

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 2008 r.

zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego

Na podstawie art. 45 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.²⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984) wprowadza się następujące zmiany:

1) w § 2 pkt 1 otrzymuje brzmienie:

„1) dobowej - rozumie się przez to wartość zmierzoną w próbce powstałej ze zmieszania próbek pobieranych ręcznie lub automatycznie w okresie doby, w odstępach co najwyżej dwugodzinnych, proporcjonalnych do przepływu - nie dotyczy pH i temperatury;”;

2) w § 8 w ust. 1 pkt 3 otrzymuje brzmienie:

„3) każda wartość temperatury i pH zmierzona ręcznie lub automatycznie w okresie doby w odstępach co najwyżej dwugodzinnych, nie przekracza najwyższych dopuszczalnych wartości tych wskaźników określonych w tabeli II w załączniku nr 3 do rozporządzenia;”;

3) w § 20:

a) ust. 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Średnią roczną liczbę zrzutów ustala się na podstawie danych obejmujących wyniki obserwacji opadów z okresu co najmniej 10 lat lub wyniki obserwacji działania istniejących przelewów burzowych w ciągu co najmniej 2 lat.”;

b) po ust. 2 dodaje się ust. 2a i 2b w brzmieniu:

¹⁾ Minister Środowiska kieruje działami administracji rządowej – gospodarka wodna oraz środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 216, poz. 1606).

²⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2005 r. Nr 267, poz. 2255, z 2006 r. Nr 170, poz. 1217 i Nr 227, poz. 1658 oraz z 2007 r. Nr 21, poz. 125, Nr 64, poz. 427, Nr 75, poz. 493, Nr 88, poz. 587, Nr 147, poz. 1033, Nr 176, poz. 1238, Nr 181, poz. 1286 i Nr 231, poz. 1704.

„2a. Średnią roczną liczbę zrzutów dla aglomeracji $\geq 100\ 000$ RLM ustala się na podstawie zweryfikowanych modeli symulacyjnych.

2b. W przypadku braku zweryfikowanych modeli symulacyjnych, o których mowa w ust. 2a, średnią roczną liczbę zrzutów dla aglomeracji $\geq 100\ 000$ RLM ustala się zgodnie z ust. 2, przy czym do czasu opracowania tych modeli zmniejsza się dla poszczególnych przelewów średnią roczną liczbę zrzutów, o której mowa w ust. 1.”;

4) załącznik nr 10 do rozporządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

MINISTER ŚRODOWISKA

METODYKI REFERENCYJNE ANALIZY PRÓBEK ŚCIEKÓW¹⁾

Lp.	Nazwa wskaźnika	Metody analiz i pomiarów	Norma ²⁾	Wykrywalność, dokładność i precyzja ³⁾
1.	Aldryna, dieldryna, endryna i izodryna	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 6468	wykrywalność 400 ng/l dla każdej substancji, zależnie od zawartości obcych substancji w próbce dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
2.	Akrylonitryl	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)	-	
3.	Aldehyd mrówkowy	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)	-	
4.	Antymon	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezplamieniową	PN-EN ISO 15586	
		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
5.	Arsen	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezplamieniową	PN-EN ISO 15586	
		– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)	PN-EN 26595	
		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	

		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
6.	Azot amonowy	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)	PN-ISO 7150-1	
		– metoda objętościowa (miareczkowa)	PN-ISO 5664	
		– analiza przepływowa (CFA i FIA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 11732	
		– chromatografia jonowa (IC)	PN-EN ISO 14911	
7.	Azot azotanowy	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)	-	
		– analiza przepływowa (CFA i FIA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 13395	
		– chromatografia jonowa (IC)	PN-EN ISO 10304-2	
8.	Azot azotynowy	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)	PN-EN 26777	
		– analiza przepływowa (CFA i FIA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 13395	
		– chromatografia jonowa (IC)	PN-EN ISO 10304-2	
9.	Azot Kjeldahla ($N_{org} + N_{NH4}$)	– metoda specyficzna ⁴⁾	PN-EN 25663	
10.	Bar	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową	PN-C-04570-5	
		– chromatografia jonowa (IC)	PN-EN ISO 14911	
		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	

11.	Beryl	– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
12.	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT ₅	– metoda specyficzna ⁴⁾	PN-EN 1899-1	
			PN-EN 1899-2	
13.	Bor	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)	PN-C-04563-1	
		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
14.	ChZT	– metoda specyficzna ⁴⁾	PN-ISO 6060	
			PN-ISO 15705	
15.	Indeks nadmanganianowy	– metoda specyficzna ⁴⁾	PN-EN ISO 8467	
16.	Chlor wolny i całkowity	– metoda objętościowa (miareczkowa)	PN-ISO 7393-1	
		– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)	PN-ISO 7393-2	
		– metoda objętościowa (miareczkowa) ⁶⁾	PN-ISO 7393-3	
17.	Chlorki	– metoda objętościowa (miareczkowa)	PN-ISO 9297	
		– chromatografia jonowa (IC)	PN-EN ISO 10304-2	
		– analiza przepływowa (wstrzykowa), (CFA/FIA)	PN-EN ISO 15682	
18.	Chrom ogólny	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezplamieniową	PN-EN ISO 15586	

		– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową	PN-EN 1233	
		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
19.	Chrom sześciowartościowy	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)	PN-C-04604-8	
		– chromatografia jonowa (IC)	PN-EN ISO 10304-3	
20.	Cyjanki	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)	PN-C-04603-1	
		– metoda objętościowa (miareczkowa)	PN-C-04603-2	
		– ciągła analiza przepływowa	PN-EN ISO 14403	
21.	Cyna	– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
22.	Cynk	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586	
		– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową	PN-ISO 8288	
		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	

		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
23.	DDT	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 6468	wykrywalność 1 µg/l dla każdego izomeru z osobną dokładność i precyzją ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
24.	1,2-dichloroetan (EDC)	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 10301 PN-EN ISO 15680	wykrywalność 10 µg/l dokładność i precyzją ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
25.	Fenol (indeks fenolowy)	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria) – analiza przepływowa (CFA i FIA)	PN-ISO 6439 PN-EN ISO 14402	
26.	Fluorki	– metoda potencjometryczna, z zastosowaniem elektrody jonoselektywnej	PN-C-04588-3	
27.	Fosfor ogólny	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria), mineralizacja przed oznaczaniem – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾ – spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 6878 PN-EN ISO 11885 PN-EN ISO 17294-2	
28.	Glin	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezplamieniową – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 15586 PN-EN ISO 11885	

29.	Heksachlorobenzen (HCB)	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 6468	wykrywalność 0,5 – 1 µg/l w zależności od zawartości obcych substancji w próbce dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
30.	Heksachlorobutadien (HCBD)	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 10301 PN-EN ISO 15680	wykrywalność 0,5 – 1 µg/l w zależności od zawartości obcych substancji w próbce dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
31.	Heksachlorocykloheksan (HCH)	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 6468	dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
32.	Pozostałe insektycydy z grupy węglowodorów chlorowanych	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 6468	
33.	Insektycydy fosforoorganiczne	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN 12918 PN-EN ISO 10695	
34.	Jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	– Oznaczanie liczby żywych jaj pasożytów jelitowych po uprzedniej flotacji próbek roztworem ZnSO ₄ , odwirowaniu i dekantacji. Zawartość jaj podaje się w przeliczeniu na 1 kg suchej masy osadu.	-	
35.	Kadm	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową – absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową – absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową i bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586 PN-ISO 8288 PN-EN ISO 5961	wykrywalność 0,1 stężenia dopuszczalnego w miejscu pobierania próbek dokładność i precyzja ± 30 % przy stężeniu równym wykrywalności

		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
36.	Kaprolaktam	– chromatografia gazowa z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	-	
37.	Kobalt	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586	
		– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową	PN-ISO 8288	
		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
38.	Miedź	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586	
		– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową	PN-ISO 8288	
		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
39.	Molibden	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586	

		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
40.	Nikiel	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586	
		– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową	PN-ISO 8288	
		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
41.	Obecność bakterii	Oznaczanie obejmuje	PN-EN ISO 6579	

	chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	<p>kilka etapów badań:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przednamnażanie w nieselektywnej pożywce płynnej 2. Selektywne namnażanie w pożywce płynnej w temp. 42^oC. 3. Wyodrębnienie charakterystycznych kolonii na selektywnym podłożu agarowym oraz selekcja szczepów na podłożu wskaźnikowym (metoda zaszczerpienia słupka i skosu). 4. Potwierdzające badania biochemiczne na podłożach płynnych oraz identyfikacja przy zastosowaniu zestawów do szybkiej identyfikacji biochemicznej bakterii z rodziny <i>Enterobacteriaceae</i>. Oznaczanie wymaga stosunkowo długiego czasu; wiele etapów badań jest jednak niezbędnych dla uzyskania izolacji i identyfikacji bakterii. 	PN-Z-19000-1 (wskazana normą metodyka dotyczy badania stanu sanitarnego gleby, do ewentualnego badania ścieków wymaga adaptacji)	
42.	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	– metoda specyficzna ⁴⁾	PN-EN 1484	
43.	Ołów	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586	
		– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją płomieniową	PN-ISO 8288	
		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
44.	Pentachlorofenol (PCP)	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN 12673	wykrywalność 2 µg/l dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
45.	pH	– metoda	PN-C-04540-1	

		elektrometryczna		
46.	Polichlorowane dibenzodiodoksyny (PCDD)	– chromatografia gazowa z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	-	
47.	Polichlorowane dibenzofurany (PCDF)	– chromatografia gazowa z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	-	
48.	Potas	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA)	PN-ISO 9964-2/Ak	
		– emisyjna spektroskopia płomieniowa (ESP)	PN-ISO 9464-3/Ak	
		– chromatografia jonowa (IC)	PN-EN ISO 14911	
		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
49.	Rodanki	– chromatografia jonowa (IC)	PN-EN ISO 10304-3	
50.	Rtęć	– atomowa spektrometria absorpcyjna	PN-EN 1483	wykrywalność 0,1 stężenia dopuszczalnego w miejscu pobierania próbek dokładność i precyzja ± 30 % przy stężeniu równym wykrywalności
		– metoda ze wzbogacaniem przez amalgamację	PN-EN 12338	
		– spektroskopia fluorescencyjna	PN-EN ISO 17852	
51.	Selen	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586	
		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
52.	Siarczany	– metoda grawimetryczna (wagowa)	PN-ISO 9280	

		– chromatografia jonowa (IC)	PN-EN ISO 10304-2	
53.	Siarczki i siarkowodór	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria) – metoda objętościowa (miareczkowa)	-	
54.	Siarczyny	– chromatografia jonowa (IC)	PN-EN ISO 10304-3	
55.	Sód	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) – emisyjna spektroskopia płomieniowa (ESP) – chromatografia jonowa (IC) – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾ – spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-ISO 9964-1/Ak PN-ISO 9464-3/Ak PN-EN ISO 14911 PN-EN ISO 11885 PN-EN ISO 17294-2	
56.	Srebro	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową – atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾ – spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 15586 PN-EN ISO 11885 PN-EN ISO 17294-2	
57.	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	– metoda specyficzna ⁴⁾	-	
58.	Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)	PN-EN 903	
59.	Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)	– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)	PN-ISO 7875-2	

60.	Tal	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
61.	Temperatura	– termometria, pomiar <i>in situ</i> podczas pobierania próbki	-	
62.	Tetrachloroetylen (Nadchloroetylen) (PER)	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 10301	wykrywalność 10 µg/l dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
			PN-EN ISO 15680	
63.	Tetrachlorometan (czterochlorek węgla) (CCl ₄)	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 10301	wykrywalność 0,1 µg/l przy stężeniach niższych od 0,5 mg/l (należy użyć czułego detektora) i 0,1 mg/l przy stężeniach wyższych od 0,5 mg/l dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
			PN-EN ISO 15680	
64.	Trichlorobenzen (TCB)	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 6468	wykrywalność 1 µg/l dla każdego izomeru z osobną dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
65.	Trichloroetylen (TRI)	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 10301	wykrywalność 10 µg/l dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
			PN-EN ISO 15680	
66.	Trichlorometan (chloroform) (CHCl ₃)	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 10301	wykrywalność 0,1 µg/l przy stężeniach niższych od 0,5 mg/l (należy użyć czułego detektora) i 0,1 mg/l przy stężeniach wyższych od 0,5 mg/l dokładność i precyzja ± 50 % przy stężeniu równym dwukrotnej wartości wykrywalności
			PN-EN ISO 15680	

