

Warszawa, dnia 15 stycznia 2015 r.

Poz. 74

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

z dnia 7 stycznia 2015 r.

**w sprawie składowisk oraz miejsc magazynowania odpadów pochodzących z procesów wytwarzania dwutlenku tytanu oraz z przetwarzania tych odpadów<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 100 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.<sup>3)</sup>) zarządza się, co następuje:

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

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

2. Prowadzenie monitoringu składowisk odpadów pochodzących z procesów wytwarzania dwutlenku tytanu oraz z przetwarzania tych odpadów polega na:

- 1) badaniu nieprzesączonej próbki wody powierzchniowej pobranej zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska odpadów z terenu składowiska i wokół tego terenu;
- 2) badaniu nieprzesączonej próbki wody podziemnej pobranej zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska odpadów z terenu składowiska łącznie z miejscami wypływu, jeżeli takie miejsca występują;
- 3) opisie stanu środowiska na terenie składowiska odpadów.

3. W trakcie prowadzenia monitoringu w zakresie, 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.

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 września 2014 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. poz. 1267).

<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie w zakresie swojej regulacji wdraża dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) (Dz. Urz. UE L 334 z 17.12.2010, str. 17, z późn. zm.).

<sup>3)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 888 i 1238 oraz z 2014 r. poz. 695, 1101 i 1322.

4. W trakcie prowadzenia monitoringu w zakresie, 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 pochodzących z procesów wytwarzania dwutlenku tytanu oraz z przetwarzania tych odpadów.

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 24 stycznia 2015 r.<sup>4)</sup>

Minister Środowiska: *M.H. Grabowski*

---

<sup>4)</sup> Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Środowiska 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 (Dz. U. Nr 176, poz. 1456), które traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia zgodnie z art. 250 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, 888 i 1238 oraz z 2014 r. poz. 695, 1101 i 1322).

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska  
z dnia 7 stycznia 2015 r. (poz. 74)

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

Zakres badania	Badane wskaźniki		Referencyjne metody badań
	obowiązkowe	dodatkowe	
1	2	3	4
1. Nieprzesączona próbka wody powierzchniowej pobrana zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska odpadów z terenu składowiska i wokół tego terenu lub pobrana z miejsca magazynowania odpadów i wokół tego miejsca <sup>1)</sup> 2. Nieprzesączona próbka wody podziemnej pobrana zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska odpadów z terenu składowiska lub pobrana z miejsca magazynowania odpadów łącznie z miejscami wypływu, jeżeli takie miejsca występują <sup>1), 2)</sup>	pH	–	Elektrometria <sup>3)</sup>
	SO <sub>4</sub> (mg/l) Badanie obowiązkowe, gdy odpady pochodzą z procesu siarczanowego	–	– Grawimetria – Kompleksometryczne miareczkowanie z EDT – 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>	–	Próbné 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) Badania nieprzesączonej próbki wody podziemnej wokół miejsc wypływu wykonuje się zawsze, w przypadku zastosowania procesu D3, o którym mowa w załączniku nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
- 3) Pomiar wykonywany w czasie pobierania próbek.
- 4) Dotyczy tylko procesu D3, o którym mowa w załączniku nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.