

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹⁾

z dnia..... r.

**zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia
powierzchni ziemi**

Na podstawie art. 101a ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 i 2687 oraz z 2023 r. poz. 877) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. poz. 1395) wprowadza się następujące zmiany:

1) w § 3:

a) w ust. 4 wprowadzenie do wyliczenia otrzymuje brzmienie:

„4. Jeżeli dla danego terenu uchwalono lub zmieniono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego przed dniem 24 grudnia 2021 r. albo projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sporządzono lub zmieniono na podstawie uchwały o przystąpieniu do sporządzania lub zmiany planu miejscowego podjętej przed dniem 24 grudnia 2021 r., grupy gruntów wydzielone w oparciu o sposób ich użytkowania na danym terenie określa się zgodnie z przeznaczeniem terenu wskazanym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, uwzględniając oznaczenia określone w przepisach obowiązujących przed dniem 24 grudnia 2021 r., w następujący sposób:”

b) po ust. 4 dodaje się ust. 4a i 4b w brzmieniu:

„4a. Jeżeli dla danego terenu uchwalono lub zmieniono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego od dnia 24 grudnia 2021 r., grupy gruntów wydzielone w oparciu o sposób ich użytkowania na danym terenie określa się zgodnie z przeznaczeniem terenu wskazanym w miejscowym planie

¹⁾ Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – klimat, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 października 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 1949).

zagospodarowania przestrzennego, uwzględniając oznaczenia określone w przepisach wydanych na podstawie art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r. poz. 977), w następujący sposób:

- 1) grupa gruntów I:
 - a) teren zabudowy mieszkaniowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu M, w tym:
 - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu MN, w tym:
 - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu MNW,
 - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej bliźniaczej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu MNB,
 - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej szeregowej lub grupowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu MNS,
 - teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu MW, w tym:
 - teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej pierzejowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu MWK,
 - teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej wolnostojącej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu MWW,
 - teren zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu ML,
 - b) teren usług, o symbolu klasy przeznaczenia terenu U, w tym:
 - teren usług handlu, o symbolu klasy przeznaczenia terenu UH,
 - teren usług handlu wielkopowierzchniowego, o symbolu klasy przeznaczenia terenu UW,
 - teren usług rzemieślniczych, o symbolu klasy przeznaczenia terenu UL,
 - teren usług turystyki, o symbolu klasy przeznaczenia terenu UT,
 - teren usług gastronomii, o symbolu klasy przeznaczenia terenu UG,
 - teren usług zdrowia i pomocy społecznej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu UZ,
 - teren usług nauki, o symbolu klasy przeznaczenia terenu UN,

- teren usług edukacji, o symbolu klasy przeznaczenia terenu UE,
 - teren usług sportu i rekreacji, o symbolu klasy przeznaczenia terenu US,
 - teren usług kultury i rozrywki, o symbolu klasy przeznaczenia terenu UK,
 - teren usług kultu religijnego, o symbolu klasy przeznaczenia terenu UR,
 - teren usług bezpieczeństwa i porządku publicznego, o symbolu klasy przeznaczenia terenu UB,
 - teren usług biurowych i administracji, o symbolu klasy przeznaczenia terenu UA,
- c) teren rolnictwa, o symbolu klasy przeznaczenia terenu R, w tym:
- teren zabudowy związanej z rolnictwem, o symbolu klasy przeznaczenia terenu RZ, w tym:
 - – teren zabudowy zagrodowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu RZM,
 - – teren produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych, o symbolu klasy przeznaczenia terenu RZP,
 - – teren wielkotowarowej produkcji rolnej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu RZW,
- d) teren zieleni, o symbolu klasy przeznaczenia terenu Z, w tym:
- teren zieleni urządzonej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu ZP, w tym:
 - – teren zieleni urządzonej wysokiej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu ZPW,
 - – teren zieleni urządzonej niskiej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu ZPN,
 - teren plaży, o symbolu klasy przeznaczenia terenu ZB,
- e) teren cmentarza, o symbolu klasy przeznaczenia terenu C, w tym:
- teren cmentarza czynnego, o symbolu klasy przeznaczenia terenu CC,
 - teren cmentarza zamkniętego, o symbolu klasy przeznaczenia terenu CZ,
- f) teren niesklasyfikowany, o symbolu klasy przeznaczenia terenu N;
- 2) grupa gruntów II:
- a) teren rolnictwa, o symbolu klasy przeznaczenia terenu R, w tym:
- teren rolnictwa z zakazem zabudowy, o symbolu klasy przeznaczenia terenu RN, w tym:
 - – teren gruntów ornych oraz upraw, o symbolu klasy przeznaczenia terenu RNR,
 - – teren łąk i pastwisk, o symbolu klasy przeznaczenia terenu RNL,

