

Załącznik 2

Tabela 2. 1. Porównanie dopuszczalnej zawartości substancji powodujących ryzyko w glebie określonych dla głębokości 0-0,25 m ppt z wartościami docelowymi i interwencyjnymi na Liście Holenderskiej dla gleby i wód podziemnych

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)						Lista Holenderska			
		I	II			III	IV	gleby (mg/kg)		wody podziemne (µg/L)	
			podgrupa gruntów					wartość docelowa	wartość interwencyjna	wartość docelowa	wartość interwencyjna
			II-1	II-2	II-3						
Metale i metaloid											
Arsen (As)	7440-38-2	25	10	20	50	50	100	29	55	10	60
Bar (Ba)	7440-39-3	400	200	400	600	1000	1500	160	625	50	625
Chrom (Cr)	18540-29-9	200	150	300	500	500	1000	100	380	1	30
Cyna (Sn)	7440-31-5	20	10	20	40	100	350	180	900		
Cynk (Zn)	7440-66-6	500	300	500	1000	1000	2000	140	720	65	800
Kadm (Cd)	7440-43-9	2	2	3	5	10	15	0.8	12	0.4	6
Kobalt (Co)	7440-48-4	50	20	30	50	100	200	9	240	20	100
Miedź (Cu)	7440-50-8	200	100	150	300	300	600	36	190	15	75
Molibden (Mo)	7439-98-7	50	10	25	50	100	250	3	200	5	300
Nikiel (Ni)	7440-02-0	150	100	150	300	300	500	35	210	15	75
Ołów (Pb)	7439-92-1	200	100	250	500	500	600	85	530	15	75
Rtęć (Hg)	7487-94-7	5	2	4	5	10	30	0.3	10	0.05	0.3
Zanieczyszczenia nieorganiczne											
Cyjanki wolne	57-12-5	1	1			5	20	1	20	5	1500
Cyjanki - związki kompleksowe (pH<5)	151-50-8	5	5			20	50	5	650	10	1500
Cyjanki - związki kompleksowe (pH>5)								5	50	10	1500

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)					Lista Holenderska				
		I	II			III	IV	gleby (mg/kg)		wody podziemne (µg/L)	
			podgrupa gruntów					wartość docelowa	wartość interwencyjna	wartość docelowa	wartość interwencyjna
			II-1	II-2	II-3						
Węglowodory											
Benzyny i oleje											
Suma węglowodorów C6-C12, składników frakcji benzyn		1	1			50	500				
Suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji oleju		30	50			300	3000				
Węglowodory aromatyczne											
Benzen	71-43-2	0.1	0.1			10	100	0.01	1	0.2	30
Etylobenzen	100-41-4	0.1	0.1			10	100	0.036	50	4	150
Toluen	108-88-3	0.1	0.1			10	100	0.01	130	7	1000
Ksylene	1330-20-7	0.1	0.1			10	100	0.1	25	0.2	70
Styren	100-42-5	0.1	0.1			6	60	0.3	100	6	300
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne											
Naftalen	91-20-3	0.1	0.1			1	20			0.01	70
Antracen	120-12-7	0.2	0.2			1	20			0.0007	5
Fenantren	85-01-8									0.003	5
Fluoranten	206-44-0									0.003	1
Chryzen	218-01-9	0.2	0.2			1	20			0.003	0.2
Benzo(a)antracen	56-55-3	0.1	0.1			1	20			0.0001	0.5
Dibenzo(a,h)antracen	53-70-3	0.1	0.1			1	20				
Benzo(a)piren	50-32-8	0.1	0.1			1	20			0.0005	0.05
Benzo(b)fluoranten	205-99-2	0.1	0.1			1	20				
Benzo(k)fluoranten	207-08-9	0.1	0.1			1	20			0.0004	0.05
Benzo(ghi)perylene	191-24-2	0.2	0.2			1	20			0.0003	0.05
Indeno(1,2,3-c.d)piren	193-39-5	0.2	0.2			1	20			0.0004	0.05
suma 10 WWA								1	40		

