

**1456****ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>**

z dnia 8 października 2002 r.

**w sprawie składowisk odpadów oraz miejsc magazynowania odpadów pochodzących z procesów wytwarzania dwutlenku tytanu oraz z przetwarzania tych odpadów.**

Na podstawie art. 40 ust. 8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628 oraz z 2002 r. Nr 41, poz. 365 i Nr 113, poz. 984) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa zakres, obowiązkowe i dodatkowe badania wpływu odpadów na jakość wód, sposoby, metody referencyjne badań i warunki prowadzenia monitoringu składowisk odpadów oraz miejsc magazynowania odpadów pochodzących z procesów wytwarzania dwutlenku tytanu oraz z przetwarzania tych odpadów.

§ 2. 1. Zakres, obowiązkowe i dodatkowe badania wpływu odpadów na jakość wód, metody referencyjne badań przy prowadzeniu monitoringu składowisk odpadów oraz miejsc magazynowania odpadów pochodzących z procesów wytwarzania dwutlenku tytanu oraz z przetwarzania tych odpadów określa załącznik do rozporządzenia.

2. Monitoring składowisk odpadów pochodzących z procesów wytwarzania dwutlenku tytanu oraz z przetwarzania tych odpadów obejmuje:

- 1) badanie nieprzesączonej próbki wody powierzchniowej pobranej zgodnie z instrukcją eksploatacji składowiska odpadów z terenu składowiska i wokół tego terenu;
- 2) badanie nieprzesączonej próbki wody podziemnej pobranej zgodnie z instrukcją eksploatacji składowiska odpadów z terenu składowiska łącznie z miejscami wypływu, jeżeli takie miejsca wypływu występują;

3) opis stanu środowiska na terenie składowiska odpadów.

3. W trakcie prowadzenia monitoringu, o którym mowa w ust. 2 pkt 1 i 2:

- 1) pobiera się i analizuje próbki co najmniej raz w roku i nie częściej niż 4 razy w roku;
- 2) pobiera się próbki o tej samej porze roku;
- 3) pobiera się próbki wody powierzchniowej z głębokości 50 cm poniżej lustra wody, jeżeli jest to możliwe.

4. W trakcie prowadzenia monitoringu, o którym mowa w ust. 2 pkt 3, badanie wykonuje się raz w roku, a mapę topograficzną raz na 5 lat.

5. Przepisy ust. 1—4 stosuje się odpowiednio do miejsc magazynowania odpadów.

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2003 r.

Minister Środowiska: *S. Żelichowski*

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej — środowisko na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. z 2002 r. Nr 85, poz. 766).

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 października 2002 r. (poz. 1456)

ZAKRES, OBOWIĄZKOWE I DODATKOWE BADANIA WPŁYWU ODPADÓW NA JAKOŚĆ WÓD, METODY REFERENCYJNE BADAŃ PRZY PROWADZENIU MONITORINGU SKŁADOWISK ODPADÓW ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PROCESÓW WYTWARZANIA DWUTLENKU TYTANU ORAZ Z PRZETWARZANIA TYCH ODPADÓW

Zakres badania	Badane wskaźniki		Referencyjne metody badań
	obowiązkowe	dodatkowe	
1	2	3	4
1. Nieprzesączona próbka wody powierzchniowej pobrana zgodnie z instrukcją eksploatacji składowiska odpadów z terenu składowiska lub magazynowania odpadów i wokół tych terenów <sup>1)</sup> 2. Nieprzesączona próbka wody podziemnej pobrana zgodnie z instrukcją eksploatacji składowiska odpadów z terenu składowiska lub magazynowania odpadów łącznie z miejscami wypływu, jeżeli takie miejsca wypływu występują <sup>1), 3)</sup>	pH	—	Elektrometria <sup>2)</sup>
	SO <sub>4</sub> (mg/l) Badanie obowiązkowe, gdy odpady pochodzą z procesu siarczanowego	—	— Grawimetria — Kompleksometryczne miareczkowanie z EDTA — Spektrofotometria absorpcyjna molekularna
	Ti (mg/l) Badanie obowiązkowe, gdy odpady pochodzą z procesu chlorowego	V, Mn, Ni, Zn (mg/l)	Spektrofotometria absorpcyjna atomowa
	Fe (mg/l) Dotyczy również pomiarów Fe w przesączu (zawieszone cząstki stałe)	Cr (mg/l)	— Spektrofotometria absorpcyjna atomowa — Spektrofotometria absorpcyjna molekularna
	Ca (mg/l)	—	— Spektrofotometria absorpcyjna atomowa — Miareczkowanie kompleksometryczne
	—	Cu, Pb (mg/l)	— Spektrofotometria absorpcyjna atomowa — Polarografia
3. Stan środowiska na terenie składowiska lub magazynowania odpadów	— Topografia i urządzenie miejsca — Wpływ na warstwę podziemną — Ekologia miejsca	—	Wizja lokalna, sprawozdanie opisowe, mapa topograficzna i szkic sytuacyjny
	Stabilność gruntu <sup>4)</sup>	—	Badanie fotograficzne i topograficzne <sup>4)</sup>
	Przepuszczalność, porowatość <sup>4)</sup>	—	Próbne pompowanie. Pomiary w otworze <sup>4)</sup>

Objaśnienia:

- 1) W trakcie prowadzenia monitoringu należy zwracać szczególną uwagę na wszelkie substancje przynoszone w wodzie z miejsca składowania.
- 2) Pomiar wykonywany w czasie pobierania próbek.
- 3) Badania nieprzesączonej próbki wody podziemnej wokół miejsc wypływu, w przypadku procesu D3, o którym mowa w załączniku nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, wykonuje się zawsze.
- 4) Dotyczy tylko procesu D3, o którym mowa w załączniku nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.