- teren akwakultury i obsługi rybactwa o symbolu klasy przeznaczenia terenu RA,
- b) teren zieleni, o symbolu klasy przeznaczenia terenu Z, w tym:
 - teren ogrodów działkowych, o symbolu klasy przeznaczenia terenu ZD;
- 3) grupa gruntów III:
 - a) teren lasu, o symbolu klasy przeznaczenia terenu L,
 - b) teren zieleni, o symbolu klasy przeznaczenia terenu Z, w tym:
 - teren zieleni naturalnej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu ZN;
- 4) grupa gruntów IV:
 - a) teren produkcji, o symbolu klasy przeznaczenia terenu P, w tym:
 - teren produkcji przemysłowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu PP,
 - teren produkcji energii, o symbolu klasy przeznaczenia terenu PE,
 - teren składów i magazynów, o symbolu klasy przeznaczenia terenu PS,
 - teren przemysłu portowego, o symbolu klasy przeznaczenia terenu PR,
 - b) teren górnictwa i wydobywania, o symbolu klasy przeznaczenia terenu G,
 - c) teren komunikacji, o symbolu klasy przeznaczenia terenu K, w tym:
 - teren komunikacji drogowej publicznej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KD, w tym:
 - – teren autostrady, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KDA,
 - – teren drogi ekspresowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KDS,
 - – teren drogi głównej ruchu przyspieszonego, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KDR,
 - – teren drogi głównej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KDG,
 - – teren drogi zbiorczej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KDZ,
 - – teren drogi lokalnej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KDL,
 - – teren drogi dojazdowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KDD,
 - teren komunikacji drogowej wewnętrznej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KR,
 - teren komunikacji pieszo-rowerowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KP, w tym:
 - – teren komunikacji pieszej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KPP,
 - – teren komunikacji rowerowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KPR,

- teren komunikacji kolejowej i szynowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KK, w tym:
 - – teren komunikacji kolejowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KKK,
 - – teren komunikacji szynowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KKS,
 - – teren komunikacji kolei linowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KKL,
- teren komunikacji wodnej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KW, w tym:
 - – teren komunikacji wodnej - śródlądowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KWS,
 - – teren komunikacji wodnej - morskiej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KWM,
- teren komunikacji lotniczej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KL,
- teren obsługi komunikacji, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KO, w tym:
 - – teren obsługi podróżnych, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KOO,
 - – teren garażu, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KOG,
 - – teren parkingu, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KOP,
 - – teren placu lub rynku, o symbolu klasy przeznaczenia terenu KOR,
- d) teren infrastruktury technicznej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu I, w tym:
 - teren elektroenergetyki, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IE,
 - teren telekomunikacji, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IT,
 - teren gazownictwa, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IG, w tym:
 - – teren tłoczni gazu, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IGT,
 - – teren stacji gazowej, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IGS,
 - – teren magazynu gazu, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IGM,
 - teren obsługi produktów naftowych, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IN, w tym:
 - – teren stacji paliw płynnych, o symbolu klasy przeznaczenia terenu INS,
 - – teren bazy paliw płynnych, o symbolu klasy przeznaczenia terenu INB,
 - – teren bazy gazu płynnego, o symbolu klasy przeznaczenia terenu ING,
 - teren wodociągów, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IW, w tym:
 - – teren pompowni wody, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IWP,

- teren ujęcia wód, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IWU,
- teren obiektu uzdatniania wody, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IWO,
 - teren kanalizacji, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IK, w tym:
- teren oczyszczalni ścieków, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IKO,
- teren pompowni ścieków, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IKP,
 - teren ciepłownictwa, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IC,
 - teren gospodarowania odpadami, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IO, w tym:
- teren składowiska odpadów, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IOS,
- teren zakładu unieszkodliwiania odpadów, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IOU,
- teren spalarni odpadów, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IOO,
- teren unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IOW,
- teren punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IOP,
- teren instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, o symbolu klasy przeznaczenia terenu IOI.

