


<div></div> <div>"Energopomiar" Sp. z o.o. Dział Monitoringu i Doradztwa Środowiskowego SM 44-100 Gliwice, ul. gen. J. Sowińskiego 3 www.energopomiar.com.pl</div>													Wyciąg z załącznika nr 1, pkt. 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi
Tabela - ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ GLEBY I ZIEMI (grupa IV)													
Rodzaj próbki:	gleba i ziemia												
Pobieranie próbek:	SM												
Wykonanie analiz:	Centralne Laboratorium SL												Grupa gruntów IV
													Głębokość [m ppt]
Raport z badań:		SM/2022/1168											0÷0,25
		4563/2022											
Punkt pobrania:		Sekcja 1	Sekcja 2	Sekcja 3	Sekcja 4	Sekcja 5	Sekcja 6	Sekcja 7	Sekcja 8	Sekcja 9	Sekcja 10	Sekcja 11	
Głębokość pobrania [m]:		0,00÷0,25	0,00÷0,25	0,00÷0,25	0,00÷0,25	0,00÷0,25	0,00÷0,25	0,00÷0,25	0,00÷0,25	0,00÷0,25	0,00÷0,25	0,00÷0,25	
Data pobrania:		27.9.2022	27.9.2022	27.9.2022	27.9.2022	27.9.2022	27.9.2022	27.9.2022	27.9.2022	27.9.2022	27.9.2022	27.9.2022	
Oznaczenie:	Jednostka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Cynk	mg/kg	145	96,3	215	212	193	169	212	89,4	216	106	129	2000
Miedź	mg/kg	52,9	26,3	53,1	30,9	28,1	25,2	32,2	15,0	133	27,4	19,8	600
Ołów	mg/kg	104	71,2	56,6	53,1	99,9	54,6	48,0	30,9	106	57,3	54,2	600
Nikiel	mg/kg	8,89	6,77	10,5	8,94	9,29	7,95	9,10	7,85	11,0	6,07	6,71	500
Chrom	mg/kg	3,56	20,9	22,0	30,4	34,2	31,4	31,3	28,9	37,3	30,1	29,3	1000
Kadm	mg/kg	<0,5	0,615	0,610	<0,5	1,13	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	15
Kobalt	mg/kg	1,76	2,07	3,99	3,61	4,16	3,82	3,69	3,12	3,75	3,38	3,98	200
Arsen	mg/kg	7,46	5,45	3,48	2,85	2,96	3,04	3,28	2,33	2,38	3,14	2,80	100
Bar	mg/kg	31,8	36,3	133	129	163	125	122	63,6	130	83,9	125	1500
Molibden	mg/kg	1,55	3,19	1,64	2,53	2,83	2,66	2,55	2,57	3,23	2,90	2,25	250
Cyna	mg/kg	4,40	2,41	17,8	8,56	7,15	18,2	7,12	3,59	11,2	2,23	3,07	350
Rtęć	mg/kg	0,220	0,183	0,120	0,110	0,091	0,100	0,108	0,048	0,134	0,051	0,069	30
Suma węglowodorów C6-C12 składników frakcji benzyn	mg/kg	11,0	3,34	4,74	<1,0	2,93	2,89	2,94	1,36	3,42	1,24	2,00	500
Suma węglowodorów C12-C35 składników frakcji olejów	mg/kg	1624	1136	114	157	128	142	48,2	97,2	293	124	200	3000

Stwierdzenie zgodności wyników badań w odniesieniu do wartości wskaźników zanieczyszczeń dla gleby i gruntów z załącznika nr 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. 2016.1395):

300	– Spełnia (niezależnie od grupy gruntów)
300	– Nie spełnia dla grupy gruntów IV



"Energopomiar" Sp. z o.o.  
Dział Monitoringu i Doradztwa Środowiskowego SM  
44-100 Gliwice, ul. gen. J. Sowińskiego 3  
www.energopomiar.com.pl

Wyciąg z załącznika nr 1, pkt. 2  
do rozporządzenia Ministra Środowiska z  
dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu  
prowadzenia oceny zanieczyszczenia  
powierzchni ziemi

**Tabela - ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ GLEBY I GRUNTÓW (grupa IV)**

Rodzaj próbki:		gleba i ziemia					Grupa gruntów IV	
Pobieranie próbek:		SM						
Pobieranie próbek i wykonanie analiz:		Centralne Laboratorium SL						
		Eurofins					poniżej 0,25	
Raport z badań:		SM/2022/1168						
		4563/2022						
		AR-22-KH-003573-01						
Punkt pobrania:		Otwór 1	Otwór 2	Otwór 3	Otwór 4	Otwór 5	Wodoprzepuszczalność gruntów [m/s]	
Głębokość pobrania [m]:		0,25÷1,0	0,25÷1,0	0,25÷1,0	0,25÷1,0	0,25÷1,0		
Data pobrania:		27.9.2022	27.9.2022	27.9.2022	27.9.2022	27.9.2022	do	poniżej
Oznaczenie:	Jednostka	1	2	3	4	5	1*10 <sup>-7</sup> (0,0000001)	
Wodoprzepuszczalność	m/s	1,60E-06	1,00E-06	2,90E-07	1,00E-06	6,30E-07	0,00000063	-
Cynk	mg/kg	218	206	229	369	697	300	3000
Miedź	mg/kg	96,1	110	26,4	83,3	40,6	200	1000
Ołów	mg/kg	62,7	88,6	62,7	74,4	67,8	200	1000
Nikiel	mg/kg	7,00	9,30	8,26	12,7	14,7	100	500
Chrom	mg/kg	24,8	36,8	34,9	42,5	34,3	300	800
Kadm	mg/kg	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	6	20
Kobalt	mg/kg	3,52	3,50	3,79	4,97	5,59	50	300
Arsen	mg/kg	4,42	2,97	2,56	3,74	3,72	25	100
Bar	mg/kg	134	118	120	229	178	300	3000
Molibden	mg/kg	1,85	2,96	2,56	3,23	2,91	30	200
Cyna	mg/kg	14,2	5,40	21,4	19,2	9,71	40	300
Rtęć	mg/kg	0,098	0,081	0,098	0,138	0,100	4	50
Suma węglowodorów C6-C12 składników frakcji benzyn	mg/kg	5,07	2,5	3,11	2,58	2,42	50	750
Suma węglowodorów C12-C35 składników frakcji olejów	mg/kg	893	172	180	201	158	1000	3000

Stwierdzenie zgodności wyników badań w odniesieniu do wartości wskaźników zanieczyszczeń dla gleby i gruntów z załącznika nr 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. 2016.1395):

300 – Spełnia (niezależnie od grupy gruntów oraz wodoprzepuszczalności)

300 – Nie spełnia dla grupy gruntów IV (jeśli wodoprzepuszczalność wynosi do 1\*10<sup>-7</sup> m/s (0,0000001 m/s))

3000 – Nie spełnia dla grupy gruntów IV (jeśli wodoprzepuszczalność wynosi poniżej 1\*10<sup>-7</sup> m/s (0,0000001 m/s))