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)					Lista Holenderska				
		I	II			III	IV	gleby (mg/kg)		wody podziemne (µg/L)	
			podgrupa gruntów					wartość docelowa	wartość interwencyjna	wartość docelowa	wartość interwencyjna
			II-1	II-2	II-3						
Węglowodory chlorowane											
Alifatyczne chlorowane											
Dichlorometan	75-09-2	0.01	0.01			0.01	5	0.2	10	0.01	1000
Trichlorometan (chloroform)	67-66-3	0.01	0.01			0.01	5	0.02	10	6	400
Tetrachlorometan	56-23-5	0.01	0.01			0.01	5	0.4	1	0.01	10
Dichloroetan 1,2	107-06-2	0.01	0.01			0.01	5	0.02	15	7	900
Trichloroetan 1,1,2	79-00-5	0.01	0.01			0.01	5	0.4	10	0.01	130
Chlorobenzeny pojedyncze											
Monochlorobenzen	108-90-7	0.01	0.01			0.01	15			7	10
Dichlorobenzen 1,2	95-50-1	0.01	0.01			0.01	15			3	50
Trichlorobenzen 1,2,3	87-61-6	0.01	0.01			0.01	15		2.2	0.01	10
Tetrachlorobenzen 1,2,4,5	95-94-3	0.01	0.01			0.01	15		2.2	0.01	2.5
Pentachlorobenzen	608-93-5	0.01	0.01			0.01	15	0.0025	5	0.003	1
Heksachlorobenzen	118-74-1	0.01	0.01			0.01	15	0.027	1.4	0.00009	0.5
Chlorobenzeny suma								0.03	30		
Chlorofenole pojedyncze											
Chlorofenole pojedyncze		0.01	0.01			0.01	1			0.3	100
Dichlorofenole (2,3-), (2,4-), (2,5-), (2,6-)	120-83-2	0.01	0.01			0.01	1			0.2	30
2,4,5-Trichlorofenol	95-95-4	0.01	0.01			0.01	1	0.015	6	0.03	10
Tetrachlorofenole (2,3,4,6-), (2,3,5,6-)		0.01	0.01			0.01	1	1	6	0.01	10
Pentachlorofenol		0.01	0.01			0.01	1	1.4	5	0.04	3
Chlorofenole (suma)								0.01	10		
Chloronaftalen	91-58-7	0.01	0.01			0.01	1	0.0060	10		6
PCB	31508-00-6	0.02	0.02			0.02	2	0.02	1	0.01	0.01

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)				Lista Holenderska					
		I	II			III	IV	gleby (mg/kg)		wody podziemne (µg/L)	
			podgrupa gruntów					wartość docelowa	wartość interwencyjna	wartość docelowa	wartość interwencyjna
			II-1	II-2	II-3						
Środki ochrony roślin											
Pestycydy chloroorganiczne											
DDT/DDE/DDD suma	50-29-3	0.0025	0.12			0.025	0.25	0.01	4	0.000004	0.01
Aldryna	309-00-2	0.0025	0.025			0.025	0.25	0.00006		0.000009	
Dieldryna	60-57-1	0.0005	0.005			0.005	0.5	0.0005		0.0001	
Endryna	72-20-8	0.001	0.01			0.01	0.5	0.00004		0.00004	
α-HCH	319-84-6	0.0025	0.025			0.025	1	0.003		0.033	
β-HCH	319-85-7	0.001	0.01			0.01	0.5	0.009		0.008	
γ-HCH	58-89-9	0.0001	0.01			0.001	0.05	0.00005		0.009	
Pestycydy związki niechlorowane											
Carbaryl	63-25-2	0.05	0.2			0.2	0.2	0.00003	5	0.002	50
Carbofuran	1563-66-2	0.05	0.2			0.2	0.2	0.00002	2	0.009	100
Maneb	12427-38-2	0.05	0.2			0.2	0.2	0.002	35	0.00005	0.1
Atrazyna	1912-24-9	0.005	0.05			0.05	0.05	0.0002	6	0.029	150
Pozostałe zanieczyszczenia											
Tetrahydrofuran	109-99-9	0.1	0.1			2	50	0.1	2	0.5	300
Pirydyna	110-86-1	0.1	0.1			2	30	0.1	2	0.5	30
Tetrahydrotiofen	110-01-0	0.1	0.1			2	60	0.1	90	0.5	5000
Cykloheksan	110-82-7	0.1	0.1			5	80				
Fenol	108-95-2	0.1	0.1			3	50	0.05	40	0.02	2000

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)				Lista Holenderska					
		I	II			III	IV	gleby (mg/kg)		wody podziemne (µg/L)	
			podgrupa gruntów					wartość docelowa	wartość interwencyjna	wartość docelowa	wartość interwencyjna
			II-1	II-2	II-3						
Krezole											
Krezole							0.05	5	0.02	200	
2-Metylofenol (krezol, o-)	95-48-7	0.1	0.1			3	50				
3-Metylofenol (krezol, m-)	108-39-4	0.1	0.1			3	50				
4-Metylofenol (krezol, p-)	106-44-5	0.1	0.1			3	50				
Ftalany											
Ftalan dietylu	84-66-2	0.1	0.1			10	60				
Ftalan di-2-etyloheksylu	117-81-7	0.1	0.1			10	60				
Ftalan butylu-benzylu	85-68-7	0.1	0.1			10	60				
Ftalan dibutylu	84-74-2	0.1	0.1			10	60				
Ftalan diizobutylu	84-69-5	0.1	0.1			10	60				
Ftalany (suma)								0.1	60	0.5	5

Tabela 2. Porównanie dopuszczalnej zawartości substancji powodujących ryzyko w glebie określonych dla głębokości 0-0,25 m ppt z ekologicznymi wskaźnikami ustalonymi przez Amerykańską Agencję Ochrony Środowiska (US EPA)

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)						Ekologiczne wskaźniki US EPA (mg/kg)			
		I	II			III	IV	poziom screeningowy dla gleb	poziom dla roślin	poziom dla bezkręgowców glebowych	poziom dla ssaków
			podgrupa gruntów								
Metale i metaloid											
Arsen (As)	7440-38-2	25	10	20	50	50	100	18	18	60	46
Bar (Ba)	7440-39-3	400	200	400	600	1000	1500	330	110	330	2000
Chrom (Cr)	18540-29-9	200	150	300	500	500	1000	0.35	0.35	7.8	81
Cyna (Sn)	7440-31-5	20	10	20	40	100	350	50	50		
Cynk (Zn)	7440-66-6	500	300	500	1000	1000	2000	46	160		79
Kadm (Cd)	7440-43-9	2	2	3	5	10	15	0.36	32	140	0.36
Kobalt (Co)	7440-48-4	50	20	30	50	100	200	13	13		230
Miedź (Cu)	7440-50-8	200	100	150	300	300	600	28	70	80	49
Molibden (Mo)	7439-98-7	50	10	25	50	100	250	2	2		4.8
Nikiel (Ni)	7440-02-0	150	100	150	300	300	500	38	38	280	130
Ołów (Pb)	7439-92-1	200	100	250	500	500	600	11	120	1700	56
Rtęć (Hg)	7487-94-7	5	2	4	5	10	30	0.1	0.3	0.1	1.7
Metylortęć	22967-92-6							0.00051	0.3	0.1	0.0031
Zanieczyszczenia nieorganiczne											
Cyjanki wolne	57-12-5	1	1			5	20	0.1			0.9
Cyjanki - związki kompleksowe	151-50-8	5	5			20	50				
Węglowodory											
Benzyny i oleje											
Suma węglowodorów C6-C12. składników frakcji benzyn		1	1			50	500				
Suma węglowodorów C12-C35. składników frakcji oleju		30	50			300	3000				
Węglowodory aromatyczne											
Benzen	71-43-2	0.1	0.1			10	100	0.12		0.12	24
Etylobenzen	100-41-4	0.1	0.1			10	100	0.27		0.27	
Toluen	108-88-3	0.1	0.1			10	100	0.15	200	0.15	23
Ksylene	1330-20-7	0.1	0.1			10	100	0.1	100	0.1	1.4
Styren	100-42-5	0.1	0.1			6	60	1.2	3.2	1.2	