4b. Ustalając poziom dopuszczalnych zawartości substancji powodujących ryzyko w przypadku zastosowania oznaczenia mieszanego w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, grupę gruntów określa się zgodnie z przeznaczeniem terenu o największych ograniczeniach dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń, właściwych dla terenu wchodzącego w skład oznaczenia mieszanego.”;

- 2) w § 4 w pkt 2 w lit. b wyrazy „wartość $R < 1 \times 10^{-5}$ ” zastępuje się wyrazami „wartość $R < 1 \times 10^{-6}$ ”;
- 3) w § 8:
 - a) w ust. 1 skreśla się wyrazy „i aktualnych”,
 - b) w ust. 2 w pkt 8 kropkę zastępuje się średnikiem i dodaje się pkt 9 w brzmieniu:
„9) inne źródła informacji pozwalające ocenić zagrożenie zanieczyszczenia gleby lub ziemi na danym terenie.”;
- 4) w § 9 w ust. 1:
 - a) pkt 4 otrzymuje brzmienie:

- „4) określenie schematu lokalizacji punktów pobierania próbek gleby i ziemi dla głębokości przekraczającej 0,25 m ppt, indywidualnie dla danego terenu, uwzględniając informacje, o których mowa w pkt 1 i 2 oraz zgodnie z przedziałami określonymi w pkt 5;”
- b) w pkt 7 w lit. a tiret drugie otrzymuje brzmienie:
- „- wodoprzepuszczalności gleby lub ziemi w próbkach pojedynczych z głębokości przekraczającej 0,25 m ppt – w przypadku, gdy zawartość substancji powodującej ryzyko przekracza dopuszczalną zawartość substancji powodującej ryzyko dla wartości współczynnika filtracji wyższej lub równej 1×10^{-7} m/s oraz nie przekracza dopuszczalnej zawartości substancji powodującej ryzyko dla wartości współczynnika filtracji niższej niż 1×10^{-7} m/s;”
- 5) w § 10 w ust. 1:
- a) pkt 1 otrzymuje brzmienie:
- „1) określeniu indywidualnie dla danego terenu schematu lokalizacji punktów pobierania próbek w planie i przekroju, w celu wyznaczenia zasięgu występowania zanieczyszczenia substancjami powodującymi ryzyko, których występowanie zostało potwierdzone w badaniach wstępnych, o których mowa w § 9 ust. 1;”
- b) pkt 3 otrzymuje brzmienie:
- „3) pobraniu próbek zgodnie z określonym schematem lokalizacji punktów pobierania próbek pojedynczych oraz na określonych głębokościach;”
- c) w pkt 7 lit. h otrzymuje brzmienie:
- „h) stwierdzonym zanieczyszczeniu, którego zasięg zostanie naniesiony na mapie zasadniczej albo, w przypadku braku takiej mapy, na mapie ewidencyjnej, a także przez podanie wykazu współrzędnych określających granice zanieczyszczenia gleby i ziemi w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych;”
- 6) załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

§ 2. 1. Do postępowań wszczętych i niezakończonych decyzją ostateczną przed dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia w sprawie:

- 1) ustalenia planu remediacji na podstawie art. 1011 ust. 4, nałożenia obowiązku przeprowadzenia remediacji na podstawie art. 101m ust. 1 pkt 2 albo zakresu

udostępnienia powierzchni ziemi oraz ustalenia planu remediacji na podstawie art. 101o ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska,

- 2) uzgodnienia warunków przeprowadzenia działań naprawczych na podstawie art. 13 ust. 3 pkt 2, przeprowadzenia działań zapobiegawczych lub naprawczych na podstawie art. 15 ust. 1 pkt 2 albo przeprowadzenia działań zapobiegawczych lub naprawczych na podstawie art. 17 ust. 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2187)

– stosuje się przepisy dotychczasowe.

