

## Zestawienie wyników badań laboratoryjnych próbek gruntów

Lp.	Substancja	Jednostka	Dopuszczalne zawartości substancji powodujących ryzyko (Grupa I b-inne tereny zabudowane, oznaczone symbolem Bi) *		Numer otworu i głębokość pobrania [m ppt]																			
			Głębokość [m ppt]		sekcja 1 próbka zbiorcza	sekcja 2 próbka zbiorcza	sekcja 3 próbka zbiorcza	Otw. 1-B				Otw. 2-B				Otw. 3-B				Otw. 4-B				
			powyżej 0,25 m ppt					BS1 0,0-0,25	BS2 0,0-0,25	BS3 0,0-0,25	0,25-1	1,0-3,0	3,0-5,0	5,0-7,0	0,25-1,0	1,0-3,0	3,0-5,0	5,0-7,0	0,25-1,0	1,0-3,0	3,0-5,0	5,0-7,0	0,25-1,0	1,0-3,0
			0,0 - 0,25	I	Wartość wyższa lub równa $1 \times 10^{-7}$ m/s	Wartość niższa niż $1 \times 10^{-7}$ m/s																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<b>I. METALE I METALOIDY</b>																								
1	Miedź	mg/km s.m.	200	150	300	30,1	14,2	25,0	14,1	23,4	<5,00	<5,00	23,0	33,9	5,91	<5,00	33,6	16,8	10,2	<5,00	34,5	7,57	<5,00	<5,00
2	Ołów	mg/km s.m.	200	100	300	32,1	23,8	36,3	15,8	46,7	<5,00	<5,00	40,1	44,9	<5,00	<5,00	53,5	23,1	9,62	5,70	62,8	9,26	<5,00	<5,00
4	Rtęć	mg/km s.m.	5	3	5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,60	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,56	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
<b>II. ZWIĄZKI NIEORGANICZNE</b>																								
5	Cyjanki wolne	mg/km s.m.	1	5	10	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
6	Cyjanki zw. kom	mg/km s.m.	5	5	10	0,27	0,32	0,32	1,39	0,47	<0,25	0,45	0,32	0,45	0,32	<0,25	<0,25	0,32	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	0,36	<0,25
<b>III. WĘGLOWODORY</b>																								
<b>III.A. BENZYNY I OLEJE</b>																								
7	Suma węglowodorów C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> , składników frakcji benzyn	mg/kg s.m.	1	50	500	<1,00	<1,00	<1,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
8	Suma węglowodorów C <sub>12</sub> -C <sub>35</sub> , składników frakcji oleju	mg/kg s.m.	30	1000	3000	<30,0	<30,0	50,8	35,2	31,4	<30,0	<30,0	<30,0	<30,0	<30,0	<30,0	118	<30,0	<30,0	<30,0	346	<30,0	<30,0	120
<b>III.B. WĘGLOWODORY AROMATYCZNE</b>																								
9	Benzen	mg/kg s.m.	0,1	1	25	<0,05	<0,05	<0,05	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200
10	Toluen	mg/kg s.m.	0,1	1	75	<0,05	<0,05	<0,05	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200
11	Etylobenzen	mg/kg s.m.	0,1	1	75	<0,05	<0,05	<0,05	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200
12	Ksyleny	mg/kg s.m.	0,1	1	35	<0,100	<0,100	<0,100	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	<0,400
13	Styren	mg/kg s.m.	0,1	1	5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200