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)					Ekologiczne wskaźniki US EPA (mg/kg)				
		I	II			III	IV	poziom screeningowy dla gleb	poziom dla roślin	poziom dla bezkręgowców glebowych	poziom dla ssaków
			podgrupa gruntów								
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne											
Naftalen	91-20-3	0.1	0.1			1	20		1		9.7
Antracen	120-12-7	0.2	0.2			1	20		6.8		210
Fenantren										5.5	10
Chryzen	218-01-9	0.2	0.2			1	20				2.4
Benzo(a)antracen	56-55-3	0.1	0.1			1	20				3
Dibenzo(a,h)antracen	53-70-3	0.1	0.1			1	20				12
Benzo(a)piren	50-32-8	0.1	0.1			1	20				53
Benzo(b)fluoranten	205-99-2	0.1	0.1			1	20				38
Benzo(k)fluoranten	207-08-9	0.1	0.1			1	20				62
Benzo(ghi)perylene	191-24-2	0.2	0.2			1	20				24
Indeno(1,2,3-c.d)piren	193-39-5	0.2	0.2			1	20				62
suma 10 WWA								1.1		18	1.1
Węglowodory chlorowane											
Alifatyczne chlorowane											
Dichlorometan	75-09-2	0.01	0.01			0.01	5	0.21	1600	0.21	2.6
Trichlorometan (chloroform)	67-66-3	0.01	0.01			0.01	5	0.05		0.05	8
Tetrachlorometan	56-23-5	0.01	0.01			0.01	5	0.05		0.05	
Dichloroetan 1,2	107-06-2	0.01	0.01			0.01	5	0.4		0.4	27
Trichloroetan 1,1,2	79-00-5	0.01	0.01			0.01	5	0.32		0.32	
Tetrachloroetan 1,1,2,2	79-34-5	0.01	0.01			0.01	5	0.19		0.19	
cis 1,2 dichloroeten	156-59-2	0.01	0.01			0.01	5	0.04		0.04	23
trans 1,2 dichloroeten	156-60-5										
Trichloroeten	79-01-6	0.01	0.01			0.01	5	0.06		0.06	42
Tetrachloroeten	127-18-4	0.01	0.01			0.01	5	0.06		0.06	0.18