67.	Tytan	– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
68.	Wanad	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezplamieniową	PN-EN ISO 15586	
		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	
		– spektrometria mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP – MS)	PN-EN ISO 17294-2	
69.	Lotne węglowodory aromatyczne - BTX (Benzen, Toluen, Ksylen)	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 15680 PN-ISO 11423-1 ISO 11423-2	
70.	Węglowodory ropopochodne	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 9377-2	
71.	Polichlorowane bifenyle (PCB)	– chromatografia gazowa (GC)	PN-EN ISO 6468	
72.	Zawiesiny łatwoopadające	– metoda objętościowa	-	
73.	Zawiesiny ogólne	– metoda grawimetryczna (wagowa)	PN-EN 872	precyzja ± 5 %, dokładność ± 10 %
		– filtracja przez membranę 0,45 µm, suszenie w temp. 105°C i ważenie		
74.	Adsorbowalne związki chloroorganiczne - AOX	– metoda specyficzna ⁴⁾	PN-EN ISO 9562	
75.	Żelazo	– absorpcyjna spektroskopia atomowa (ASA) z atomizacją bezplamieniową	PN-EN ISO 15586	
		– spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)	PN-ISO 6332	
		– atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ⁵⁾	PN-EN ISO 11885	

Objaśnienia:

- 1) Metoda referencyjna powinna być dobrana (zgodnie z podanymi w rozporządzeniu technikami) spośród metodyk znormalizowanych, a zakres oznaczania określony w normie musi odpowiadać zakresowi stężeń występujących w badanym ścieku.
- 2) Jeżeli norma wskazana w załączniku zostanie zastąpiona i wycofana, jako normę zalecaną należy uznać aktualną znajdującą się w zbiorze Polskich Norm.
- 3) Stosując metodyki referencyjne analizy, uwzględnia się:
 - 1) „wykrywalność” rozumianą jako takie stężenie analitu jakie można wykryć w badanej próbce daną metodą pomiarową, które odpowiada sygnałowi obliczonemu z wartości ślepej próby plus trzykrotność odchylenia standardowego. Wyznacza się ją również, jako średnią obliczoną z wyników oznaczeń minimum 10 próbek ślepych, po odrzuceniu wyników odbiegających, wykrytych testem Dixona;
 - 2) „precyzję” rozumianą jako stopień zgodności wyników wielokrotnych analiz tej samej próbki w określonych warunkach. Miarą precyzji jest odchylenie standardowe (SD) lub względne odchylenie standardowe (RSD);
 - 3) „dokładność” rozumianą jako stopień zgodności między średnim wynikiem uzyskanym w szeregu powtórzeń, a wartością prawdziwą mierzonej wartości.
- 4) Metoda specyficzna - procedura oznaczania jest wieloetapowa, najczęściej stosowana jest specyficzna dla danego wskaźnika aparatura.
- 5) Metoda szczególnie zalecana w sytuacjach oznaczania w jednej próbce większej liczby pierwiastków. Za pomocą tej metody można oznaczyć obok siebie następujące pierwiastki: srebro (Ag), glin (Al), arsen (As), bor (B), bar (Ba), beryl (Be), bizmut (Bi), wapń (Ca), kadm (Cd), kobalt (Co), chrom (Cr), miedź (Cu), żelazo (Fe), potas (K), lit (Li), magnez (Mg), mangan (Mn), molibden (Mo), sód (Na), nikiel (Ni), fosfor (P), ołów (Pb), siarka (S), antymon (Sb), selen (Se), krzem (Si), cyna (Sn), stront (Sr), tytan (Ti), wanad (V), wolfram (W), cynk (Zn), cyrkon (Zr).
- 6) Dotyczy wyłącznie oznaczania chloru całkowitego przy jego wysokich stężeniach.

UZASADNIENIE

Celem projektu rozporządzenia jest zmiana przepisów obowiązującego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984).

Nowelizacja rozporządzenia związana jest z koniecznością wprowadzenia nowego podejścia do dotychczasowego sposobu ustalania średniej rocznej liczby zrzutu ścieków przez przelewy burzowe komunalnej kanalizacji ogólnospławnej dla aglomeracji powyżej 100 000 RLM. Praktyka wykazała bowiem, iż niektóre z tych aglomeracji jeszcze nie posiadają zweryfikowanych modeli symulacyjnych, na podstawie których powinna zostać ustalona dozwolona średnia roczna liczba zrzutów ścieków, bądź są dopiero w trakcie opracowywania tych modeli. W takich sytuacjach, przy planowanej rozbudowie lub przebudowie większych systemów kanalizacyjnych utrudniona mogła być procedura związana z uzyskaniem decyzji administracyjnych dotyczących przedmiotowych zrzutów, a w konsekwencji również możliwość starania się o środki unijne. W projekcie zaproponowano zmianę brzmienia § 20 ust. 2 oraz dodanie nowego ustępu 2a i 2b, dzięki czemu stworzono bardziej elastyczne podejście do kwestii ustalania przedmiotowej problematyki, które będzie dostosowane do aktualnego stanu posiadania ww. modeli symulacyjnych. Jednocześnie za pomocą nowej regulacji wynikającej z projektowanego ust. 2b umożliwiono organom właściwym do wydawania pozwoleń wodnoprawnych zmniejszanie średniej rocznej liczby zrzutów ścieków do czasu opracowania modeli symulacji spływu, co powinno mobilizować omawiane aglomeracje do jak najszybszego posiadania takich opracowań.

Pozostałe zmiany, jakie zaproponowano w niniejszym projekcie, zasadniczo obejmują kwestie merytorycznie związane z dokonywaniem analiz oraz sposobem prowadzenia oceny odprowadzanych ścieków i dotyczą następujących aspektów.

1. Odnośnie § 2 pkt 1 oraz § 8 ust. 1 pkt 3 – zmiany mają na celu doprecyzowanie przepisów rozporządzenia pod kątem prowadzenia pomiarów specyficznych wskaźników zanieczyszczeń, takich jak: pH i temperatura, które zgodnie z zasadami wynikającymi z analityki laboratoryjnej powinny być wykonywane bezpośrednio w strumieniu odprowadzanych ścieków. Tymczasem dotychczasowe brzmienie tych

przepisów mogło sugerować, iż w zakresie wykonywania analiz ww. wskaźników należy stosować próbkę średniodobową.

2. Odnośnie załącznika nr 10 do rozporządzenia – zmiany mają na celu uwzględnienie przepisów obejmujących zasady stosowania metodyk referencyjnych, w tym wynikające z art. 12 obowiązującej ustawy Prawo ochrony środowiska, dzięki czemu dopuszczone będzie zastosowanie innych metodyk analiz próbek ścieków. Ponadto uzupełniono i uaktualniono powoływane normy, uporządkowano kwestie dotyczące ich redakcji (zrezygnowano z podawania dat ich ustanawiania) oraz sprecyzowano sytuacje kiedy, w zależności od zmian wprowadzanych w zbiorze Polskich Norm, należy uznawać normę jako zalecaną.

Niniejszy akt prawny nie podlega notyfikacji, w trybie przewidzianym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz. 2039 z późn. zm.), ponieważ nie zawiera przepisów technicznych w rozumieniu § 2 pkt 5 tego rozporządzenia.

Projekt rozporządzenia został zamieszczony na stronach Biuletynu Informacji Publicznej Ministerstwa Środowiska, zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingowej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. Nr 169, poz. 1414). Żaden podmiot wykonujący zawodową działalność lobbingową nie zgłosił zainteresowania projektem w trybie wymienionej ustawy.

Ocena Skutków Regulacji

I. Podmioty, na które będzie oddziaływał projekt rozporządzenia.

Przedmiotowy projekt proponuje zweryfikowane podejście dotyczące ustalania średniej rocznej liczby zrzutu ścieków przez przelewy burzowe komunalnej kanalizacji ogólnospławnej dla aglomeracji powyżej 100 000 RLM. Dzięki temu, tego typu aglomeracje planujące rozbudowę lub przebudowę systemów kanalizacyjnych do czasu opracowania zweryfikowanych modeli symulacji spływu będą miały możliwość uzyskiwania pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków przez przelewy burzowe, jak również starania się o środki unijne na realizację tych zadań. W związku z tym regulacja ta zasadniczo jest adresowana do podmiotów eksploatujących oczyszczalnie ścieków komunalnych, jak też pośrednio do organów właściwych w przedmiocie postępowania administracyjnego związanego z wydawaniem omawianych pozwoleń.

Ponadto doprecyzowano warunki prowadzenia pomiarów specyficznych wskaźników zanieczyszczeń (pH i temperatura), jak również uporządkowano załącznik nr 10 do rozporządzenia obejmujący metodyki referencyjne analiz próbek ścieków. Zmiany te będą miały zasadnicze znaczenie dla laboratoriów wykonujących oznaczenia tych wskaźników oraz służb kontrolnych właściwych do przestrzegania spełnienia warunków określonych w pozwoleniach (wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska).