2. Na wniosek strony złożony do właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska albo na wniosek regionalnego dyrektora ochrony środowiska obowiązującego do remediacji na podstawie art. 101i ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska albo art. 16 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie w prowadzonych postępowaniach, o których mowa w ust. 1, stosuje się przepisy nowe, pod warunkiem przedłożenia zaktualizowanego planu remediacji.

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

MINISTER KLIMATU

I ŚRODOWISKA

Za zgodność pod względem prawnym, legislacyjnym i redakcyjnym
Dyrektor Departamentu Prawnego
w Ministerstwie Klimatu i Środowiska
Anna Kozińska-Żywar
(- podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

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

**SUBSTANCJE POWODUJĄCE RYZYKO SZCZEGÓLNIE ISTOTNE DLA
OCHRONY POWIERZCHNI ZIEMI, ICH DOPUSZCZALNE ZAWARTOŚCI
W GLEBIE ORAZ DOPUSZCZALNE ZAWARTOŚCI W ZIEMI, ZRÓŻNICOWANE
DLA POSZCZEGÓLNYCH WŁAŚCIWOŚCI GLEBY ORAZ GRUP GRUNTÓW,
WYDZIELONYCH W OPARCIU O SPOSÓB ICH UŻYTKOWANIA**

1. Substancje powodujące ryzyko szczególnie istotne dla ochrony powierzchni ziemi oraz dopuszczalne zawartości tych substancji w glebie [mg/kg suchej masy części ziemistych gleby (<2 mm)¹⁾], określone dla głębokości 0–0,25 m ppt, z podziałem uwzględniającym grupy gruntów, wydzielone w oparciu o sposób ich użytkowania, oraz podgrupy gruntów wydzielone w oparciu o właściwości gleby określone dla grupy gruntów II.

Lp.	Substancja	Dopuszczalne zawartości substancji powodujących ryzyko z podziałem na grupy i podgrupy gruntów					
		I	II			III	IV
I. METALE I METALOID							
		Podgrupa gruntów					
			II-1	II-2	II-3		
1	Arsen (As)	25	10	20	50	50	100
2	Bar (Ba)	400	200	400	600	1000	1500
3	Chrom (Cr)	200	150	300	500	500	1000
4	Cyna (Sn)	20	10	20	40	100	350
5	Cynk (Zn)	500	300	500	1000	1000	2000
6	Kadm (Cd)	2	2	3	5	10	15
7	Kobalt (Co)	50	20	30	50	100	200
8	Miedź (Cu)	200	100	150	300	300	600
9	Molibden (Mo)	50	10	25	50	100	250

10	Nikiel (Ni)	150	100	150	300	300	500
11	Ołów (Pb)	200	100	250	500	500	600
12	Rtęć (Hg)	5	2	4	5	10	30
II. ZANIECZYSZCZENIA NIEORGANICZNE							
1	Cyjanki wolne	1	1		5	20	
2	Cyjanki – związki kompleksowe	5	5		20	50	
III. WĘGLOWODORY							
III.A. BENZYNY I OLEJE							
1	Suma węglowodorów C6-C12, składników frakcji benzyn ²⁾	1	1		50	500	
2	Suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji oleju ³⁾	30	50		300	3000	
III.B. WĘGLOWODORY AROMATYCZNE							
1	Benzen	0,1	0,1		10	100	
2	Etylobenzen	0,1	0,1		10	100	
3	Toluen	0,1	0,1		10	100	
4	Ksyleny ⁴⁾	0,1	0,1		10	100	
5	Styren	0,1	0,1		6	60	
III.C. WIELOPIERŚCIENIOWE WĘGLOWODORY AROMATYCZNE							
1	Naftalen	1	0,1		1	16	
2	Antracen	1	1		1	20	
3	Chryzen	1	1		1	20	
4	Benzo(a)antracen	1	1		1	20	
5	Dibenzo(a,h)antracen	0,2	0,5		0,7	3,2	
6	Benzo(a)piren	0,2	0,5		0,7	3,2	
7	Benzo(b)fluoranten	1	1		1	20	
8	Benzo(k)fluoranten	1	1		1	20	
9	Benzo(ghi)perylene	0,2	0,2		1	20	
10	Indeno(1,2,3-c,d)piren	1	1		1	20	

IV. WĘGLOWODORY CHLOROWANE					
1	Alifatyczne chlorowane ⁵⁾	0,01	0,01	0,01	5
2	Dichloroeten	0,01	0,01	0,01	5
3	Trichloroeten	0,01	0,01	0,01	5
4	Tetrachloroeten	0,01	0,01	0,01	5
5	Chlorobenzeny pojedyncze ⁶⁾	0,01	0,01	0,01	15
6	Chlorofenole pojedyncze ⁷⁾	0,01	0,01	0,01	1
7	Chloronaftalen	0,01	0,01	0,01	1
8	PCB ⁸⁾	0,02	0,02	0,02	2
V. ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN					
V.A. PESTYCYDY CHLOROORGANICZNE					
1	DDT/DDE/DDD ⁹⁾	0,0025	0,12	0,025	0,25
2	Aldryna	0,0025	0,025	0,025	0,25
3	Dieldryna	0,04	0,005	0,005	0,5
4	Endryna	0,001	0,01	0,01	0,5
5	α -HCH ¹⁰⁾	0,0025	0,025	0,025	1
6	β -HCH ¹⁰⁾	0,001	0,01	0,01	0,5
7	γ -HCH ¹⁰⁾	0,06	0,01	0,001	0,05
V.B. PESTYCYDY – ZWIĄZKI NIECHLOROWE					
1	Carbaryl	0,05	0,2	0,2	0,2
2	Carbofuran	0,05	0,2	0,2	0,2
3	Maneb	0,05	0,2	0,2	0,2
4	Atrazyna	0,005	0,05	0,05	0,05
VI. POZOSTAŁE ZANIECZYSZCZENIA					
1	Tetrahydrofuran	0,1	0,1	2	50
2	Pirydyna	0,1	0,1	2	30
3	Tetrahydrotiofen	0,1	0,1	2	60
4	Cykloheksan	0,1	0,1	5	80
5	Fenol	0,1	0,1	3	50

6	Krezole ¹¹⁾	0,1	0,1	3	50
7	Ftalany ¹²⁾	0,1	0,1	10	60

Objaśnienia:

- 1) Sucha masa części ziemistych gleby (<2 mm) – masa wysuszona w temperaturze 105° C zgodnie z normą PN-ISO 11465 „Jakość gleby – Oznaczanie zawartości suchej masy gleby i wody w glebie w przeliczeniu na suchą masę gleby – Metoda wagowa”. Oznaczenie właściwości fizykochemicznych gleby i ziemi oraz zawartości zanieczyszczeń wykonuje się we frakcjach ziemistych (o średnicach <2 mm), po oddzieleniu na sicie frakcji gruboziarnistych (>2 mm). W uzasadnionych przypadkach, gdy istnieje przypuszczenie, że frakcje gruboziarniste mogą być źródłem zanieczyszczenia, należy oddzielnie poddać je analizie.
- 2) Suma wszystkich węglowodorów stanowiących frakcję benzyn: alifatycznych, naftenowych i aromatycznych zawierających w cząsteczce od 6 do 12 atomów węgla, z uwzględnieniem węglowodorów monoaromatycznych BTEX (benzenu, toluenu, etylobenzenu i ksylenów).
- 3) Suma wszystkich węglowodorów stanowiących frakcję oleju: alifatycznych, naftenowych i aromatycznych zawierających w cząsteczce od 12 do 35 atomów węgla i powyżej z uwzględnieniem wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA.
- 4) Ortoksylen, metaksylen, paraksylen.
- 5) Indywidualne związki: dichlorometan, trichlorometan, tetrachlorometan, chloroetan, 1,2-dichloroetan, 1,1,2-trichloroetan, 1,1,2,2-tetrachloroetan.
- 6) Monochlorobenzen, dichlorobenzeny, trichlorobenzeny, tetrachlorobenzeny, pentachlorobenzen i heksachlorobenzen.
- 7) Monochlorofenole (suma), dichlorofenole (suma), trichlorofenole (suma), tetrachlorofenole (suma) i pentachlorofenol.
- 8) Podane wartości progowe dotyczą każdego ze związków z grupy PCB, a w szczególności: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB118, PCB 138, PCB 153, PCB 180.
- 9) 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].
- 10) HCH odpowiednio alfa, beta, gamma, w znaczeniu - 1,2,3,4,5,6-heksachlorocykloheksan.
- 11) Indywidualne izomery krezolu: ortokrezolu, metakrezolu, parakrezolu.
- 12) Indywidualne związki: ftalan dietylu, ftalan di-2-etyloheksylu, ftalan butylu-benzylu, ftalan di-izo-butylu, ftalan di-n-butylu.

2. Substancje powodujące ryzyko szczególnie istotne dla ochrony powierzchni ziemi oraz dopuszczalne zawartości tych substancji w glebie i dopuszczalne zawartości tych substancji w ziemi [mg/kg suchej masy części ziemistych gleby (<2 mm)¹⁾], określone dla głębokości przekraczającej 0,25 m ppt, z podziałem uwzględniającym grupy gruntów, wydzielone w oparciu o sposób ich użytkowania, oraz wodoprzepuszczalność gleby i ziemi

Lp.	Substancja	Dopuszczalne zawartości substancji powodujących ryzyko z podziałem na grupy gruntów oraz wodoprzepuszczalność gleby i ziemi ²⁾			
		I, II, III		IV	
		Wartość wyższa lub równa 1×10^{-7} m/s	Wartość niższa niż 1×10^{-7} m/s	Wartość wyższa lub równa 1×10^{-7} m/s	Wartość niższa niż 1×10^{-7} m/s

I. METALE I METALOID					
1	Arsen (As)	20	50	25	100
2	Bar (Ba)	300	600	300	3000
3	Chrom (Cr)	300	500	300	800
4	Cyna (Sn)	30	50	40	300
5	Cynk (Zn)	300	500	300	3000
6	Kadm (Cd)	3	5	6	20
7	Kobalt (Co)	30	60	50	300
8	Miedź (Cu)	150	300	200	1000
9	Molibden (Mo)	25	50	30	200
10	Nikiel (Ni)	100	200	100	500
11	Ołów (Pb)	100	300	200	1000
12	Rtęć (Hg)	3	5	4	50
II. ZANIECZYSZCZENIA NIEORGANICZNE					
1	Cyjanki wolne	5	10	5	100
2	Cyjanki – związki kompleksowe	5	10	5	500
III. WĘGLOWODORY					
III.A. BENZYNY I OLEJE					
1	Suma węglowodorów C6-C12, składników frakcji benzyn ³⁾	50	500	50	750
2	Suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji oleju ⁴⁾	1000	3000	1000	3000
III.B. WĘGLOWODORY AROMATYCZNE					
1	Benzen	1	25	3	150
2	Etylobenzen	1	75	10	250
3	Toluen	1	75	5	230
4	Ksyleny ⁵⁾	1	35	5	150
5	Styren	1	5	2	100
III.C. WIELOPIERŚCIENIOWE WĘGLOWODORY AROMATYCZNE					

1	Naftalen	5	20	10	40
2	Antracen	5	20	10	40
3	Chryzen	5	20	10	40
4	Benzo(a)antracen	5	20	10	40
5	Dibenzo(a,h)antracen	5	20	5	20
6	Benzo(a)piren	5	20	5	40
7	Benzo(b)fluoranten	5	20	5	20
8	Benzo(k)fluoranten	5	20	5	20
9	Benzo(ghi)perylene	5	20	5	100
10	Indeno(1,2,3-c,d)piren	5	20	5	20
IV. WĘGLOWODORY CHLOROWANE					
1	Alifatyczne chlorowane ⁶⁾	0,1	5	1	20
2	Dichloroeten	0,1	5	0,1	5
3	Trichloroeten	0,1	5	0,1	5
4	Tetrachloroeten	0,1	5	0,1	5
5	Chlorobenzeny pojedyncze ⁷⁾	0,1	2	0,5	10
6	Chlorofenole pojedyncze ⁸⁾	0,1	1	0,2	5
7	Chloronaftalen	0,1	1	0,1	1
8	PCB ⁹⁾	0,1	2	0,5	5
V. ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN					
V.A. PESTYCYDY CHLOROORGANICZNE					
1	DDT/DDE/DDD ¹⁰⁾	0,025	4	0,025	4
2	Aldryna	0,025	4	0,025	4
3	Dieldryna	0,005	4	0,005	4
4	Endryna	0,01	2	0,01	4
5	α-HCH ¹¹⁾	0,025	4	0,025	4
6	β-HCH ¹¹⁾	0,01	2	0,01	2
7	γ-HCH ¹¹⁾	0,001	0,5	0,001	0,5
V.B. PESTYCYDY – ZWIĄZKI NIECHLOROWE					

1	Carbaryl	0,1	5	0,1	5
2	Carbofuran	0,1	2	0,1	2
3	Maneb	0,1	35	0,1	35
4	Atrazyna	0,005	5	0,005	6
VI. POZOSTAŁE ZANIECZYSZCZENIA					
1	Tetrahydrofuran	0,1	1	2	40
2	Pirydyna	0,1	1	1	20
3	Tetrahydrotiofen	0,1	1	2	50
4	Cykloheksan	0,1	1	5	80
5	Fenol	0,1	1	3	100
6	Krezole ¹²⁾	0,1	1	3	100
7	Ftalany ¹³⁾	0,1	5	10	60

Objaśnienia:

- 1) Sucha masa części ziemistych gleby (<2 mm) – masa wysuszona w temperaturze 105° C zgodnie z normą PN-ISO 11465 „Jakość gleby – Oznaczanie zawartości suchej masy gleby i wody w glebie w przeliczeniu na suchą masę gleby – Metoda wagowa”. Oznaczenie właściwości fizykochemicznych gleby i ziemi oraz zawartości zanieczyszczeń wykonuje się we frakcjach ziemistych (o średnicach <2 mm), po oddzieleniu na sicie frakcji gruboziarnistych (>2 mm). W uzasadnionych przypadkach, gdy istnieje przypuszczenie, że frakcje gruboziarniste mogą być źródłem zanieczyszczenia, należy oddzielnie poddać je analizie.
- 2) Wodoprzepuszczalność gleby i ziemi określa się wartością współczynnika filtracji.
- 3) Suma wszystkich węglowodorów stanowiących frakcję benzyn: alifatycznych, naftenowych i aromatycznych zawierających w cząsteczce od 6 do 12 atomów węgla, z uwzględnieniem węglowodorów monoaromatycznych BTEX (benzenu, toluenu, etylobenzenu i ksylenów).
- 4) Suma wszystkich węglowodorów stanowiących frakcję oleju: alifatycznych, naftenowych i aromatycznych zawierających w cząsteczce od 12 do 35 atomów węgla i powyżej z uwzględnieniem wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA.
- 5) Ortoksylen, metaksylen, paraksylen.
- 6) Indywidualne związki: dichlorometan, trichlorometan, tetrachlorometan, chloroetan, 1,2-dichloroetan, 1,1,2-trichloroetan, 1,1,2,2-tetrachloroetan.
- 7) Monochlorobenzen, dichlorobenzeny, trichlobenzeny, tetrachlorobenzeny, pentachlorobenzen i heksachlorobenzen.
- 8) Monochlorofenole (suma), dichlorofenole (suma), trichlorofenole (suma), tetrachlorofenole (suma) i pentachlorofenol.
- 9) Podane wartości progowe dotyczą każdego ze związków z grupy PCB, a w szczególności: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB118, PCB 138, PCB 153, PCB 180.
- 10) 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].
- 11) HCH odpowiednio alfa, beta, gamma, w znaczeniu - 1,2,3,4,5,6-heksachlorocycloheksan.
- 12) Indywidualne izomery krezolu: ortokrezolu, metakrezolu, parakrezolu.
- 13) Indywidualne związki: ftalan dietylu, ftalan di-2-etyloheksylu, ftalan butylu-benzylu, ftalan di-izo-butylu, ftalan di-n-butylu.