

## ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA

z dnia 9 września 2002 r.

## w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi.

Na podstawie art. 105 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. — Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627 i Nr 115, poz. 1229 oraz z 202 r. Nr 74, poz. 676, Nr 113, poz. 984 i Nr 153, poz. 1271) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Glebę lub ziemię uznaje się za zanieczyszczoną, gdy stężenie co najmniej jednej substancji przekracza wartość dopuszczalną, z zastrzeżeniem ust. 4.

2. Wartości dopuszczalne stężeń w glebie lub ziemi, o których mowa w ust. 1, są określone w załączniku do rozporządzenia; dopuszczalne stężenie metali ciężkich w glebach znajdujących się na terenach gospodarstw, w których może być prowadzona produkcja rolna metodami ekologicznymi, określają przepisy o rolnictwie ekologicznym.

3. Wartość dopuszczalną ustala się w trzech etapach:

- 1) etap pierwszy — ustalenie listy substancji, których wystąpienie jest spodziewane ze względu na prowadzoną na danej nieruchomości lub w jej sąsiedztwie działalność;
- 2) etap drugi — przeprowadzenie pomiarów wstępnych, których celem jest ustalenie czy substancje, o których mowa w pkt 1, faktycznie występują;
- 3) etap trzeci — badania szczegółowe w celu określenia stężeń substancji ustalonych i wskazanie zakresu i sposobu przeprowadzenia rekultywacji gleby lub ziemi.

4. Jeżeli przekroczenie wartości dopuszczalnej stężenia substancji w badanej glebie lub ziemi wynika z naturalnie wysokiej jej zawartości w środowisku, uważa się, że przekroczenie dopuszczalnej wartości stężeń w glebie lub ziemi nie nastąpiło.

Dziennik Ustaw Nr 165

— 10561 —

Poz. 1359

§ 2. Określa się standardy jakości gleby lub ziemi, z uwzględnieniem ich funkcji aktualnej i planowanej, dla następujących grup rodzajów gruntów:

## 1) grupa A:

- a) nieruchomości gruntowe wchodzące w skład obszaru poddanego ochronie na podstawie przepisów ustawy — Prawo wodne,
- b) obszary poddane ochronie na podstawie przepisów o ochronie przyrody; jeżeli utrzymanie aktualnego poziomu zanieczyszczenia gruntów nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi lub środowiska — dla obszarów tych stężenia zachowują standardy wynikające ze stanu faktycznego, z zastrzeżeniem pkt 2 i 3;

## 2) grupa B — grunty zaliczone do użytków rolnych z wyłączeniem gruntów pod stawami i gruntów pod rowami, grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione, nieużytki, a także grunty zabudowane

i zurbanizowane z wyłączeniem terenów przemysłowych, użytków kopalnych oraz terenów komunikacyjnych;

## 3) grupa C — tereny przemysłowe, użytki kopalne, tereny komunikacyjne.

§ 3. Gleba lub ziemia używane w pracach ziemnych oraz używane do tego celu osady pochodzące z dna zbiorników powierzchniowych wód stojących lub wód płynących, powinny spełniać kryteria dopuszczalnych wartości stężeń, wskazanych w załączniku, o którym mowa w § 1 ust. 2, dla gruntów występujących w miejscu przeznaczenia.

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

Minister Środowiska: *S. Żelichowski*

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. (poz. 1359)

WARTOŚCI DOPUSZCZALNE STĘŻEŃ W GLEBIE LUB ZIEMI  
(mg/kg suchej masy)

Lp.	Zanieczyszczenie	Grupa A	Grupa B				Grupa C				Objaśnienia - Uwagi		
			Głębokość [m ppt]										
			0-0.3		0.3-15.0		>15		0-2			2-15	
			Wodoprzepuszczalność gruntów [m/s]										
	do	poniżej	do	poniżej		do	poniżej		do	poniżej			
	1·10 <sup>-7</sup>		1·10 <sup>-7</sup>		1·10 <sup>-7</sup>		1·10 <sup>-7</sup>		1·10 <sup>-7</sup>				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<b>I. METALE</b>													
1	Arsen	20	20	20	25	25	55	60	25	100			
2	Bar	200	200	250	320	300	650	1000	300	3000			
3	Chrom	50	150	150	190	150	380	500	150	800			
4	Cyna	20	20	30	50	40	300	350	40	300			
5	Cynk	100	300	350	300	300	720	1000	300	3000			
6	Kadm	1	4	5	6	4	10	15	6	20			
7	Kobalt	20	20	30	60	50	120	200	50	300			
8	Miedź	30	150	100	100	100	200	600	200	1000			
9	Molibden	10	10	10	40	30	210	250	30	200			
10	Nikiel	35	100	50	100	70	210	300	70	500			
11	Ołów	50	100	100	200	100	200	600	200	1000			
12	Rtęć	0.5	2	3	5	4	10	30	4	50			
<b>II. NIEORGANICZNE</b>													
1	Cyjanki wolne	1	1	5	6	5	12	40	5	100			
2	Cyjanki związki kompleksowe	5	5	5	6	5	12	40	5	500			
<b>III. WĘGLOWODOROWE</b>													
III/A	Benzyna suma (-węglowodory C6-12)	1	1	5	375	50	750	500	50	750	1		
III/B	Olej mineralny (węglowodory C12-C35)	30	50	200	1000	1000	3000	3000	1000	3000	2		
<b>III/C Węglowodory aromatyczne</b>													
1	Benzen	0.05d	0.1	0.2	25	3	50	100	3	150			
2	Etylobenzen	0.05d	0.1	1	75	10	150	200	10	250			
3	Toluen	0.05d	0.1	1	75	5	150	200	5	230			
4	Ksylen	0.05d	0.1	1	35	5	75	100	5	150			
5	Styren	0.1	0.1	1	5	2	100	60	2	100			
6	Suma węglowodorów aromatycznych	0.1	0.1	1	75	10	150	200	10	250	3		
<b>III/D Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne</b>													
1	Naftalen	0.1	0.1	5	20	10	40	50	10	40			
2	Fenantren	0.1	0.1	5	20	10	40	50	10	40			
3	Antracen	0.1	0.1	5	20	10	40	50	10	40			
4	Fluoranten	0.1	0.1	5	20	10	40	50	10	40			
5	Chrysen	0.1	0.1	5	20	10	40	50	10	40			
6	Benzo(a)antracen	0.1	0.1	5	20	10	40	50	10	40			
7	Benzo(a)piren	0.02	0.03	5	10	5	40	50	5	40			
8	Benzo(a)fluoranten	0.1	0.1	5	10	5	40	50	5	40			
9	Benzo(ghi)perylene	0.1	0.1	10	10	5	40	50	5	100			
10	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	1	1	20	40	20	200	250	20	200	4		
<b>IV. WĘGLOWODORY CHLOROWANE</b>													
1	Alifatyczne chlorowane pojedyncze (lotne)	0.01	0.01	0.1	5	1	10	5	1	20	5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Alifatyczne chlorowane (suma)	0.01	0.01	0.15	7	3	40	60	2	40	6
3	Chlorobenzeny pojedyncze	0.01	0.01	0.1	1	0.5	10	15	0.5	10	7
4	Chlorobenzeny (suma)	0.01	0.01	0.1	2	0.8	20	25	0.8	20	8
5	Chlorofenole pojedyncze	0.001	0.001	0.01	0.5	0.2	1	1	0.2	5	9
6	Chlorofenole (suma)	0.001	0.001	0.001	1	0.5	10	10	0.5	10	10
7	PCB	0.02	0.02	0.1	1	0.5	5	2	0.5	5	11
<b>V. ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN</b>											
<b>V/A Pestycydy chloroorganiczne</b>											
1	DDT/DDE/DDD	0.0025	0.025	0.025	4	0.025	4	0.25	0.025	4	12
2	aldrin	0.0025	0.025	0.025	4	0.025	4	0.25	0.025	4	
3	dieldrin	0.0005	0.005	0.005	4	0.005	4	0.5	0.005	4	
4	endrin	0.001	0.01	0.01	4	0.01	4	0.1	0.01	4	
5	α-HCH	0.0025	0.025	0.025	2	0.025	2	0.25	0.025	2	13
6	β-HCH	0.001	0.01	0.01	2	0.01	2	0.1	0.01	2	13
7	γ-HCH	0.000005	0.0005	0.0005	0.5	0.0005	0.5	0.005	0.0005	0.5	13
<b>V/B Pestycydy - związki nie chlorowe</b>											
1	carbaryl	0.01	0.2	0.1	5	0.1		0.2	0.1	5	
2	carbofuran	0.01	0.2	0.1	2	0.1	2	0.2	0.1	2	
3	maneb	0.01	0.2	0.1	35	0.1	35	0.2	0.1	35	
4	atrazin	0.00005	0.05	0.005	6	0.005	6	0.05	0.005	6	
<b>VI. POZOSTAŁE ZANIECZYSZCZENIA</b>											
1	Tetrahydrofuran	0.1	0.1	1	4	2	40	50	2	40	
2	Pirydyna	0.1	0.1	0.5	2	1	20	30	1	20	
3	Tetrahydrotiofen	0.1	0.1	1	5	2	50	60	2	50	
4	Cykloheksan	0.1	0.1	1	6	5	60	80	5	80	
5	Fenol	0.05	0.1	0.5	20	3	40	50	3	100	
6	Krezole (suma)	0.05	0.1	0.5	20	3	40	50	3	100	14
7	Ftalany ( suma)	0.1	0.1	5	60	5	60	60	10	60	15

