

## **ROZPORZĄDZENIE**

### **MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>**

z dnia .....

#### **zmieniające rozporządzenie w sprawie komunalnych osadów ściekowych<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 96 ust. 13 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797, 875 i 2361) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. poz. 257) wprowadza się następujące zmiany:

1) w tytule rozporządzenia ogólne określenie przedmiotu rozporządzenia otrzymuje brzmienie:

„w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych”;

2) w § 1 ust. 2 otrzymuje brzmienie:

„2) zakres, częstotliwość i metody referencyjne badań komunalnych osadów ściekowych przeznaczonych do stosowania oraz badań gruntów, na których te osady mają być stosowane.”;

3) w § 2:

a) w ust. 1 w pkt 7 kropkę zastępuje się średnikiem dodaje się pkt 8 w brzmieniu:

„8) osady te zostały poddane obróbce z zastosowaniem co najmniej jednego z wymienionych procesów:

a) beztlenowego przy redukcji zawartości części organicznych powyżej 38% lub prowadzonego w temperaturze powyżej 34°C przez co najmniej 12 dni,

---

<sup>1)</sup> Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – klimat, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 1720 i 2004).

<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu .....r., pod numerem....., zgodnie z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. poz. 2039 oraz z 2004 r. poz. 597), które wdraża dyrektywę (UE) 2015/1535 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 września 2015 r. ustanawiającą procedurę udzielania informacji w dziedzinie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (Dz. Urz. UE L 241 z 17.09.2015, str. 1).

- b) tlenowego przez co najmniej 25 dni wliczając procesy zachodzące w części tlenowej reaktora biologicznego,
  - c) tlenowego w temperaturze powyżej 40°C przez co najmniej 10 dni,
  - d) chemicznego z wykorzystaniem wapna w dawce co najmniej 0,25 kg/kg s.m.,
  - e) humifikacji przez leżakowanie osadu co najmniej 90 dni lub suszenie powodujące dezaktywację biologiczną przy wilgotności osadu poniżej 30%.”,
- b) ust. 5 otrzymuje brzmienie:
- „5. Warunkiem stosowania komunalnych osadów ściekowych jest wykonywanie przez ich wytwórcę badań, o których mowa w § 5 i 6, w akredytowanym laboratorium, w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2019 r. poz. 155 oraz z 2020 r. poz. 1339) lub w laboratorium posiadającym certyfikat systemu zarządzania jakością obejmujący procedurę badania komunalnych osadów ściekowych.”;
- 4) w § 4 ust. 3 i 4 otrzymują brzmienie:
- „3. Warunkiem stosowania komunalnych osadów ściekowych w postaci mazistej i ziemistej jest ich równomierne rozprowadzenie na powierzchni gruntu i wymieszanie z glebą.
4. Czynności, o których mowa w ust. 2 i 3, wykonuje się nie później niż następnego dnia po przetransportowaniu komunalnych osadów ściekowych na teren, na którym mają one być stosowane.”;
- 5) w § 5 w ust. 2:
- a) wprowadzenie do wyliczenia otrzymuje brzmienie:
- „Badania metodami referencyjnymi komunalnych osadów ściekowych przeznaczonych do stosowania przeprowadza się z częstotliwością zależną od obciążenia oczyszczalni ścieków, wyrażonego równoważną liczbą mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624), nie rzadziej niż:”,
- b) pkt 1–3 otrzymują brzmienie:
- „1) raz na sześć miesięcy – przy równoważnej liczbie mieszkańców do 2 000;
  - 2) raz na trzy miesiące – przy równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 2 000 do 10 000;
  - 3) raz na dwa miesiące – przy równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 10 000 do 100 000;”,

c) dodaje się pkt 4 w brzmieniu:

„4) raz na miesiąc – przy równoważnej liczbie mieszkańców ponad 100 000.”;

6) załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

§ 2. 1. Do próbek partii komunalnych osadów ściekowych pobranych przed dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia stosuje się przepisy dotychczasowe.

2. Wyniki badań próbek danej partii komunalnych osadów ściekowych pobranych przed dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia na podstawie przepisów dotychczasowych zachowują ważność przez okres 1 roku od dnia pobrania tych próbek.

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 48 miesięcy od dnia ogłoszenia, z wyjątkiem § 1 pkt 1, 2, 4 oraz pkt 5 lit. a, które wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

**MINISTER KLIMATU**

**I ŚRODOWISKA**

**w porozumieniu:**

**MINISTER ROLNICTWA**

**I ROZWOJU WSI**

Załącznik do rozporządzenia  
Ministra Klimatu i Środowiska  
z dnia ..... (poz. ...)

**Załącznik nr 4**

**METODY REFERENCYJNE BADAŃ KOMUNALNYCH OSADÓW ŚCIEKOWYCH**

Lp.	Wskaźnik	Metoda
1	2	3
1	Wartość pH	oznaczenie elektrometryczne w roztworze wodnym
2	Sucha pozostałość i zawartość wody	suszenie w temperaturze 105°C, ważenie
3	Strata przy prażeniu suchej masy osadu (zawartość związków organicznych w suchej masie osadu)	prażenie w temperaturze 550°C, ważenie (metoda wagowa, zawartość związków organicznych wylicza się z ubytku na wadze po wyprażeniu w temperaturze 550°C, substancja organiczna stanowi różnicę masy przed prażeniem i po prażeniu)
4	Zawartość azotu ogólnego	mineralizacja w środowisku kwaśnym z dodatkiem katalizatora (metoda Kjeldahla)
5	Zawartość azotu amonowego	destylacja amoniaku lub ekstrakcja roztworem chlorku potasu i oznaczenie metodą miareczkową lub spektrofotometryczną
6	Zawartość fosforu ogólnego	mineralizacja do fosforu (V) i oznaczanie spektrofotometryczne lub optyczna spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), lub spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS)
7	Zawartość wapnia i magnezu	mineralizacja mieszaniną kwasów i oznaczanie metodą miareczkową lub spektrometrią atomową, lub optyczna spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), lub spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS)
8	Zawartość metali ciężkich: ołowiu, kadmu, rtęci, niklu, cynku, miedzi i chromu	spektrometria absorpcji atomowej po mineralizacji w wodzie królewskiej lub stężonych kwasach (błąd oznaczenia nie może przekraczać 10% odpowiedniej wartości dopuszczalnej) lub optyczna spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES), lub spektrometria mas z plazmą wzbudzoną

		indukcyjnie (ICP-MS), lub spektrometria absorpcji atomowej z techniką amalgamacji (dotyczy tylko rtęci)
9	Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju <i>Salmonella</i>	przewodzenie hodowli na podłożach namnażalnych i różnicująco-selektywnych oraz potwierdzenie wyników badaniem biochemicznym
10	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <i>Ascaris sp.</i> , <i>Trichuris sp.</i> , <i>Toxocara sp.</i>	izolacja żywych jaj z reprezentatywnej próbki osadów przez wstrząsanie lub mieszanie, płukanie z zastosowaniem wirowania oraz flotację w roztworze flotacyjnym o gęstości nie mniejszej niż 1,2 g/cm <sup>3</sup> , inkubację wyizolowanych jaj przez minimum 14 dni w temperaturze 26°C – 28°C, a następnie wykonanie badania mikroskopowego i oceny żywotności jaj