II. Konsultacje.

Projekt rozporządzenia zostanie poddany konsultacjom społecznym z następującymi instytucjami:

1. Biurem Wspierania Lobbyingu Ekologicznego;
2. Centrum Prawa Ekologicznego;
3. Głównym Inspektorem Sanitarnym;
4. Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska;
5. Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej;
6. Instytutem na Rzecz Ekorozwoju;
7. Instytutem Ochrony Środowiska;
8. Instytutem Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie;

9. Izbą Gospodarczą Wodociągi Polskie;
10. Komisją Wspólną Rządu i Samorządu Terytorialnego;
11. Krajową Radą Gospodarki Wodnej;
12. Krajową Izbą Gospodarczą;
13. Krajową Izbą Rolniczą;
14. Krajową Izbą Rybacką;
15. Krajowym Związkiem Rolników, Kółek i Organizacji Rolniczych;
16. Ligą Ochrony Przyrody;
17. marszałkami województw;
18. NSZZ „Solidarność”;
19. Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;
20. Niezależnym Samorządnym Związkiem Zawodowym Rolników Indywidualnych „Solidarność”;
21. Ogólnopolskim Związkiem Pracodawców Rybackich;
22. Ogólnopolskim Porozumieniem Związków Zawodowych;
23. Państwową Radą Ochrony Środowiska;
24. Państwową Radą Ochrony Przyrody;
25. Politechniką Warszawską, Wydziałem Inżynierii Środowiska (Zespołem Chemii Środowiska);
26. Polską Akademią Nauk;
27. Polską Izbą Przemysłu Chemicznego;
28. Polskim Klubem Ekologicznym;
29. Polskim Związkiem Wędkarskim;
30. Polskim Komitetem Normalizacyjnym;
31. Polskim Towarzystwem Przyjaciół Przyrody „Pro Natura”;
32. Polskim Towarzystwem Rybackim w Poznaniu;
33. Prezesem Głównego Urzędu Statystycznego;
34. Prezesem Najwyższej Izby Kontroli;
35. regionalnymi zarządami gospodarki wodnej;
36. Stowarzyszeniem Ekologiczno-Kulturalnym „Klub Gaja”;
37. Stowarzyszeniem Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych;
38. wojewodami;
39. Wyższym Urzędem Górniczym;
40. Zarządem Krajowego Związku Producentów Ryb.

Projekt rozporządzenia zostanie umieszczony na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska oraz w Biuletynie Informacji Publicznej.

III. Wpływ na sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżet samorządu terytorialnego.

Projekt rozporządzenia nie będzie miał bezpośredniego wpływu na budżet państwa. Jednym z celów przedmiotowej regulacji jest usprawnienie procesu pozyskiwania środków unijnych na planowaną rozbudowę lub modernizację systemów kanalizacyjnych dla dużych aglomeracji. W związku z tym można przewidywać, że w sytuacji uzyskania takich środków w pewnym stopniu odciążone zostaną budżety jednostek samorządu terytorialnego, które wykonują zadania własne gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych. Jednakże oszacowanie wielkości tej kwoty jest w praktyce niemożliwe, gdyż będą to procesy inwestycyjne rozłożone w czasie, planowane w zależności od indywidualnych potrzeb danej aglomeracji.

IV. Wpływ regulacji na rynek pracy.

Projekt rozporządzenia nie wpływa na rynek pracy.

V. Wpływ regulacji na środowisko i zdrowie ludzi.

Projekt rozporządzenia poprzez usprawnienie procesów inwestycyjnych związanych z pozyskiwaniem środków inwestycyjnych związanych z wyposażaniem dużych aglomeracji w efektywne systemy kanalizacyjne będzie miał pośredni wpływ na poprawę stanu środowiska wodnego, a tym samym zdrowie ludzi.

VI. Wpływ regulacji na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw.

Projekt rozporządzenia nie wpływa na konkurencyjność wewnętrzną i zewnętrzną gospodarki, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw.

VII. Wpływ regulacji na sytuację i rozwój regionów.

Przewidywane w projekcie zmiany będą miały pozytywny wpływ na przebieg procesu inwestycyjnego związanego z rozbudową lub przebudową systemów

komunalnej kanalizacji zbiorczej dla aglomeracji powyżej 100 000 RLM, gdyż powinny ułatwić inwestorom staranie się o środki unijne na ten cel. Pośrednio regulacja ta może skutkować poprawą czystości środowiska wodnego regionów, w których zrealizowane zostaną omawiane inwestycje, a tym samym będzie mogła mieć wpływ na walory rekreacyjne i turystyczne tych regionów.

VIII. Wyniki konsultacji społecznych.

Przygotowany projekt rozporządzenia, zgodnie z procedurą uzgadniania aktów prawnych, poddany został konsultacjom z instytucjami wymienionymi w pkt II. W ramach tych uzgodnień swoje uwagi zgłosili: Polski Komitet Normalizacyjny, Polska Izba Przemysłu Chemicznego, Polska Akademia Nauk, NFOŚiGW, GIOŚ, Politechnika Warszawska, RZGW we Wrocławiu oraz jedna osoba prywatna. W niniejszym projekcie uwzględniono głównie uwagi zgłoszone do załącznika do rozporządzenia przez następujących konsultantów: PKN, Polską Izbę Przemysłu Chemicznego, Politechnikę Warszawską, RZGW we Wrocławiu i osobę prywatną. Były to uwagi o charakterze redakcyjnym i porządkowym dot. stosowania terminologii niezgodnej z normalizacyjną, uzupełnienia metodyk referencyjnych o obecnie i niegdyś normowane, zmian zapisu numerów norm sprzed roku 1994, wprowadzenia dodatkowych lub usunięcia zbędnych objaśnień do wybranych metodyk, zmianę nazw metodyk na stosowane w polskich normach.

Nie uwzględniono niektórych uwag zgłoszonych przez PKN, Polską Izbę Przemysłu Chemicznego, GIOŚ i PW, które oceniono jako prowadzące do zbędnego uszczegółowienia nazewnictwa związków chemicznych stosowanego w załączniku do projektu rozporządzenia lub do nieuzasadnionego wprowadzenia dodatkowych bądź usunięcia niektórych metodyk badawczych.

Nie przyjęto zastrzeżeń Polskiej Izby Przemysłu Chemicznego odnośnie zmian zaproponowanych w § 2 pkt 1 oraz § 8 ust. 1 pkt 3 obejmujących kwestie dokonywania pomiarów temperatury i pH. Potrzeba uszczegółowienia ww. regulacji sygnalizowana była przez laboratoria specjalizujące się w analizach ścieków oraz służby kontrolne ochrony środowiska. Dzięki przedmiotowym zmianom możliwe będzie wyeliminowanie sytuacji nieprawidłowej kontroli stanu odprowadzanych ścieków, które mogły prowadzić do zafałszowywania wartości chwilowej tych specyficznych parametrów szczególnie w przypadkach ścieków charakteryzujących się dużą zmiennością temperatury i pH.

Za nieuzasadnioną uznano propozycję zgłoszoną przez Narodowy Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej do § 8 ust. 1 pkt 3, która prowadziłaby do wyeliminowania możliwości ręcznego poboru próbek ścieków. Z uwagi na to, że obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa nie narzucają takiego obowiązku, przyjęcie omawianego rozwiązania mogłoby prowadzić do nieuzasadnionych kosztów, związanych z instalowaniem urządzeń automatycznych, które ponosiliby użytkownicy środowiska.

Nie uwzględniono propozycji zgłoszonych przez Polska Akademię Nauk do treści § 20 ust. 3, gdyż mogłyby one prowadzić do uszczegółowienia kwestii, które są już uregulowane w obecnym brzmieniu tego przepisu. Natomiast zaproponowane przez PAN rozszerzenie brzmienia § 20 ust. 2b skutkowałoby wprowadzeniem niejednolitego kryterium zmniejszania dozwolonej liczby zrzutów burzowych dla aglomeracji powyżej 100 000 RLM. Odmówiono także uwzględnienia uwagi Polskiej Akademii Nauk dotyczącej wprowadzenia do projektu zakazu stosowania zanęt wędkarskich, ponieważ kwestie takie są już regulowane przepisami wydanymi na podstawie ustawy z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym (Dz. U. z 1999 r. Nr 66 poz. 750 z późn. zm.).

Nie uwzględniono zastrzeżeń Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej do §2 ust. 2, które generalnie prowadziłyby do zbędnego uszczegóławiania kwestii regulujących procedury administracyjne związane z uzyskiwaniem pozwoleń na zrzuty z przelewów burzowych lub też zagadnień dotyczących prowadzenia obserwacji i wielu specjalistycznych badań niezbędnych do ustalenia dozwolonej liczby tych zrzutów.

Szczegółowe zestawienie tych uwag wraz ze stanowiskami zostanie zamieszczone na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska.