

Czwartek 28 kwiecień 2005

- 1.2 Informacje dotyczące każdej części wód podziemnych scharakteryzowanej z **tej przyczyny** jako zagrożona, w szczególności wielkość części, stosunek pomiędzy częścią wód podziemnych a powiązаныmi wodami powierzchniowymi i zależnymi ekosystemami lądowymi, **wykorzystanie wód podziemnych jako źródła wody pitnej dla ludzi**, a także poziomy tła w częściach wód podziemnych w przypadku substancji występujących naturalnie.
2. Informacje o ustanowieniu **norm jakości wód podziemnych**
- 2.1 **Normy jakości wód podziemnych**, niezależnie od tego, czy obowiązują na poziomie krajowym czy na poziomie dorzecza albo poszczególnych części lub grup wód podziemnych.
- 2.2 Stosunek pomiędzy **normami jakości wód podziemnych** i, w przypadku substancji naturalnie występujących, poziomami tła.
- Jeżeli brak jest znanych poziomów tła w wodach podziemnych dla substancji występujących naturalnie, poziomy tła ustanawia się zgodnie z najlepszą profesjonalną oceną.**

ZAŁĄCZNIK IV

IDENTYFIKACJA I ODWRÓCENIE
ZNACZĄCYCH I TRWAŁYCH TENDENCJI WZROSTU

1. Identyfikacja znaczących i trwałych tendencji wzrostu

Państwa Członkowskie identyfikują znaczące i trwałe tendencje wzrostu z uwzględnieniem następujących wymogów:

- 1.1 Zgodnie z sekcją 2.4 załącznika V do dyrektywy 2000/60/WE programy monitorowania będą dostosowane w celu wykrycia znaczących i trwałych tendencji wzrostu stężenia zanieczyszczeń zidentyfikowanych zgodnie z **art. 3 ust. 1, 2 i 3, art. 5 i załącznikiem I** do niniejszej dyrektywy.
- 1.2 Procedura identyfikacji znaczących i trwałych tendencji wzrostu ma następujący przebieg:
- ocena wartości pomiarowych uzyskanych z programu monitorowania** następuje na podstawie **analizy tendencji według metody statystycznej wykorzystującej średnie wartości arytmetyczne podczas okresu pobierania próbek w każdym z punktów pomiarowych** w każdej części lub grupie wód podziemnych, obliczonych na podstawie kwartalnej, półrocznej lub rocznej częstotliwości monitorowania; **konieczne jest zapewnienie porównywalności punktów pomiarowych**,
 - w celu uniknięcia błędów w identyfikacji tendencji, **dla wszystkich pomiarów poniżej granicy kwantyfikacji przyjmuje się wartość połowy wartości granicy określenia ilościowego**,
 - minimalna ilość wartości danych i minimalny czas trwania szeregów czasowych określone są w poniższej tabeli; szeregi czasowe nie przekraczają **sześciu** lat,

Częstotliwość monitorowania	Minimalna liczba lat	Maksymalna liczba lat	Minimalna ilość pomiarów
corocznie	6	6	8
co pół roku	5	6	10
co kwartał	5	6	15

- należy unikać braku dwóch lub większej ilości kolejnych wartości danych oraz należy uwzględnić dodatkowe wymogi dotyczące pobierania próbek, aby umożliwić uzyskanie wiarygodnych wyników.

Czwartek 28 kwiecień 2005

- 1.3 Przy identyfikacji znaczących i trwałych tendencji wzrostu stężenia zanieczyszczeń, które występują naturalnie oraz w wyniku działalności człowieka, należy uwzględnić dane zgromadzone przed rozpoczęciem programu monitorowania w celu przedstawienia zidentyfikowanych tendencji w pierwszym planie gospodarowania wodami w dorzeczu określonym w art. 13 dyrektywy 2000/60/WE.
- 1.4 **Procedurę identyfikacji punktu wyjściowego dla oceny tendencji wyznacza się na podstawie czasu i co najmniej na podstawie danych monitoringowych uzyskanych zgodnie z art. 8 dyrektywy 2000/60/WE. W takim przypadku punkty odniesienia odpowiadają początkowi programu monitoringu.**
- Jeżeli dostępne są dane uzyskane przez rozpoczęciem programu monitoringu, powinny one zostać wykorzystane przy ustanawianiu punktów odniesienia służących wyznaczeniu punktu wyjściowego dla oceny tendencji.*
- 1.5 Podobnie, określony punkt odwrócenia tendencji będzie określony na tych obszarach wód podziemnych, w których znaczące i trwałe tendencje wzrostu jakichkolwiek zanieczyszczeń, zidentyfikowane zgodnie z art. 5 niniejszej dyrektywy, mogą negatywnie oddziaływać na powiązane ekosystemy wodne lub bezpośrednio zależne ekosystemy lądowe albo zakłócić dotychczasowe lub przyszłe wykorzystanie wód podziemnych.
- 1.6 Identyfikacja znaczących i trwałych tendencji wzrostu będzie oparta na procedurze oceny stanu chemicznego, określonego w załączniku II do niniejszej dyrektywy.
- 1.7 **Dla oceny ilościowej części wód podziemnych Państwa Członkowskie we współpracy z organami odpowiedzialnymi za dorzecza określają bilans i poziomy podziemnych zbiorników wodnych używając odpowiednich wskaźników opartych na danych historycznych i ustanowionej w tym celu siatki badawczej.**

2. Punkty początkowe dla odwrócenia tendencji

- 2.1 Odwrócenia tendencji będą koncentrować się na tendencjach, które stanowią zagrożenie dla wód podziemnych, powiązanych ekosystemów wodnych, bezpośrednio zależnych ekosystemów lądowych, zdrowia człowieka lub zgodnego z prawem korzystania ze środowiska wodnego.
- 2.2 **Minimalna** liczba wartości pomiarowych i minimalny czas trwania szeregów czasowych dla celów analizy zmiany trendów na przestrzeni lat obejmuje i zależy od wybranej częstotliwości kontroli zgodnie z pkt. 1.2 lit. c) niniejszego załącznika i określona jest w poniższej tabeli. Szeregi czasowe nie przekraczają sześciu lat.

Częstotliwość monitorowania	Minimalna liczba lat	Maksymalna liczba lat	Minimalna ilość pomiarów
corocznie	6	6	14
co pół roku	10	6	18
co kwartał	10	6	30

- 2.3 Odwrócenie tendencji następuje, jeżeli pierwsza część przebiegu krzywej tendencji jest dodatnia, a druga część jest ujemna. W celu umożliwienia wiarygodnej oceny odwrócenia tendencji należy zapewnić, aby ilość wartości przed i po przerwie w szeregach czasowych była właściwa dla częstotliwości monitorowania.
- 2.4 Decyzja o odwróceniu tendencji również powinna być oparta na znaczeniu trwałego wzrostu stężenia zanieczyszczeń dla środowiska. Jako wartość zalecaną i zgodnie z art. 17 ust. 4 dyrektywy 2000/60/WE punkt początkowy dla odwrócenia tendencji wynosi maksymalnie 75 % poziomu norm jakości określonych w części B załącznika I do niniejszej dyrektywy i/lub norm jakości wód podziemnych ustanowionych zgodnie z art. 5 niniejszej dyrektywy.
- 2.5 Po ustanowieniu punktu odniesienia zgodnie z pkt. 2.1 niniejszego załącznika, będzie on stosowany do wód podziemnych scharakteryzowanych jako zagrożone oraz do substancji powiązanej, i nie będzie zmieniany.