**Objaśnienia:**

1. W znaczeniu suma węglowodorów alifatycznych, naftenowych i aromatycznych zawierających w cząsteczce od 6 do 12 węgla, z uwzględnieniem monoaromatów BTEX (benzenu, toluenu, etylobenzenu i ksylenów).
2. W znaczeniu suma węglowodorów alifatycznych, naftenowych i aromatycznych zawierających w cząsteczce od 12 do 35 węgla i powyżej z uwzględnieniem wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA (10.WWA- jak: naftalen, fenantren, antracen, fluorantren, chrysen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylene).
3. W znaczeniu suma: poziomu stężeń – benzenu, toluenu, etylobenzenu, ksylenów i styrenu.
4. W znaczeniu suma poziomu stężeń: 10.WWA- to jest: naftalen, fenantren, antracen, fluorantren, chrysen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylene.
5. W znaczeniu indywidualnych związków jak: 1,2chloroetan, dwuchlorometan, czterochlorometan, czterochloroetan, trójchlorometan, trójchloroetan, chlorekwinyłu.
6. W znaczeniu suma: poziomu stężeń związków: 1,2chloroetan, dwuchlorometan, czterochlorometan, czterochloroetan, trójchlorometan, trójchloroetan, chlorekwinyłu.

7. W znaczeniu: monochlorobenzen, dichlorobenzeny, trichlorobenzeny, tetrachlorobenzeny, pentachlorobenzen i heksachlorobenzen.
8. W znaczeniu suma: poziomu stężeń związków: jak: monochlorobenzen, dichlorobenzeny, trichlorobenzeny, tetrachlorobenzeny, pentachlorobenzen i heksachlorobenzen.
9. W znaczeniu: monochlorofenole (suma), dichlorofenole (suma), trichlorofenole (suma), tetrachlorofenole (suma), pentachlorofenol i chloronaftalen.
10. W znaczeniu suma : poziomu stężeń związków: monochlorofenole (suma), dichlorofenole(suma), trichlorofenole (suma),tetrachlorofenole (suma), pentachlorofenol i chloronaftalen.
11. PCB w rozumieniu art.3 pkt 17 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627 i Nr 115, poz. 1229 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676, Nr 113, poz. 984 i Nr 153, poz. 1271).
12. W znaczeniu DDT i jego metabolity to jest DDT [1,1,1-trichloro-2,2-bis (4- chlorofenylo)etan], DDD[1,1-dichloro-2,2-bis(chlorofenylo) etylen] i DDE[1,1-dichloro-2,2-bis(p-chlorofenylo) etan].
13. HCH odpowiednio alfa, beta, gamma, w znaczeniu - 1,2,3,4,5,6- heksachlorocykloheksan (sześćchlorocykloheksan).
14. W znaczeniu suma krezoli.
15. W znaczeniu jako suma wszystkich ftalanów.

d- granica wykrywalności

Głębokość [m pt] – wartość głębokości wyrażona w metrach pod poziomem terenu

$1 \cdot 10^{-7}$  – wartość przewodnictwa hydraulicznego nasyconego