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)					Ekologiczne wskaźniki US EPA (mg/kg)				
		I	II			III	IV	poziom screeningowy dla gleb	poziom dla roślin	poziom dla bezkręgowców glebowych	poziom dla ssaków
			podgrupa gruntów								
			II-1	II-2	II-3						
Chlorobenzeny pojedyncze											
Monochlorobenzen	108-90-7	0.01	0.01			0.01	15				
Dichlorobenzen 1,2	95-50-1	0.01	0.01			0.01	15				
Dichlorobenzen 1,3	541-73-1	0.01	0.01			0.01	15	0.08		0.08	0.73
Dichlorobenzen 1,4	106-46-7	0.01	0.01			0.01	15				
Trichlorobenzen 1,2,3	87-61-6	0.01	0.01			0.01	15	0.07		0.07	
Trichlorobenzen 1,2,4	120-82-1	0.01	0.01			0.01	15				
Tetrachlorobenzen 1,2,3,5	634-90-2	0.01	0.01			0.01	15	0.08		0.08	
Tetrachlorobenzen 1,2,4,5	95-94-3	0.01	0.01			0.01	15	0.18		0.18	
Pentachlorobenzen	608-93-5	0.01	0.01			0.01	15	0.11		0.11	
Heksachlorobenzen	118-74-1	0.01	0.01			0.01	15	0.079	10	10	0.2
Chlorofenole pojedyncze											
Chlorofenole pojedyncze		0.01	0.01			0.01	1			0.3	
Monochlorofenole (3-chlorofenol)								7	7	10	
Chlorofenole (2-), (4-)	95-57-8							0.06		0.06	0.54
Dichlorofenole (2,3-), (2,4-), (2,5-), (2,6-)	120-83-2	0.01	0.01			0.01	1	0.05		0.05	
2,4,5-Trichlorofenol	95-95-4	0.01	0.01			0.01	1	0.03	4	0.03	
2,4,6-Trichlorofenol	88-06-2							0.09		0.09	
2,3,4,5-Tetrachlorofenol								20		20	
Tetrachlorofenole (2,3,4,6-), (2,3,5,6-)		0.01	0.01			0.01	1	0.04		0.04	
Pentachlorofenol	87-86-5	0.01	0.01			0.01	1	2.1	5	31	2.8
Chlorofenole (suma)											
Chloronaftalen	91-58-7	0.01	0.01			0.01	1				
PCB	31508-00-6	0.02	0.02			0.02	2	0.33	40	0.0088	

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)					Ekologiczne wskaźniki US EPA (mg/kg)				
		I	II podgrupa gruntów			III	IV	poziom screeningowy dla gleb	poziom dla roślin	poziom dla bezkręgowców glebowych	poziom dla ssaków
			II-1	II-2	II-3						
Środki ochrony roślin											
Pestycydy chloroorganiczne											
DDT/DDE/DDD	50-29-3	0.0025	0.12			0.025	0.25	0.021			0.021
DDD	72-54-8							0.0063		0.0001	4.1
DDE	72-55-9							0.11		0.0038	3.7
DDT	50-29-3							0.044	4.1	3.37	0.044
Aldryna	309-00-2	0.0025	0.025			0.025	0.25	0.037		0.048	0.037
Dieldryna	60-57-1	0.0005	0.005			0.005	0.5	0.0049	10	0.1	0.0049
Endryna	72-20-8	0.001	0.01			0.01	0.5	0.0014	0.0034	0.025	0.023
α-HCH	319-84-6	0.0025	0.025			0.025	1	0.34		0.34	58
β-HCH	319-85-7	0.001	0.01			0.01	0.5	0.27		0.0003	0.27
γ-HCH	58-89-9	0.0001	0.01			0.001	0.05	0.0094	0.1	0.0013	0.0094
Pestycydy związki niechlorowane											
Carbaryl	63-25-2	0.05	0.2			0.2	0.2	0.0025		0.0025	
Carbofuran	1563-66-2	0.05	0.2			0.2	0.2	0.0001		0.0001	
Maneb	12427-38-2	0.05	0.2			0.2	0.2				
Atrazyna	1912-24-9	0.005	0.05			0.05	0.05	0.073		0.073	
Pozostałe zanieczyszczenia											
Tetrahydrofuran	109-99-9	0.1	0.1			2	50				
Pirydyna	110-86-1	0.1	0.1			2	30				
Tetrahydrotiofen	110-01-0	0.1	0.1			2	60				
Cykloheksan	110-82-7	0.1	0.1			5	80				
Fenol	108-95-2	0.1	0.1			3	50	0.79	0.79	1.8	38
Krezole											
2-Metylofenol (krezol, o-)	95-48-7	0.1	0.1			3	50	0.1	0.67	0.1	590
3-Metylofenol (krezol, m-)	108-39-4	0.1	0.1			3	50	0.09	0.69	0.09	
4-Metylofenol (krezol, p-)	106-44-5	0.1	0.1			3	50	0.08		0.08	

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)					Ekologiczne wskaźniki US EPA (mg/kg)				
		I	II			III	IV	poziom screeningowy dla gleb	poziom dla roślin	poziom dla bezkręgowców glebowych	poziom dla ssaków
			podgrupa gruntów								
		II-1	II-2	II-3							
Ftalany											
Ftalan dietylu	84-66-2	0.1	0.1			10	60	0.23	100	0.23	3600
Ftalan di-2-etyloheksylu	117-81-7	0.1	0.1			10	60	0.02		0.23	0.59
Ftalan butylu-benzylu	85-68-7	0.1	0.1			10	60	0.59		0.59	90
Ftalan dibutylu	84-74-2	0.1	0.1			10	60	0.011	160	0.22	180
Ftalan diizobutylu	84-69-5	0.1	0.1			10	60				

Tabela 2. 3. Porównanie dopuszczalnej zawartości substancji powodujących ryzyko w glebie określonych dla głębokości 0-0,25 m ppt z poziomami remediacyjnymi oszacowanymi na podstawie oceny ryzyka zdrowotnego

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)						Poziomy określone na podstawie oceny ryzyka zdrowotnego (mg/kg)			
		I	II			III	IV	I	II	III	IV
			podgrupa gruntów								
Metale											
Arsen (As)	7440-38-2	25	10	20	50	50	100	0.46	0.46	2.16	2.18
Bar (Ba)	7440-39-3	400	200	400	600	1000	1500	461	461	1615	3381
Chrom (Cr)	18540-29-9	200	150	300	500	500	1000	0.0124	0.0124	0.0432	0.0386
Cyna (Sn)	7440-31-5	20	10	20	40	100	350	19776	19776	69216	<100000
Cynk (Zn)	7440-66-6	500	300	500	1000	1000	2000	9888	9888	34608	72441
Kadm (Cd)	7440-43-9	2	2	3	5	10	15	0.82	0.82	2.88	6.04
Kobalt (Co)	7440-48-4	50	20	30	50	100	200	9.89	9.89	35	72
Miedź (Cu)	7440-50-8	200	100	150	300	300	600	1318	1318	4614	9659
Molibden (Mo)	7439-98-7	50	10	25	50	100	250	165	165	577	1207
Nikiel (Ni)	7440-02-0	150	100	150	300	300	500	26	26	92	193
Ołów (Pb)	7439-92-1	200	100	250	500	500	600	100	100	500	1000
Rtęć (Hg)	7487-94-7	5	2	4	5	10	30	0.69	0.69	2.42	5.07
Zanieczyszczenia nieorganiczne											
Cyjanki wolne	57-12-5	1	1			5	20	20	20	69	145
Cyjanki - związki kompleksowe	151-50-8	5	5			20	50	66	66	231	483
Węglowodory											
Benzyny i oleje											
Suma węglodorów C6-C12. składników frakcji benzyn		1	1			50	500				
Węglowodory aromatyczne frakcja lekka	E1790666							111	111	1820	465
Węglowodory aromatyczne frakcja średnia	E1790674							132	132	461	966
Węglowodory aromatyczne frakcja ciężka	E1790676							3123	3123	10950	40880

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)					Poziomy określone na podstawie oceny ryzyka zdrowotnego (mg/kg)				
		I	II			III	IV	I	II	III	IV
			podgrupa gruntów								
Suma węglowodorów C12-C35. składników frakcji oleju		30	50			300	3000				
Węglowodory alifatyczne frakcja lekka	E1790666							141	141	141	141
Węglowodory alifatyczne frakcja średnia	E1790668							6.86	6.86	6.86	6.86
Węglowodory alifatyczne frakcja ciężka	E1790670							0.342	0.342	0.342	0.342
Węglowodory aromatyczne											
Benzen	71-43-2	0.1	0.1			10	100	1.33	1.33	109	5.57
Etylobenzen	100-41-4	0.1	0.1			10	100	6.62	6.62	480	27.81
Toluen	108-88-3	0.1	0.1			10	100	818	818	818	818
Ksylene	1330-20-7	0.1	0.1			10	100	260	260	260	260
Styren	100-42-5	0.1	0.1			6	60	867	867	867	867
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne											
Naftalen	91-20-3	0.1	0.1			1	20	3.98	3.98	326	16.70
Antracen	120-12-7	0.2	0.2			1	20	23464	23464	82125	<100000
Chryzen	218-01-9	0.2	0.2			1	20	695	695	3244	3270
Benzo(a)antracen	56-55-3	0.1	0.1			1	20	6.95	6.95	32	33
Dibenzo(a,h)antracen	53-70-3	0.1	0.1			1	20	0.70	0.70	3.24	3.27
Benzo(a)piren	50-32-8	0.1	0.1			1	20	0.70	0.70	3.24	3.27
Benzo(b)fluoranten	205-99-2	0.1	0.1			1	20	6.95	6.95	32	33
Benzo(k)fluoranten	207-08-9	0.1	0.1			1	20	70	70	324	327
Benzo(ghi)perylene	191-24-2	0.2	0.2			1	20				
Indeno(1,2,3-c.d)piren	193-39-5	0.2	0.2			1	20	6.95	6.95	32.44	32.70

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)					Poziomy określone na podstawie oceny ryzyka zdrowotnego (mg/kg)				
		I	II			III	IV	I	II	III	IV
			podgrupa gruntów								
Węglowodory chlorowane											
Alifatyczne chlorowane											
Dichlorometan	75-09-2	0.01	0.01			0.01	5	124	124	432	386
Trichlorometan (chloroform)	67-66-3	0.01	0.01			0.01	5	0.33	0.33	27	1.40
Tetrachlorometan	56-23-5	0.01	0.01			0.01	5	0.73	0.73	59	3.05
Dichloroetan 1,2	107-06-2	0.01	0.01			0.01	5	0.51	0.51	42	2.16
Trichloroetan 1,1,2	79-00-5	0.01	0.01			0.01	5	1.32	1.32	108	5.53
Tetrachloroetan 1,1,2,2	79-34-5	0.01	0.01			0.01	5	0.76	0.76	62	3.19
cis 1,2 dichloroeten	156-59-2	0.01	0.01			0.01	5	66	66	231	483
trans 1,2 dichloroeten	156-60-5	0.01	0.01			0.01	5	659	659	2307	4829
Trichloroeten	79-01-6	0.01	0.01			0.01	5	2	2	129	7
Tetrachloroeten	127-18-4	0.01	0.01			0.01	5	26	26	2165	111
Chlorobenzeny pojedyncze											
Monochlorobenzen	108-90-7	0.01	0.01			0.01	15	336	336	761	761
Dichlorobenzen 1,2	95-50-1	0.01	0.01			0.01	15	376	376	376	376
Dichlorobenzen 1,4	106-46-7	0.01	0.01			0.01	15	2.76	2.76	226	11.59
Trichlorobenzen 1,2,3	87-61-6	0.01	0.01			0.01	15	26	26	92	193
Trichlorobenzen 1,2,4	120-82-1	0.01	0.01			0.01	15	24	24	112	113
Tetrachlorobenzen 1,2,4,5	95-94-3	0.01	0.01			0.01	15	10	10	35	72
Pentachlorobenzen	608-93-5	0.01	0.01			0.01	15	26	26	92	193
Heksachlorobenzen	118-74-1	0.01	0.01			0.01	15	0.15	0.15	0.54	0.48

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)					Poziomy określone na podstawie oceny ryzyka zdrowotnego (mg/kg)				
		I	II			III	IV	I	II	III	IV
			podgrupa gruntów								
Chlorofenole pojedyncze											
Chlorofenol (2-)	95-57-8	0.01	0.01			0.01	1	165	165	577	1207
Dichlorofenol (2,4-)	120-83-2	0.01	0.01			0.01	1	235	235	821	3066
2,4,5-Trichlorofenol	95-95-4	0.01	0.01			0.01	1	7821	7821	27375	<100000
2,4,6-Trichlorofenol	88-06-2	0.01	0.01			0.01	1	22	22	79	70
Tetrachlorofenol (2,3,4,6-)	58-90-2	0.01	0.01			0.01	1	2346	2346	8213	30660
Pentachlorofenol	87-86-5	0.01	0.01			0.01	1	0.25	0.25	0.86	0.77
Chloronaftalen	91-58-7	0.01	0.01			0.01	1	6257	6257	21900	81760
PCB	31508-00-6	0.02	0.02			0.02	2	0.18	0.18	0.83	0.84
Środki ochrony roślin											
Pestycydy chloroorganiczne											
DDT/DDE/DDD	50-29-3	0.0025	0.12			0.025	0.25				
DDT	50-29-3	0.0025	0.12			0.025	0.25	2.04	2.04	9.54	9.62
DDE	72-55-9	0.0025	0.12			0.025	0.25	0.73	0.73	2.54	2.27
DDD	72-54-8	0.0025	0.12			0.025	0.25	2.35	2.35	8.21	31
Aldryna	309-00-2	0.0025	0.025			0.025	0.25	0.015	0.015	0.051	0.045
Dieldryna	60-57-1	0.0005	0.005			0.005	0.5	0.043	0.043	0.203	0.204
Endryna	72-20-8	0.001	0.01			0.01	0.5	23	23	82	307
α-HCH	319-84-6	0.0025	0.025			0.025	1	0.11	0.11	0.51	0.52
β-HCH	319-85-7	0.001	0.01			0.01	0.5	0.39	0.39	1.80	1.82
γ-HCH	58-89-9	0.0001	0.01			0.001	0.05	0.63	0.63	2.95	2.97

Substancja	CAS	Dopuszczalne zawartości określone w Rozporządzeniu OZPZ (mg/kg)				Poziomy określone na podstawie oceny ryzyka zdrowotnego (mg/kg)					
		I	II			III	IV	I	II	III	IV
			podgrupa gruntów								
Pestycydy – związki niechlorowane											
Carbaryl	63-25-2	0.05	0.2			0.2	0.2	7821	7821	27375	<100000
Carbofuran	1563-66-2	0.05	0.2			0.2	0.2	391	391	1369	5110
Maneb	12427-38-2	0.05	0.2			0.2	0.2	391	391	1369	5110
Atrazyna	1912-24-9	0.005	0.05			0.05	0.05	3.02	3.02	14	14
Pozostałe zanieczyszczenia											
Tetrahydrofuran	109-99-9	0.1	0.1			2	50	70393	70393	<100000	<100000
Pirydyna	110-86-1	0.1	0.1			2	30	33	33	115	241
Tetrahydrotiofen	110-01-0	0.1	0.1			2	60				
Cykloheksan	110-82-7	0.1	0.1			5	80	117	117	117	117
Fenol	108-95-2	0.1	0.1			3	50	23464	23464	82125	<100000
Krezole											
2-Metylofenol (krezol, o-)	95-48-7	0.1	0.1			3	50	16480	16480	57680	<100000
3-Metylofenol (krezol, m-)	108-39-4	0.1	0.1			3	50	16480	16480	57680	<100000
4-Metylofenol (krezol, p-)	106-44-5	0.1	0.1			3	50	32960	32960	<100000	<100000
Ftalany											
Ftalan dietylu	84-66-2	0.1	0.1			10	60	62571	62571	<100000	<100000
Ftalan di-2-etyloheksylu	117-81-7	0.1	0.1			10	60	50	50	232	234
Ftalan butylu-benzylu	85-68-7	0.1	0.1			10	60	366	366	1708	1721
Ftalan dibutylu	84-74-2	0.1	0.1			10	60	7821	7821	27375	<100000
Ftalan diizobutylu	84-69-5	0.1	0.1			10	60				

Legenda:

- poziom remediacyjny równy stężeniu saturacyjnemu
- <100000 poziom remediacyjny wyższy niż 10% zawartości w glebie należy uznać za odpad