14	Σ BTEX	mg/kg s.m.	-	-	-	<0,300	<0,300	<0,300	<1,20	<1,20	<1,20	<1,20	<1,20	<1,20	<1,20	<1,20	<1,20	<1,20	<1,20	<1,20	<1,20	<1,20	<1,20	<1,20
<b>III.C. WIELOPIERŚCIENIOWE WĘGLOWODORY AROMATYCZNE</b>																								
15	Naftalen	mg/kg s.m.	0,1	5	20	0,209	0,179	0,808	0,141	0,207	<0,05	<0,05	0,353	0,397	0,140	<0,05	1,32	0,277	0,187	<0,05	1,21	0,523	0,585	0,302
16	Antracen	mg/kg s.m.	0,2	5	20	0,183	0,381	3,31	0,458	1,29	<0,05	<0,05	0,294	0,478	<0,05	<0,05	3,26	0,538	0,375	0,122	4,74	0,771	1,08	3,92
17	Benzo(a)antracen	mg/kg s.m.	0,1	5	20	0,855	1,75	14,9	2,07	5,43	<0,05	<0,05	1,05	2,65	<0,05	<0,05	10,1	1,79	1,36	0,433	23,2	2,66	0,728	3,08
18	Chryzen	mg/kg s.m.	0,2	5	20	1,37	2,59	21,2	3,11	7,36	0,072	0,066	1,68	3,75	0,074	0,070	14,6	2,71	1,98	0,628	34,3	3,99	0,967	3,93
19	Benzo(b)fluoranten	mg/kg s.m.	0,1	5	20	1,16	1,75	14,1	1,94	4,77	0,081	<0,05	1,22	2,64	0,087	0,051	9,73	2,03	1,37	0,432	22,3	2,56	0,514	1,67
20	Benzo(k)fluoranten	mg/kg s.m.	0,1	5	20	0,488	0,908	7,02	1,00	2,38	<0,05	<0,05	0,649	1,28	<0,05	<0,05	4,95	0,897	0,658	0,200	11,5	1,41	0,241	0,908
21	Benzo(a)piren	mg/kg s.m.	0,2	5	20	1,23	2,39	19,9	2,62	6,64	0,068	0,069	1,60	3,24	0,062	0,073	13,6	2,46	1,81	0,576	28,8	3,47	0,574	1,98
22	Dibenzo(a,h)antracen	mg/kg s.m.	0,1	5	20	0,083	0,186	1,55	0,188	0,449	<0,05	<0,05	0,106	0,269	<0,05	<0,05	1,07	0,196	0,135	<0,05	1,91	0,222	<0,05	0,114
23	Benzo(ghi)perylene	mg/kg s.m.	0,1	5	20	0,824	1,55	13,0	1,60	4,05	0,051	0,055	1,12	2,06	<0,05	0,058	8,98	1,59	1,27	0,380	8,42	1,12	0,321	0,570
24	Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/kg s.m.	0,2	5	20	0,300	0,844	7,00	0,946	2,09	<0,05	<0,05	0,599	1,02	<0,05	<0,05	4,92	0,739	0,560	0,179	17,2	2,08	0,133	1,06
25	Σ WWA	mg/kg s.m.	-	-	-	6,700	12,5	103	14,1	34,7	<0,47	<0,47	8,67	17,8	<0,47	<0,47	72,5	13,2	9,70	2,95	154	18,8	5,14	17,5
<b>IV. POZOSTAŁE ZANIECZYSZCZENIA</b>																								
26	Fenol	mg/kg s.m.	0,1	0,1	1	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
<b>V. WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ</b>																								
27	Wodoprzepuszczalność	m/s	-	-	-	-	-	-	$4,45 \times 10^{-7}$	$6,89 \times 10^{-7}$	$2,25 \times 10^{-5}$	$1,69 \times 10^{-4}$	$1,80 \times 10^{-5}$	$2,74 \times 10^{-5}$	$4,62 \times 10^{-6}$	$1,99 \times 10^{-4}$	$3,13 \times 10^{-5}$	$2,18 \times 10^{-7}$	$7,76 \times 10^{-5}$	$1,93 \times 10^{-6}$	$3,36 \times 10^{-5}$	$2,02 \times 10^{-5}$	$8,45 \times 10^{-5}$	$2,35 \times 10^{-4}$

\* dopuszczalne zawartości substancji powodujących ryzyko z podziałem na grupy gruntów oraz wodoprzepuszczalność gleby i ziemi wg "Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi"

przekroczenia dopuszczalnych zawartości substancji powodujących ryzyko wg "Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi"