

XXIV. WYDRUKI OBLICZEŃ KOMPUTEROWYCH

**XXIV.1. WYDRUKI OBLICZEŃ
KOMPUTEROWYCH W ZAKRESIE
EMISJI DO POWIETRZA**

ATMOTERM Opole

EK100W

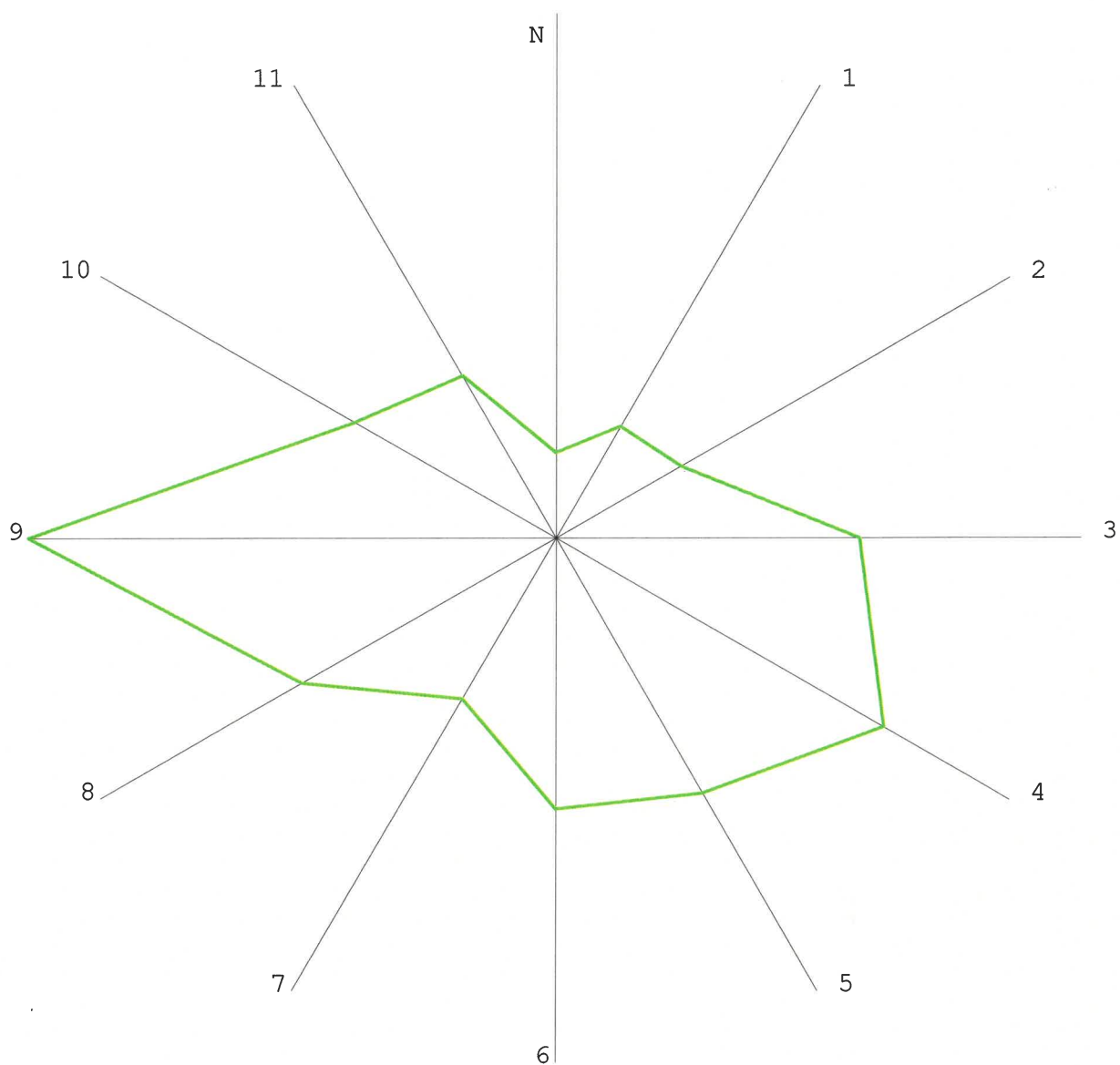
"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

Róża wiatrów

S E K T O R Y W I A T R U

Ua K	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 1	27	22	28	35	38	19	41	50	46	20	47	20
2	77	68	81	105	110	84	130	171	167	128	164	68
3	127	82	112	236	128	164	186	255	290	228	218	104
4	179	192	337	351	219	360	475	509	643	437	349	158
5	7	10	30	67	40	64	40	67	57	30	22	10
6	41	53	383	1014	506	404	274	213	190	74	81	15
2 1	4	11	18	26	23	9	5	8	7	9	21	5
2	51	59	79	75	115	74	49	75	132	108	87	40
3	84	104	116	157	119	118	69	97	247	128	105	52
4	170	126	170	178	123	174	173	276	456	198	174	75
5	4	5	17	28	23	27	16	20	25	9	7	5
6	19	28	198	357	159	157	47	41	48	17	10	7
3 1	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	1	0
2	34	32	79	77	64	28	16	37	96	66	71	32
3	64	75	101	99	128	115	49	94	216	100	85	52
4	92	117	167	115	93	136	73	199	423	148	84	41
5	8	2	14	18	27	32	8	8	22	5	1	1
6	8	25	110	145	122	89	19	23	47	10	7	2
4 2	22	24	27	36	37	16	5	15	24	18	24	7
3	49	52	80	77	112	80	27	50	183	93	65	32
4	66	98	125	63	87	91	37	152	340	123	55	25
5	4	9	12	22	27	14	2	3	16	0	1	1
6	5	5	69	61	61	51	6	8	19	4	2	0
5 2	0	4	2	6	4	0	0	0	0	0	0	1
3	22	26	51	63	81	49	6	32	104	39	37	20
4	41	81	137	48	93	80	21	128	318	90	42	23
5	2	5	44	37	41	25	0	14	23	1	2	2
6 3	3	6	28	24	24	10	2	5	26	10	8	2
4	15	50	116	62	125	68	17	109	316	70	22	13
7 3	1	2	8	4	5	1	0	1	7	4	0	1
4	10	26	75	38	69	45	6	102	292	45	24	8
8 3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	6	16	68	14	41	21	3	36	203	24	6	2
9 4	1	1	22	1	7	3	0	13	36	5	0	0
10 4	0	0	2	0	0	1	0	3	5	1	0	0
11 4	0	0	2	0	0	0	0	1	9	2	0	0

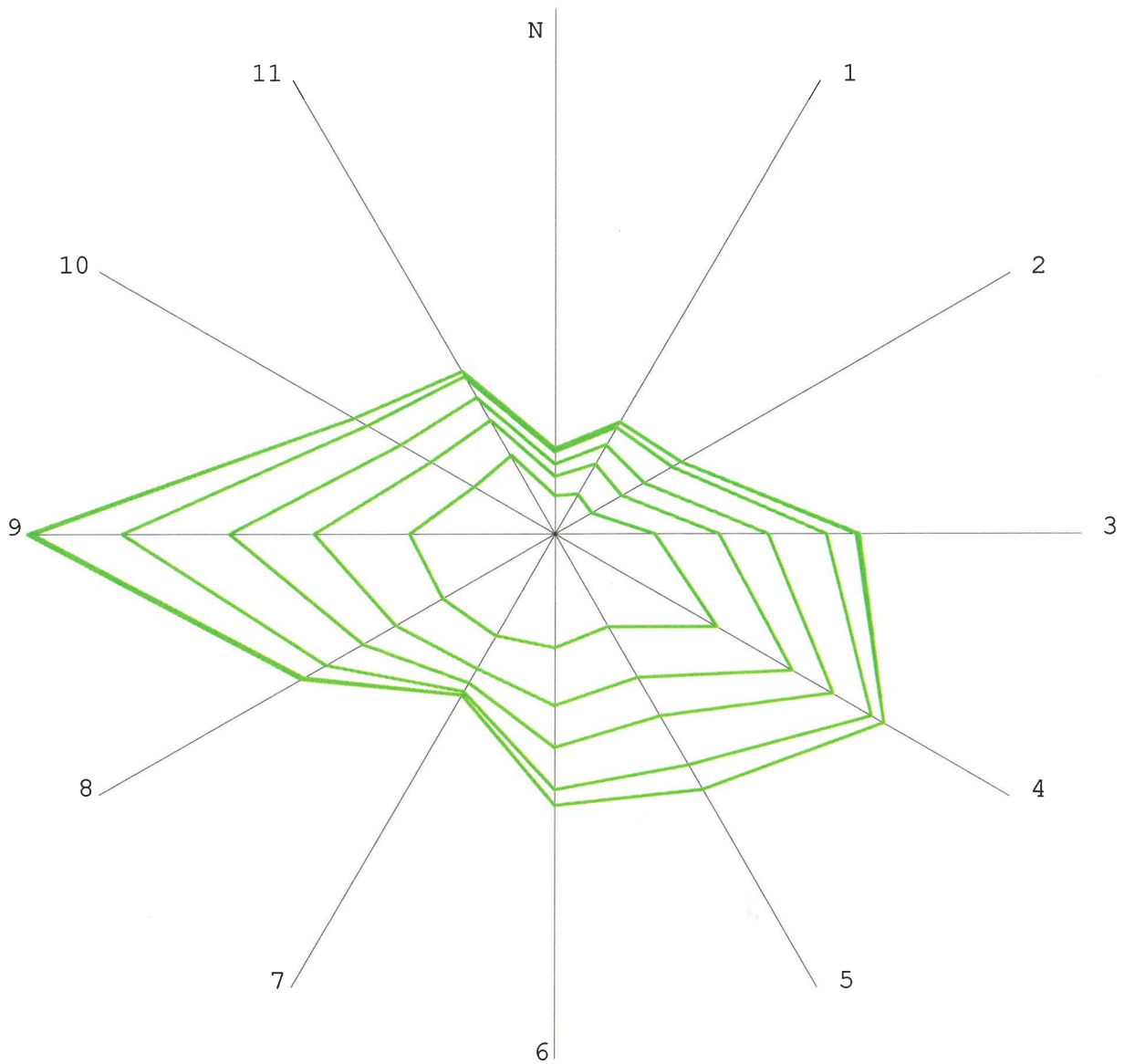
Typ: srednia
Miejscowość: TARNOW



Typ: srednia
Miejscowość: TARNOW

Róża wiatrów Prędkości

3



Typ: srednia
Miejscowość: TARNOW

Od środka:

1. 1 m/s
2. 2 m/s
3. 3 m/s
4. 4 m/s + 5 m/s
5. 6 m/s + 7 m/s + 8 m/s
6. 9 m/s + 10 m/s + 11 m/s

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

DANE EMITORÓW

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu KŁ01

Wybrane emitery: od: 1 do: 64

lp.	Emiter Nr	Współrzędne x [m] , y [m]	Wysokość h [m]	Wymiar d [m] , a [m]	Typ
1	1	PRACA SPYCHARKI 502,0 1020,0	0,5	0,05	ZADASZONY
2	2	PRACA SPYCHARKI 469,0 984,0	0,5	0,05	ZADASZONY
3	3	PRACA SPYCHARKI 472,0 934,0	0,5	0,05	ZADASZONY
4	4	PRACA SPYCHARKI 459,0 777,0	0,5	0,05	ZADASZONY
5	5	PRACA SPYCHARKI 456,0 695,0	0,5	0,05	ZADASZONY
6	6	PRACA SPYCHARKI - UDOSTĘPNIANIE I REKUL 538,0 1020,0	0,5	0,05	ZADASZONY
7	7	PRACA SPYCHARKI - UDOSTĘPNIANIE I REKUL 505,0 974,0	0,5	0,05	ZADASZONY
8	8	PRACA SPYCHARKI - UDOSTĘPNIANIE I REKUL 502,0 928,0	0,5	0,05	ZADASZONY
9	9	PRACA SPYCHARKI - UDOSTĘPNIANIE I REKUL 505,0 767,0	0,5	0,05	ZADASZONY
10	10	PRACA SPYCHARKI - UDOSTĘPNIANIE I REKUL 498,0 692,0	0,5	0,05	ZADASZONY
11	11	PRACA SPYCHARKI - EKSPLOATACJA 584,0 1033,0	0,5	0,05	ZADASZONY
12	12	PRACA SPYCHARKI - EKSPLOATACJA 570,0 1000,0	0,5	0,05	ZADASZONY
13	13	PRACA SPYCHARKI - EKSPLOATACJA 544,0 970,0	0,5	0,05	ZADASZONY
14	14	PRACA SPYCHARKI - EKSPLOATACJA 541,0 934,0	0,5	0,05	ZADASZONY
15	15	PRACA SPYCHARKI - EKSPLOATACJA 541,0 898,0	0,5	0,05	ZADASZONY
16	16	PRACA SPYCHARKI - ZAKŁAD PRZERÓBCZY 774,0 748,0	0,5	0,05	ZADASZONY
17	17	PRACA SPYCHARKI - ZAKŁAD PRZERÓBCZY 764,0 711,0	0,5	0,05	ZADASZONY
18	18	PRACA SPYCHARKI - ZAKŁAD PRZERÓBCZY 777,0 675,0	0,5	0,05	ZADASZONY
19	19	PRACA SPYCHARKI - ZAKŁAD PRZERÓBCZY 816,0 666,0	0,5	0,05	ZADASZONY
20	20	PRACA SPYCHARKI - ZAKŁAD PRZERÓBCZY 856,0 646,0	0,5	0,05	ZADASZONY

21	21	NAPEŁNIANIE ZBIORNIKA ON					
		813,0	636,0	3,0	0,05	ZADASZONY	
22	22	TANKOWANIE MASZYN ON					
		826,0	626,0	1,0	0,05	ZADASZONY	
23	23	TANKOWANIE MASZYN ON					
		593,0	1003,0	1,0	0,05	ZADASZONY	
24	24	PRZEWÓZ HUMUSU I NADKŁADU					
		580,0	938,0	3,2		LINIOWY	
		574,0	921,0				
25	25	PRZEWÓZ HUMUSU I NADKŁADU					
		574,0	921,0	3,2		LINIOWY	
		570,0	902,0				
26	26	PRZEWÓZ HUMUSU I NADKŁADU					
		570,0	902,0	3,2		LINIOWY	
		567,0	885,0				
27	27	PRZEWÓZ HUMUSU I NADKŁADU					
		567,0	885,0	3,2		LINIOWY	
		561,0	869,0				
28	28	PRZEWÓZ HUMUSU I NADKŁADU					
		561,0	869,0	3,2		LINIOWY	
		554,0	852,0				
29	29	PRZEWÓZ HUMUSU I NADKŁADU					
		554,0	852,0	3,2		LINIOWY	
		551,0	833,0				
30	30	PRZEWÓZ HUMUSU I NADKŁADU					
		551,0	833,0	3,2		LINIOWY	
		544,0	816,0				
31	31	PRZEWÓZ HUMUSU I NADKŁADU					
		544,0	816,0	3,2		LINIOWY	
		541,0	797,0				
32	32	PRZEWÓZ HUMUSU I NADKŁADU					
		541,0	797,0	3,2		LINIOWY	
		534,0	780,0				
33	33	PRZEWÓZ HUMUSU I NADKŁADU					
		534,0	780,0	3,2		LINIOWY	
		531,0	761,0				
34	34	PRZEWÓZ HUMUSU I NADKŁADU					
		531,0	761,0	3,2		LINIOWY	
		525,0	744,0				
35	35	PRZEWÓZ HUMUSU I NADKŁADU					
		525,0	744,0	3,2		LINIOWY	
		518,0	725,0				
36	36	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU					
		600,0	970,0	3,2		LINIOWY	
		613,0	957,0				
37	37	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU					
		613,0	957,0	3,2		LINIOWY	
		626,0	944,0				
38	38	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU					
		626,0	944,0	3,2		LINIOWY	
		639,0	931,0				
39	39	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU					
		639,0	931,0	3,2		LINIOWY	
		652,0	918,0				

40	40	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU				
		652,0 918,0	3,2			LINIOWY
		669,0 905,0				
41	41	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU				
		669,0 905,0	3,2			LINIOWY
		685,0 892,0				
42	42	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU				
		685,0 892,0	3,2			LINIOWY
		698,0 879,0				
43	43	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU				
		698,0 879,0	3,2			LINIOWY
		711,0 866,0				
44	44	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU				
		711,0 866,0	3,2			LINIOWY
		725,0 852,0				
45	45	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU				
		725,0 852,0	3,2			LINIOWY
		738,0 839,0				
46	46	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU				
		738,0 839,0	3,2			LINIOWY
		751,0 826,0				
47	47	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU				
		751,0 826,0	3,2			LINIOWY
		764,0 813,0				
48	48	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU				
		764,0 813,0	3,2			LINIOWY
		777,0 800,0				
49	49	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU				
		777,0 800,0	3,2			LINIOWY
		790,0 787,0				
50	50	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU				
		790,0 787,0	3,2			LINIOWY
		803,0 774,0				
51	51	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU				
		803,0 774,0	3,2			LINIOWY
		820,0 761,0				
52	52	WYWÓZ KRUSZYWA ZE ZŁOŻA DO PRZEROBU				
		820,0 761,0	3,2			LINIOWY
		836,0 748,0				
53	53	WYWÓZ KRUSZYWA DO ODBIORCÓW				
		856,0 626,0	3,2			LINIOWY
		843,0 610,0				
54	54	WYWÓZ KRUSZYWA DO ODBIORCÓW				
		843,0 610,0	3,2			LINIOWY
		833,0 597,0				
55	55	WYWÓZ KRUSZYWA DO ODBIORCÓW				
		833,0 597,0	3,2			LINIOWY
		820,0 584,0				
56	56	WYWÓZ KRUSZYWA DO ODBIORCÓW				
		820,0 584,0	3,2			LINIOWY
		810,0 567,0				
57	57	WYWÓZ KRUSZYWA DO ODBIORCÓW				
		810,0 567,0	3,2			LINIOWY
		797,0 551,0				

58	58	WYWÓZ KRUSZYWA DO ODBIORCÓW				
		797,0	551,0	3,2		LINIOWY
		787,0	534,0			
59	59	WYWÓZ KRUSZYWA DO ODBIORCÓW				
		787,0	534,0	3,2		LINIOWY
		774,0	518,0			
60	60	WYWÓZ KRUSZYWA DO ODBIORCÓW				
		774,0	518,0	3,2		LINIOWY
		764,0	502,0			
61	61	WYWÓZ KRUSZYWA DO ODBIORCÓW				
		764,0	502,0	3,2		LINIOWY
		754,0	485,0			
62	62	WYWÓZ KRUSZYWA DO ODBIORCÓW				
		754,0	485,0	3,2		LINIOWY
		741,0	469,0			
63	63	WYWÓZ KRUSZYWA DO ODBIORCÓW				
		741,0	469,0	3,2		LINIOWY
		731,0	452,0			
64	64	WYWÓZ KRUSZYWA DO ODBIORCÓW				
		731,0	452,0	3,2		LINIOWY
		718,0	436,0			

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

PARAMETRY FRAKCJI PYŁU

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Przedział emitorów: od: 1 do: 64

Nr emitora	Nr wariantu	Substancja	Fracje [um]	Udział proc.[%]	Emisja [Mg/rok]	Wf[m/s]
1	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
2	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
3	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
4	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
5	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
6	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
7	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
8	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
9	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
10	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
11	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
12	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
13	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
14	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
15	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
16	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
17	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
18	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
19	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
20	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00122400	0,001
			2,5-10	75,00	0,00367200	0,001
24	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00001210	0,001
			2,5-10	75,00	0,00003630	0,001
25	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00001210	0,001
			2,5-10	75,00	0,00003630	0,001
26	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00001210	0,001
			2,5-10	75,00	0,00003630	0,001
27	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00001210	0,001
			2,5-10	75,00	0,00003630	0,001
28	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00001210	0,001
			2,5-10	75,00	0,00003630	0,001
29	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00001210	0,001
			2,5-10	75,00	0,00003630	0,001
30	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00001210	0,001
			2,5-10	75,00	0,00003630	0,001
31	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00001210	0,001
			2,5-10	75,00	0,00003630	0,001
32	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00001210	0,001
			2,5-10	75,00	0,00003630	0,001
33	1	pył ogółem	0-2,5	25,00	0,00001210	0,001
			2,5-10	75,00	0,00003630	0,001

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

POZIOMY DOPUSZCZALNE I WARTOŚCI ODNIESIENIA

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Substancja	Numer CAS	Dl[ug/m3]	Da[ug/m3]	R[ug/m3]	Dp**	Rp**
pył zaw. PM2,5		-	20,0000*	16,0000	-	-
70 ditl. azotu	10102-44-0	200,0000*	40,0000*	11,0000	-	-
72 ditl. siarki	7446-09-5	350,0000*	20,0000*	4,0000	-	-
137 pył zaw. PM10		280,0000	40,0000*	25,0000	200,00	20,000
150 tlenek węgla	630-08-0	30000,0000	-	-	-	-
164 w.alif.do C12		3000,0000	1000,0000	100,0000	-	-
165 węglow.aroma		1000,0000	43,0000	4,3000	-	-

* - poziom dopuszczalny określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031)

** - [g/m2*rok] z uwzględnieniem wszystkich frakcji

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

EMISJA W WARIANTACH

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Wybrane emitery: od: 1 do: 64

Emitor Nr	War. Nr	Czas trwania [h]			Substancja			Emisja [kg/h]
		Zima	Lato	Rok	kod	nazwa	CAS	
1	1	300,0	300,0	600,0	Vwyl[m/s] = 1,0, Tsp[K] = 313,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0		0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5		0,0122400
					137	pył zaw. PM10,		0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0		0,0408000
					164	w.alif.do C12,		0,0112200
					165	węglow.aroma,		0,0051000
2	1	300,0	300,0	600,0	Vwyl[m/s] = 1,0, Tsp[K] = 313,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0		0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5		0,0122400
					137	pył zaw. PM10,		0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0		0,0408000
					164	w.alif.do C12,		0,0112200
					165	węglow.aroma,		0,0051000
3	1	300,0	300,0	600,0	Vwyl[m/s] = 1,0, Tsp[K] = 313,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0		0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5		0,0122400
					137	pył zaw. PM10,		0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0		0,0408000
					164	w.alif.do C12,		0,0112200
					165	węglow.aroma,		0,0051000
4	1	300,0	300,0	600,0	Vwyl[m/s] = 1,0, Tsp[K] = 313,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0		0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5		0,0122400
					137	pył zaw. PM10,		0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0		0,0408000
					164	w.alif.do C12,		0,0112200
					165	węglow.aroma,		0,0051000
5	1	300,0	300,0	600,0	Vwyl[m/s] = 1,0, Tsp[K] = 313,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0		0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5		0,0122400
					137	pył zaw. PM10,		0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0		0,0408000
					164	w.alif.do C12,		0,0112200
					165	węglow.aroma,		0,0051000
6	1	500,0	500,0	1000,0	Vwyl[m/s] = 1,0, Tsp[K] = 313,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0		0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5		0,0122400
					137	pył zaw. PM10,		0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0		0,0408000
					164	w.alif.do C12,		0,0112200
					165	węglow.aroma,		0,0051000
7	1	500,0	500,0	1000,0	Vwyl[m/s] = 1,0, Tsp[K] = 313,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0		0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5		0,0122400
					137	pył zaw. PM10,		0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0		0,0408000
					164	w.alif.do C12,		0,0112200
					165	węglow.aroma,		0,0051000
8	1	500,0	500,0	1000,0	Vwyl[m/s] = 1,0, Tsp[K] = 313,0			
						pył zaw.PM2,5,		0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0		0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5		0,0122400
					137	pył zaw. PM10,		0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0		0,0408000
					164	w.alif.do C12,		0,0112200
					165	węglow.aroma,		0,0051000
9	1	500,0	500,0	1000,0	Vwyl[m/s] = 1,0, Tsp[K] = 313,0			

						pył zaw.PM2,5,	0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0	0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5	0,0122400
					137	pył zaw. PM10,	0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0	0,0408000
					164	w.alif.do C12,	0,0112200
					165	węglow.aroma,	0,0051000
10	1	500,0	500,0	1000,0		Vwyl[m/s]= 1,0, Tsp[K]= 313,0	
						pył zaw.PM2,5,	0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0	0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5	0,0122400
					137	pył zaw. PM10,	0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0	0,0408000
					164	w.alif.do C12,	0,0112200
					165	węglow.aroma,	0,0051000
11	1	1500,0	1500,0	3000,0		Vwyl[m/s]= 1,0, Tsp[K]= 313,0	
						pył zaw.PM2,5,	0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0	0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5	0,0122400
					137	pył zaw. PM10,	0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0	0,0408000
					164	w.alif.do C12,	0,0112200
					165	węglow.aroma,	0,0051000
12	1	1500,0	1500,0	3000,0		Vwyl[m/s]= 1,0, Tsp[K]= 313,0	
						pył zaw.PM2,5,	0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0	0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5	0,0122400
					137	pył zaw. PM10,	0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0	0,0408000
					164	w.alif.do C12,	0,0112200
					165	węglow.aroma,	0,0051000
13	1	1500,0	1500,0	3000,0		Vwyl[m/s]= 1,0, Tsp[K]= 313,0	
						pył zaw.PM2,5,	0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0	0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5	0,0122400
					137	pył zaw. PM10,	0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0	0,0408000
					164	w.alif.do C12,	0,0112200
					165	węglow.aroma,	0,0051000
14	1	1500,0	1500,0	3000,0		Vwyl[m/s]= 1,0, Tsp[K]= 313,0	
						pył zaw.PM2,5,	0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0	0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5	0,0122400
					137	pył zaw. PM10,	0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0	0,0408000
					164	w.alif.do C12,	0,0112200
					165	węglow.aroma,	0,0051000
15	1	1500,0	1500,0	3000,0		Vwyl[m/s]= 1,0, Tsp[K]= 313,0	
						pył zaw.PM2,5,	0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0	0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5	0,0122400
					137	pył zaw. PM10,	0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0	0,0408000
					164	w.alif.do C12,	0,0112200
					165	węglow.aroma,	0,0051000
16	1	1500,0	1500,0	3000,0		Vwyl[m/s]= 1,0, Tsp[K]= 313,0	
						pył zaw.PM2,5,	0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0	0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5	0,0122400
					137	pył zaw. PM10,	0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0	0,0408000
					164	w.alif.do C12,	0,0112200
					165	węglow.aroma,	0,0051000
17	1	1500,0	1500,0	3000,0		Vwyl[m/s]= 1,0, Tsp[K]= 313,0	
						pył zaw.PM2,5,	0,0020400
					70	ditl. azotu , 10102-44-0	0,1020000
					72	ditl. siarki , 7446-09-5	0,0122400
					137	pył zaw. PM10,	0,0081600
					150	tlenek węgla, 630-08-0	0,0408000
					164	w.alif.do C12,	0,0112200
					165	węglow.aroma,	0,0051000
18	1	1500,0	1500,0	3000,0		Vwyl[m/s]= 1,0, Tsp[K]= 313,0	
						pył zaw.PM2,5,	0,0020400

					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,1020000
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0122400
					137 pył zaw. PM10,	0,0081600
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0408000
					164 w.alif.do C12,	0,0112200
					165 węglow.aroma,	0,0051000
19	1	1500,0	1500,0	3000,0	Vwyl[m/s] = 1,0, Tsp[K] = 313,0	
					pył zaw.PM2,5,	0,0020400
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,1020000
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0122400
					137 pył zaw. PM10,	0,0081600
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0408000
					164 w.alif.do C12,	0,0112200
					165 węglow.aroma,	0,0051000
20	1	1500,0	1500,0	3000,0	Vwyl[m/s] = 1,0, Tsp[K] = 313,0	
					pył zaw.PM2,5,	0,0020400
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,1020000
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0122400
					137 pył zaw. PM10,	0,0081600
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0408000
					164 w.alif.do C12,	0,0112200
					165 węglow.aroma,	0,0051000
21	1	25,0	25,0	50,0	Vwyl[m/s] = 0,7, Tsp[K] = 293,0	
					164 w.alif.do C12,	0,0072250
22	1	300,0	300,0	600,0	Vwyl[m/s] = 1,0, Tsp[K] = 293,0	
					164 w.alif.do C12,	0,0005780
23	1	300,0	300,0	600,0	Vwyl[m/s] = 1,0, Tsp[K] = 293,0	
					164 w.alif.do C12,	0,0005780
24	1	500,0	500,0	1000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000202
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0014250
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000113
					137 pył zaw. PM10,	0,0000806
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0004313
					164 w.alif.do C12,	0,0002438
					165 węglow.aroma,	0,0001125
25	1	500,0	500,0	1000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000202
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0014250
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000113
					137 pył zaw. PM10,	0,0000806
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0004313
					164 w.alif.do C12,	0,0002438
					165 węglow.aroma,	0,0001125
26	1	500,0	500,0	1000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000202
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0014250
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000113
					137 pył zaw. PM10,	0,0000806
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0004313
					164 w.alif.do C12,	0,0002438
					165 węglow.aroma,	0,0001125
27	1	500,0	500,0	1000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000202
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0014250
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000113
					137 pył zaw. PM10,	0,0000806
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0004313
					164 w.alif.do C12,	0,0002438
					165 węglow.aroma,	0,0001125
28	1	500,0	500,0	1000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000202
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0014250
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000113
					137 pył zaw. PM10,	0,0000806
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0004313
					164 w.alif.do C12,	0,0002438
					165 węglow.aroma,	0,0001125
29	1	500,0	500,0	1000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000202
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0014250
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000113
					137 pył zaw. PM10,	0,0000806

30	1	500,0	500,0	1000,0	150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0004313
					164 w.alif.do C12,	0,0002438
					165 węglow.aroma,	0,0001125
31	1	500,0	500,0	1000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000202
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0014250
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000113
32	1	500,0	500,0	1000,0	137 pył zaw. PM10,	0,0000806
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0004313
					164 w.alif.do C12,	0,0002438
33	1	500,0	500,0	1000,0	165 węglow.aroma,	0,0001125
					pył zaw.PM2,5,	0,0000202
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0014250
34	1	500,0	500,0	1000,0	72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000113
					137 pył zaw. PM10,	0,0000806
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0004313
35	1	500,0	500,0	1000,0	164 w.alif.do C12,	0,0002438
					165 węglow.aroma,	0,0001125
					pył zaw.PM2,5,	0,0000202
36	1	1500,0	1500,0	3000,0	70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0014250
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000113
					137 pył zaw. PM10,	0,0000806
37	1	1500,0	1500,0	3000,0	150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0004313
					164 w.alif.do C12,	0,0002438
					165 węglow.aroma,	0,0001125
38	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
					pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
					pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294

					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
39	1	1500,0	1500,0	3000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
40	1	1500,0	1500,0	3000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
41	1	1500,0	1500,0	3000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
42	1	1500,0	1500,0	3000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
43	1	1500,0	1500,0	3000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
44	1	1500,0	1500,0	3000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
45	1	1500,0	1500,0	3000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
46	1	1500,0	1500,0	3000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
47	1	1500,0	1500,0	3000,0		
					pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971

					165 węglow.aroma,	0,0002294
48	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
49	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
50	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
51	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
52	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000411
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0029059
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000229
					137 pył zaw. PM10,	0,0001644
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0008794
					164 w.alif.do C12,	0,0004971
					165 węglow.aroma,	0,0002294
53	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000808
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0030791
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000253
					137 pył zaw. PM10,	0,0003231
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0014352
					164 w.alif.do C12,	0,0006352
					165 węglow.aroma,	0,0002473
54	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000808
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0030791
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000253
					137 pył zaw. PM10,	0,0003231
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0014352
					164 w.alif.do C12,	0,0006352
					165 węglow.aroma,	0,0002473
55	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000808
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0030791
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000253
					137 pył zaw. PM10,	0,0003231
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0014352
					164 w.alif.do C12,	0,0006352
					165 węglow.aroma,	0,0002473
56	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000808
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0030791
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000253
					137 pył zaw. PM10,	0,0003231
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0014352
					164 w.alif.do C12,	0,0006352
					165 węglow.aroma,	0,0002473

57	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000808
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0030791
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000253
					137 pył zaw. PM10,	0,0003231
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0014352
					164 w.alif.do C12,	0,0006352
					165 węglow.aroma,	0,0002473
58	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000808
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0030791
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000253
					137 pył zaw. PM10,	0,0003231
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0014352
					164 w.alif.do C12,	0,0006352
					165 węglow.aroma,	0,0002473
59	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000808
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0030791
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000253
					137 pył zaw. PM10,	0,0003231
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0014352
					164 w.alif.do C12,	0,0006352
					165 węglow.aroma,	0,0002473
60	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000808
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0030791
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000253
					137 pył zaw. PM10,	0,0003231
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0014352
					164 w.alif.do C12,	0,0006352
					165 węglow.aroma,	0,0002473
61	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000808
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0030791
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000253
					137 pył zaw. PM10,	0,0003231
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0014352
					164 w.alif.do C12,	0,0006352
					165 węglow.aroma,	0,0002473
62	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000808
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0030791
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000253
					137 pył zaw. PM10,	0,0003231
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0014352
					164 w.alif.do C12,	0,0006352
					165 węglow.aroma,	0,0002473
63	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000808
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0030791
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000253
					137 pył zaw. PM10,	0,0003231
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0014352
					164 w.alif.do C12,	0,0006352
					165 węglow.aroma,	0,0002473
64	1	1500,0	1500,0	3000,0	pył zaw.PM2,5,	0,0000808
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0030791
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0000253
					137 pył zaw. PM10,	0,0003231
					150 tlenek węgla, 630-08-0	0,0014352
					164 w.alif.do C12,	0,0006352
					165 węglow.aroma,	0,0002473

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

EMISJA NA SUBSTANCJĘ

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Substancja kod nazwa	Nr emitora	Nr variantu	Emisja [kg/h]	Czas trwania [h]		
				Zima	Lato	Rok
pył zaw.PM2,5	1	1	0,0020400	300,0	300,0	600,0
	2	1	0,0020400	300,0	300,0	600,0
	3	1	0,0020400	300,0	300,0	600,0
	4	1	0,0020400	300,0	300,0	600,0
	5	1	0,0020400	300,0	300,0	600,0
	6	1	0,0020400	500,0	500,0	1000,0
	7	1	0,0020400	500,0	500,0	1000,0
	8	1	0,0020400	500,0	500,0	1000,0
	9	1	0,0020400	500,0	500,0	1000,0
	10	1	0,0020400	500,0	500,0	1000,0
	11	1	0,0020400	1500,0	1500,0	3000,0
	12	1	0,0020400	1500,0	1500,0	3000,0
	13	1	0,0020400	1500,0	1500,0	3000,0
	14	1	0,0020400	1500,0	1500,0	3000,0
	15	1	0,0020400	1500,0	1500,0	3000,0
	16	1	0,0020400	1500,0	1500,0	3000,0
	17	1	0,0020400	1500,0	1500,0	3000,0
	18	1	0,0020400	1500,0	1500,0	3000,0
	19	1	0,0020400	1500,0	1500,0	3000,0
	20	1	0,0020400	1500,0	1500,0	3000,0
	24	1	0,0000202	500,0	500,0	1000,0
	25	1	0,0000202	500,0	500,0	1000,0
	26	1	0,0000202	500,0	500,0	1000,0
	27	1	0,0000202	500,0	500,0	1000,0
	28	1	0,0000202	500,0	500,0	1000,0
	29	1	0,0000202	500,0	500,0	1000,0
	30	1	0,0000202	500,0	500,0	1000,0
	31	1	0,0000202	500,0	500,0	1000,0
	32	1	0,0000202	500,0	500,0	1000,0
	33	1	0,0000202	500,0	500,0	1000,0
	34	1	0,0000202	500,0	500,0	1000,0
	35	1	0,0000202	500,0	500,0	1000,0
	36	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	37	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	38	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	39	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	40	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	41	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	42	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	43	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	44	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	45	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	46	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	47	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	48	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	49	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	50	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	51	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	52	1	0,0000411	1500,0	1500,0	3000,0
	53	1	0,0000808	1500,0	1500,0	3000,0
	54	1	0,0000808	1500,0	1500,0	3000,0
	55	1	0,0000808	1500,0	1500,0	3000,0
	56	1	0,0000808	1500,0	1500,0	3000,0
	57	1	0,0000808	1500,0	1500,0	3000,0
	58	1	0,0000808	1500,0	1500,0	3000,0
	59	1	0,0000808	1500,0	1500,0	3000,0
	60	1	0,0000808	1500,0	1500,0	3000,0
	61	1	0,0000808	1500,0	1500,0	3000,0

	62	1	0,0000808	1500,0	1500,0	3000,0
	63	1	0,0000808	1500,0	1500,0	3000,0
	64	1	0,0000808	1500,0	1500,0	3000,0
70 ditl. azotu	1	1	0,1020000	300,0	300,0	600,0
10102-44-0	2	1	0,1020000	300,0	300,0	600,0
	3	1	0,1020000	300,0	300,0	600,0
	4	1	0,1020000	300,0	300,0	600,0
	5	1	0,1020000	300,0	300,0	600,0
	6	1	0,1020000	500,0	500,0	1000,0
	7	1	0,1020000	500,0	500,0	1000,0
	8	1	0,1020000	500,0	500,0	1000,0
	9	1	0,1020000	500,0	500,0	1000,0
	10	1	0,1020000	500,0	500,0	1000,0
	11	1	0,1020000	1500,0	1500,0	3000,0
	12	1	0,1020000	1500,0	1500,0	3000,0
	13	1	0,1020000	1500,0	1500,0	3000,0
	14	1	0,1020000	1500,0	1500,0	3000,0
	15	1	0,1020000	1500,0	1500,0	3000,0
	16	1	0,1020000	1500,0	1500,0	3000,0
	17	1	0,1020000	1500,0	1500,0	3000,0
	18	1	0,1020000	1500,0	1500,0	3000,0
	19	1	0,1020000	1500,0	1500,0	3000,0
	20	1	0,1020000	1500,0	1500,0	3000,0
	24	1	0,0014250	500,0	500,0	1000,0
	25	1	0,0014250	500,0	500,0	1000,0
	26	1	0,0014250	500,0	500,0	1000,0
	27	1	0,0014250	500,0	500,0	1000,0
	28	1	0,0014250	500,0	500,0	1000,0
	29	1	0,0014250	500,0	500,0	1000,0
	30	1	0,0014250	500,0	500,0	1000,0
	31	1	0,0014250	500,0	500,0	1000,0
	32	1	0,0014250	500,0	500,0	1000,0
	33	1	0,0014250	500,0	500,0	1000,0
	34	1	0,0014250	500,0	500,0	1000,0
	35	1	0,0014250	500,0	500,0	1000,0
	36	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	37	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	38	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	39	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	40	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	41	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	42	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	43	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	44	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	45	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	46	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	47	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	48	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	49	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	50	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	51	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	52	1	0,0029059	1500,0	1500,0	3000,0
	53	1	0,0030791	1500,0	1500,0	3000,0
	54	1	0,0030791	1500,0	1500,0	3000,0
	55	1	0,0030791	1500,0	1500,0	3000,0
	56	1	0,0030791	1500,0	1500,0	3000,0
	57	1	0,0030791	1500,0	1500,0	3000,0
	58	1	0,0030791	1500,0	1500,0	3000,0
	59	1	0,0030791	1500,0	1500,0	3000,0
	60	1	0,0030791	1500,0	1500,0	3000,0
	61	1	0,0030791	1500,0	1500,0	3000,0
	62	1	0,0030791	1500,0	1500,0	3000,0
	63	1	0,0030791	1500,0	1500,0	3000,0
	64	1	0,0030791	1500,0	1500,0	3000,0
72 ditl. siarki	1	1	0,0122400	300,0	300,0	600,0
7446-09-5	2	1	0,0122400	300,0	300,0	600,0
	3	1	0,0122400	300,0	300,0	600,0
	4	1	0,0122400	300,0	300,0	600,0
	5	1	0,0122400	300,0	300,0	600,0
	6	1	0,0122400	500,0	500,0	1000,0
	7	1	0,0122400	500,0	500,0	1000,0

	8	1	0,0122400	500,0	500,0	1000,0
	9	1	0,0122400	500,0	500,0	1000,0
	10	1	0,0122400	500,0	500,0	1000,0
	11	1	0,0122400	1500,0	1500,0	3000,0
	12	1	0,0122400	1500,0	1500,0	3000,0
	13	1	0,0122400	1500,0	1500,0	3000,0
	14	1	0,0122400	1500,0	1500,0	3000,0
	15	1	0,0122400	1500,0	1500,0	3000,0
	16	1	0,0122400	1500,0	1500,0	3000,0
	17	1	0,0122400	1500,0	1500,0	3000,0
	18	1	0,0122400	1500,0	1500,0	3000,0
	19	1	0,0122400	1500,0	1500,0	3000,0
	20	1	0,0122400	1500,0	1500,0	3000,0
	24	1	0,0000113	500,0	500,0	1000,0
	25	1	0,0000113	500,0	500,0	1000,0
	26	1	0,0000113	500,0	500,0	1000,0
	27	1	0,0000113	500,0	500,0	1000,0
	28	1	0,0000113	500,0	500,0	1000,0
	29	1	0,0000113	500,0	500,0	1000,0
	30	1	0,0000113	500,0	500,0	1000,0
	31	1	0,0000113	500,0	500,0	1000,0
	32	1	0,0000113	500,0	500,0	1000,0
	33	1	0,0000113	500,0	500,0	1000,0
	34	1	0,0000113	500,0	500,0	1000,0
	35	1	0,0000113	500,0	500,0	1000,0
	36	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	37	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	38	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	39	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	40	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	41	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	42	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	43	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	44	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	45	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	46	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	47	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	48	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	49	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	50	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	51	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	52	1	0,0000229	1500,0	1500,0	3000,0
	53	1	0,0000253	1500,0	1500,0	3000,0
	54	1	0,0000253	1500,0	1500,0	3000,0
	55	1	0,0000253	1500,0	1500,0	3000,0
	56	1	0,0000253	1500,0	1500,0	3000,0
	57	1	0,0000253	1500,0	1500,0	3000,0
	58	1	0,0000253	1500,0	1500,0	3000,0
	59	1	0,0000253	1500,0	1500,0	3000,0
	60	1	0,0000253	1500,0	1500,0	3000,0
	61	1	0,0000253	1500,0	1500,0	3000,0
	62	1	0,0000253	1500,0	1500,0	3000,0
	63	1	0,0000253	1500,0	1500,0	3000,0
	64	1	0,0000253	1500,0	1500,0	3000,0
137 pył zaw. PM10	1	1	0,0081600	300,0	300,0	600,0
	2	1	0,0081600	300,0	300,0	600,0
	3	1	0,0081600	300,0	300,0	600,0
	4	1	0,0081600	300,0	300,0	600,0
	5	1	0,0081600	300,0	300,0	600,0
	6	1	0,0081600	500,0	500,0	1000,0
	7	1	0,0081600	500,0	500,0	1000,0
	8	1	0,0081600	500,0	500,0	1000,0
	9	1	0,0081600	500,0	500,0	1000,0
	10	1	0,0081600	500,0	500,0	1000,0
	11	1	0,0081600	1500,0	1500,0	3000,0
	12	1	0,0081600	1500,0	1500,0	3000,0
	13	1	0,0081600	1500,0	1500,0	3000,0
	14	1	0,0081600	1500,0	1500,0	3000,0
	15	1	0,0081600	1500,0	1500,0	3000,0
	16	1	0,0081600	1500,0	1500,0	3000,0
	17	1	0,0081600	1500,0	1500,0	3000,0
	18	1	0,0081600	1500,0	1500,0	3000,0

	19	1	0,0081600	1500,0	1500,0	3000,0
	20	1	0,0081600	1500,0	1500,0	3000,0
	24	1	0,0000806	500,0	500,0	1000,0
	25	1	0,0000806	500,0	500,0	1000,0
	26	1	0,0000806	500,0	500,0	1000,0
	27	1	0,0000806	500,0	500,0	1000,0
	28	1	0,0000806	500,0	500,0	1000,0
	29	1	0,0000806	500,0	500,0	1000,0
	30	1	0,0000806	500,0	500,0	1000,0
	31	1	0,0000806	500,0	500,0	1000,0
	32	1	0,0000806	500,0	500,0	1000,0
	33	1	0,0000806	500,0	500,0	1000,0
	34	1	0,0000806	500,0	500,0	1000,0
	35	1	0,0000806	500,0	500,0	1000,0
	36	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	37	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	38	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	39	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	40	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	41	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	42	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	43	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	44	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	45	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	46	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	47	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	48	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	49	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	50	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	51	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	52	1	0,0001644	1500,0	1500,0	3000,0
	53	1	0,0003231	1500,0	1500,0	3000,0
	54	1	0,0003231	1500,0	1500,0	3000,0
	55	1	0,0003231	1500,0	1500,0	3000,0
	56	1	0,0003231	1500,0	1500,0	3000,0
	57	1	0,0003231	1500,0	1500,0	3000,0
	58	1	0,0003231	1500,0	1500,0	3000,0
	59	1	0,0003231	1500,0	1500,0	3000,0
	60	1	0,0003231	1500,0	1500,0	3000,0
	61	1	0,0003231	1500,0	1500,0	3000,0
	62	1	0,0003231	1500,0	1500,0	3000,0
	63	1	0,0003231	1500,0	1500,0	3000,0
	64	1	0,0003231	1500,0	1500,0	3000,0
150 tlenek węgla	1	1	0,0408000	300,0	300,0	600,0
630-08-0	2	1	0,0408000	300,0	300,0	600,0
	3	1	0,0408000	300,0	300,0	600,0
	4	1	0,0408000	300,0	300,0	600,0
	5	1	0,0408000	300,0	300,0	600,0
	6	1	0,0408000	500,0	500,0	1000,0
	7	1	0,0408000	500,0	500,0	1000,0
	8	1	0,0408000	500,0	500,0	1000,0
	9	1	0,0408000	500,0	500,0	1000,0
	10	1	0,0408000	500,0	500,0	1000,0
	11	1	0,0408000	1500,0	1500,0	3000,0
	12	1	0,0408000	1500,0	1500,0	3000,0
	13	1	0,0408000	1500,0	1500,0	3000,0
	14	1	0,0408000	1500,0	1500,0	3000,0
	15	1	0,0408000	1500,0	1500,0	3000,0
	16	1	0,0408000	1500,0	1500,0	3000,0
	17	1	0,0408000	1500,0	1500,0	3000,0
	18	1	0,0408000	1500,0	1500,0	3000,0
	19	1	0,0408000	1500,0	1500,0	3000,0
	20	1	0,0408000	1500,0	1500,0	3000,0
	24	1	0,0004313	500,0	500,0	1000,0
	25	1	0,0004313	500,0	500,0	1000,0
	26	1	0,0004313	500,0	500,0	1000,0
	27	1	0,0004313	500,0	500,0	1000,0
	28	1	0,0004313	500,0	500,0	1000,0
	29	1	0,0004313	500,0	500,0	1000,0
	30	1	0,0004313	500,0	500,0	1000,0
	31	1	0,0004313	500,0	500,0	1000,0
	32	1	0,0004313	500,0	500,0	1000,0

	33	1	0,0004313	500,0	500,0	1000,0
	34	1	0,0004313	500,0	500,0	1000,0
	35	1	0,0004313	500,0	500,0	1000,0
	36	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	37	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	38	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	39	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	40	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	41	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	42	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	43	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	44	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	45	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	46	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	47	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	48	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	49	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	50	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	51	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	52	1	0,0008794	1500,0	1500,0	3000,0
	53	1	0,0014352	1500,0	1500,0	3000,0
	54	1	0,0014352	1500,0	1500,0	3000,0
	55	1	0,0014352	1500,0	1500,0	3000,0
	56	1	0,0014352	1500,0	1500,0	3000,0
	57	1	0,0014352	1500,0	1500,0	3000,0
	58	1	0,0014352	1500,0	1500,0	3000,0
	59	1	0,0014352	1500,0	1500,0	3000,0
	60	1	0,0014352	1500,0	1500,0	3000,0
	61	1	0,0014352	1500,0	1500,0	3000,0
	62	1	0,0014352	1500,0	1500,0	3000,0
	63	1	0,0014352	1500,0	1500,0	3000,0
	64	1	0,0014352	1500,0	1500,0	3000,0
164 w.alif.do C12	1	1	0,0112200	300,0	300,0	600,0
	2	1	0,0112200	300,0	300,0	600,0
	3	1	0,0112200	300,0	300,0	600,0
	4	1	0,0112200	300,0	300,0	600,0
	5	1	0,0112200	300,0	300,0	600,0
	6	1	0,0112200	500,0	500,0	1000,0
	7	1	0,0112200	500,0	500,0	1000,0
	8	1	0,0112200	500,0	500,0	1000,0
	9	1	0,0112200	500,0	500,0	1000,0
	10	1	0,0112200	500,0	500,0	1000,0
	11	1	0,0112200	1500,0	1500,0	3000,0
	12	1	0,0112200	1500,0	1500,0	3000,0
	13	1	0,0112200	1500,0	1500,0	3000,0
	14	1	0,0112200	1500,0	1500,0	3000,0
	15	1	0,0112200	1500,0	1500,0	3000,0
	16	1	0,0112200	1500,0	1500,0	3000,0
	17	1	0,0112200	1500,0	1500,0	3000,0
	18	1	0,0112200	1500,0	1500,0	3000,0
	19	1	0,0112200	1500,0	1500,0	3000,0
	20	1	0,0112200	1500,0	1500,0	3000,0
	21	1	0,0072250	25,0	25,0	50,0
	22	1	0,0005780	300,0	300,0	600,0
	23	1	0,0005780	300,0	300,0	600,0
	24	1	0,0002438	500,0	500,0	1000,0
	25	1	0,0002438	500,0	500,0	1000,0
	26	1	0,0002438	500,0	500,0	1000,0
	27	1	0,0002438	500,0	500,0	1000,0
	28	1	0,0002438	500,0	500,0	1000,0
	29	1	0,0002438	500,0	500,0	1000,0
	30	1	0,0002438	500,0	500,0	1000,0
	31	1	0,0002438	500,0	500,0	1000,0
	32	1	0,0002438	500,0	500,0	1000,0
	33	1	0,0002438	500,0	500,0	1000,0
	34	1	0,0002438	500,0	500,0	1000,0
	35	1	0,0002438	500,0	500,0	1000,0
	36	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	37	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	38	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	39	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	40	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0

	41	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	42	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	43	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	44	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	45	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	46	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	47	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	48	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	49	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	50	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	51	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	52	1	0,0004971	1500,0	1500,0	3000,0
	53	1	0,0006352	1500,0	1500,0	3000,0
	54	1	0,0006352	1500,0	1500,0	3000,0
	55	1	0,0006352	1500,0	1500,0	3000,0
	56	1	0,0006352	1500,0	1500,0	3000,0
	57	1	0,0006352	1500,0	1500,0	3000,0
	58	1	0,0006352	1500,0	1500,0	3000,0
	59	1	0,0006352	1500,0	1500,0	3000,0
	60	1	0,0006352	1500,0	1500,0	3000,0
	61	1	0,0006352	1500,0	1500,0	3000,0
	62	1	0,0006352	1500,0	1500,0	3000,0
	63	1	0,0006352	1500,0	1500,0	3000,0
	64	1	0,0006352	1500,0	1500,0	3000,0
165 węglow.aroma	1	1	0,0051000	300,0	300,0	600,0
	2	1	0,0051000	300,0	300,0	600,0
	3	1	0,0051000	300,0	300,0	600,0
	4	1	0,0051000	300,0	300,0	600,0
	5	1	0,0051000	300,0	300,0	600,0
	6	1	0,0051000	500,0	500,0	1000,0
	7	1	0,0051000	500,0	500,0	1000,0
	8	1	0,0051000	500,0	500,0	1000,0
	9	1	0,0051000	500,0	500,0	1000,0
	10	1	0,0051000	500,0	500,0	1000,0
	11	1	0,0051000	1500,0	1500,0	3000,0
	12	1	0,0051000	1500,0	1500,0	3000,0
	13	1	0,0051000	1500,0	1500,0	3000,0
	14	1	0,0051000	1500,0	1500,0	3000,0
	15	1	0,0051000	1500,0	1500,0	3000,0
	16	1	0,0051000	1500,0	1500,0	3000,0
	17	1	0,0051000	1500,0	1500,0	3000,0
	18	1	0,0051000	1500,0	1500,0	3000,0
	19	1	0,0051000	1500,0	1500,0	3000,0
	20	1	0,0051000	1500,0	1500,0	3000,0
	24	1	0,0001125	500,0	500,0	1000,0
	25	1	0,0001125	500,0	500,0	1000,0
	26	1	0,0001125	500,0	500,0	1000,0
	27	1	0,0001125	500,0	500,0	1000,0
	28	1	0,0001125	500,0	500,0	1000,0
	29	1	0,0001125	500,0	500,0	1000,0
	30	1	0,0001125	500,0	500,0	1000,0
	31	1	0,0001125	500,0	500,0	1000,0
	32	1	0,0001125	500,0	500,0	1000,0
	33	1	0,0001125	500,0	500,0	1000,0
	34	1	0,0001125	500,0	500,0	1000,0
	35	1	0,0001125	500,0	500,0	1000,0
	36	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	37	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	38	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	39	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	40	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	41	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	42	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	43	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	44	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	45	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	46	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	47	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	48	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	49	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	50	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0
	51	1	0,0002294	1500,0	1500,0	3000,0

	52		1		0,0002294		1500,0	1500,0	3000,0
	53		1		0,0002473		1500,0	1500,0	3000,0
	54		1		0,0002473		1500,0	1500,0	3000,0
	55		1		0,0002473		1500,0	1500,0	3000,0
	56		1		0,0002473		1500,0	1500,0	3000,0
	57		1		0,0002473		1500,0	1500,0	3000,0
	58		1		0,0002473		1500,0	1500,0	3000,0
	59		1		0,0002473		1500,0	1500,0	3000,0
	60		1		0,0002473		1500,0	1500,0	3000,0
	61		1		0,0002473		1500,0	1500,0	3000,0
	62		1		0,0002473		1500,0	1500,0	3000,0
	63		1		0,0002473		1500,0	1500,0	3000,0
	64		1		0,0002473		1500,0	1500,0	3000,0

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ŁADUNEK SUBSTANCJI NA POSZCZEGÓLNYCH EMITORACH

(rok)

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Nr	Substancja		Ładunek [Mg]	
emitora	Kod i nazwa	CAS	Gaz, pył zawieszony	Pył całkowity
1	pył zaw. PM2,5		0,001224	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,061200	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,007344	
	137 pył zaw. PM10		0,00490	0,004896
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,024480	
	164 w.alif.do C12		0,006732	
	165 węglow.aroma		0,003060	
2	pył zaw. PM2,5		0,001224	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,061200	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,007344	
	137 pył zaw. PM10		0,00490	0,004896
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,024480	
	164 w.alif.do C12		0,006732	
	165 węglow.aroma		0,003060	
3	pył zaw. PM2,5		0,001224	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,061200	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,007344	
	137 pył zaw. PM10		0,00490	0,004896
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,024480	
	164 w.alif.do C12		0,006732	
	165 węglow.aroma		0,003060	
4	pył zaw. PM2,5		0,001224	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,061200	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,007344	
	137 pył zaw. PM10		0,00490	0,004896
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,024480	
	164 w.alif.do C12		0,006732	
	165 węglow.aroma		0,003060	
5	pył zaw. PM2,5		0,001224	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,061200	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,007344	
	137 pył zaw. PM10		0,00490	0,004896
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,024480	
	164 w.alif.do C12		0,006732	
	165 węglow.aroma		0,003060	
6	pył zaw. PM2,5		0,002040	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,102000	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,012240	
	137 pył zaw. PM10		0,00816	0,008160
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,040800	
	164 w.alif.do C12		0,011220	
	165 węglow.aroma		0,005100	
7	pył zaw. PM2,5		0,002040	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,102000	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,012240	
	137 pył zaw. PM10		0,00816	0,008160
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,040800	
	164 w.alif.do C12		0,011220	
	165 węglow.aroma		0,005100	
8	pył zaw. PM2,5		0,002040	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,102000	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,012240	
	137 pył zaw. PM10		0,00816	0,008160
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,040800	
	164 w.alif.do C12		0,011220	
	165 węglow.aroma		0,005100	
9	pył zaw. PM2,5		0,002040	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,102000	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,012240	

	137	pył zaw. PM10		0,00816	0,008160
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,040800	
	164	w.alif.do C12		0,011220	
	165	węglow.aroma		0,005100	
10		pył zaw. PM2,5		0,002040	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,102000	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,012240	
	137	pył zaw. PM10		0,00816	0,008160
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,040800	
	164	w.alif.do C12		0,011220	
	165	węglow.aroma		0,005100	
11		pył zaw. PM2,5		0,006120	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,306000	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,036720	
	137	pył zaw. PM10		0,02448	0,024480
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,122400	
	164	w.alif.do C12		0,033660	
	165	węglow.aroma		0,015300	
12		pył zaw. PM2,5		0,006120	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,306000	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,036720	
	137	pył zaw. PM10		0,02448	0,024480
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,122400	
	164	w.alif.do C12		0,033660	
	165	węglow.aroma		0,015300	
13		pył zaw. PM2,5		0,006120	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,306000	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,036720	
	137	pył zaw. PM10		0,02448	0,024480
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,122400	
	164	w.alif.do C12		0,033660	
	165	węglow.aroma		0,015300	
14		pył zaw. PM2,5		0,006120	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,306000	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,036720	
	137	pył zaw. PM10		0,02448	0,024480
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,122400	
	164	w.alif.do C12		0,033660	
	165	węglow.aroma		0,015300	
15		pył zaw. PM2,5		0,006120	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,306000	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,036720	
	137	pył zaw. PM10		0,02448	0,024480
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,122400	
	164	w.alif.do C12		0,033660	
	165	węglow.aroma		0,015300	
16		pył zaw. PM2,5		0,006120	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,306000	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,036720	
	137	pył zaw. PM10		0,02448	0,024480
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,122400	
	164	w.alif.do C12		0,033660	
	165	węglow.aroma		0,015300	
17		pył zaw. PM2,5		0,006120	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,306000	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,036720	
	137	pył zaw. PM10		0,02448	0,024480
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,122400	
	164	w.alif.do C12		0,033660	
	165	węglow.aroma		0,015300	
18		pył zaw. PM2,5		0,006120	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,306000	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,036720	
	137	pył zaw. PM10		0,02448	0,024480
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,122400	
	164	w.alif.do C12		0,033660	
	165	węglow.aroma		0,015300	
19		pył zaw. PM2,5		0,006120	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,306000	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,036720	
	137	pył zaw. PM10		0,02448	0,024480
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,122400	
	164	w.alif.do C12		0,033660	

	165 węglow.aroma		0,015300	
20	pył zaw.PM2,5		0,006120	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,306000	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,036720	
	137 pył zaw. PM10		0,02448	0,024480
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,122400	
	164 w.alif.do C12		0,033660	
	165 węglow.aroma		0,015300	
21	164 w.alif.do C12		0,000361	
22	164 w.alif.do C12		0,000347	
23	164 w.alif.do C12		0,000347	
24	pył zaw.PM2,5		0,000020	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,001425	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000011	
	137 pył zaw. PM10		0,00008	0,000081
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,000431	
	164 w.alif.do C12		0,000244	
	165 węglow.aroma		0,000113	
25	pył zaw.PM2,5		0,000020	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,001425	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000011	
	137 pył zaw. PM10		0,00008	0,000081
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,000431	
	164 w.alif.do C12		0,000244	
	165 węglow.aroma		0,000113	
26	pył zaw.PM2,5		0,000020	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,001425	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000011	
	137 pył zaw. PM10		0,00008	0,000081
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,000431	
	164 w.alif.do C12		0,000244	
	165 węglow.aroma		0,000113	
27	pył zaw.PM2,5		0,000020	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,001425	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000011	
	137 pył zaw. PM10		0,00008	0,000081
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,000431	
	164 w.alif.do C12		0,000244	
	165 węglow.aroma		0,000113	
28	pył zaw.PM2,5		0,000020	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,001425	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000011	
	137 pył zaw. PM10		0,00008	0,000081
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,000431	
	164 w.alif.do C12		0,000244	
	165 węglow.aroma		0,000113	
29	pył zaw.PM2,5		0,000020	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,001425	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000011	
	137 pył zaw. PM10		0,00008	0,000081
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,000431	
	164 w.alif.do C12		0,000244	
	165 węglow.aroma		0,000113	
30	pył zaw.PM2,5		0,000020	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,001425	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000011	
	137 pył zaw. PM10		0,00008	0,000081
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,000431	
	164 w.alif.do C12		0,000244	
	165 węglow.aroma		0,000113	
31	pył zaw.PM2,5		0,000020	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,001425	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000011	
	137 pył zaw. PM10		0,00008	0,000081
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,000431	
	164 w.alif.do C12		0,000244	
	165 węglow.aroma		0,000113	
32	pył zaw.PM2,5		0,000020	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,001425	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000011	
	137 pył zaw. PM10		0,00008	0,000081
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,000431	
	164 w.alif.do C12		0,000244	

	165 węglow.aroma		0,000113	
33	pył zaw.PM2,5		0,000020	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,001425	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000011	
	137 pył zaw. PM10		0,000008	0,000081
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,000431	
	164 w.alif.do C12		0,000244	
	165 węglow.aroma		0,000113	
34	pył zaw.PM2,5		0,000020	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,001425	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000011	
	137 pył zaw. PM10		0,000008	0,000081
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,000431	
	164 w.alif.do C12		0,000244	
	165 węglow.aroma		0,000113	
35	pył zaw.PM2,5		0,000020	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,001425	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000011	
	137 pył zaw. PM10		0,000008	0,000081
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,000431	
	164 w.alif.do C12		0,000244	
	165 węglow.aroma		0,000113	
36	pył zaw.PM2,5		0,000123	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137 pył zaw. PM10		0,000049	0,000493
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164 w.alif.do C12		0,001491	
	165 węglow.aroma		0,000688	
37	pył zaw.PM2,5		0,000123	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137 pył zaw. PM10		0,000049	0,000493
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164 w.alif.do C12		0,001491	
	165 węglow.aroma		0,000688	
38	pył zaw.PM2,5		0,000123	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137 pył zaw. PM10		0,000049	0,000493
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164 w.alif.do C12		0,001491	
	165 węglow.aroma		0,000688	
39	pył zaw.PM2,5		0,000123	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137 pył zaw. PM10		0,000049	0,000493
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164 w.alif.do C12		0,001491	
	165 węglow.aroma		0,000688	
40	pył zaw.PM2,5		0,000123	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137 pył zaw. PM10		0,000049	0,000493
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164 w.alif.do C12		0,001491	
	165 węglow.aroma		0,000688	
41	pył zaw.PM2,5		0,000123	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137 pył zaw. PM10		0,000049	0,000493
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164 w.alif.do C12		0,001491	
	165 węglow.aroma		0,000688	
42	pył zaw.PM2,5		0,000123	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72 ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137 pył zaw. PM10		0,000049	0,000493
	150 tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164 w.alif.do C12		0,001491	
	165 węglow.aroma		0,000688	
43	pył zaw.PM2,5		0,000123	
	70 ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	

	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137	pył zaw. PM10		0,00049	0,000493
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164	w.alif.do C12		0,001491	
	165	węglow.aroma		0,000688	
44		pył zaw. PM2,5		0,000123	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137	pył zaw. PM10		0,00049	0,000493
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164	w.alif.do C12		0,001491	
	165	węglow.aroma		0,000688	
45		pył zaw. PM2,5		0,000123	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137	pył zaw. PM10		0,00049	0,000493
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164	w.alif.do C12		0,001491	
	165	węglow.aroma		0,000688	
46		pył zaw. PM2,5		0,000123	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137	pył zaw. PM10		0,00049	0,000493
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164	w.alif.do C12		0,001491	
	165	węglow.aroma		0,000688	
47		pył zaw. PM2,5		0,000123	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137	pył zaw. PM10		0,00049	0,000493
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164	w.alif.do C12		0,001491	
	165	węglow.aroma		0,000688	
48		pył zaw. PM2,5		0,000123	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137	pył zaw. PM10		0,00049	0,000493
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164	w.alif.do C12		0,001491	
	165	węglow.aroma		0,000688	
49		pył zaw. PM2,5		0,000123	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137	pył zaw. PM10		0,00049	0,000493
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164	w.alif.do C12		0,001491	
	165	węglow.aroma		0,000688	
50		pył zaw. PM2,5		0,000123	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137	pył zaw. PM10		0,00049	0,000493
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164	w.alif.do C12		0,001491	
	165	węglow.aroma		0,000688	
51		pył zaw. PM2,5		0,000123	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137	pył zaw. PM10		0,00049	0,000493
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164	w.alif.do C12		0,001491	
	165	węglow.aroma		0,000688	
52		pył zaw. PM2,5		0,000123	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,008718	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000069	
	137	pył zaw. PM10		0,00049	0,000493
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,002638	
	164	w.alif.do C12		0,001491	
	165	węglow.aroma		0,000688	
53		pył zaw. PM2,5		0,000242	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,009237	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000076	
	137	pył zaw. PM10		0,00097	0,000969
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,004306	

	164	w.alif.do C12		0,001906	
	165	węglow.aroma		0,000742	
54		pył zaw.PM2,5		0,000242	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,009237	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000076	
	137	pył zaw. PM10		0,000097	0,000969
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,004306	
	164	w.alif.do C12		0,001906	
	165	węglow.aroma		0,000742	
55		pył zaw.PM2,5		0,000242	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,009237	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000076	
	137	pył zaw. PM10		0,000097	0,000969
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,004306	
	164	w.alif.do C12		0,001906	
	165	węglow.aroma		0,000742	
56		pył zaw.PM2,5		0,000242	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,009237	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000076	
	137	pył zaw. PM10		0,000097	0,000969
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,004306	
	164	w.alif.do C12		0,001906	
	165	węglow.aroma		0,000742	
57		pył zaw.PM2,5		0,000242	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,009237	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000076	
	137	pył zaw. PM10		0,000097	0,000969
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,004306	
	164	w.alif.do C12		0,001906	
	165	węglow.aroma		0,000742	
58		pył zaw.PM2,5		0,000242	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,009237	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000076	
	137	pył zaw. PM10		0,000097	0,000969
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,004306	
	164	w.alif.do C12		0,001906	
	165	węglow.aroma		0,000742	
59		pył zaw.PM2,5		0,000242	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,009237	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000076	
	137	pył zaw. PM10		0,000097	0,000969
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,004306	
	164	w.alif.do C12		0,001906	
	165	węglow.aroma		0,000742	
60		pył zaw.PM2,5		0,000242	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,009237	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000076	
	137	pył zaw. PM10		0,000097	0,000969
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,004306	
	164	w.alif.do C12		0,001906	
	165	węglow.aroma		0,000742	
61		pył zaw.PM2,5		0,000242	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,009237	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000076	
	137	pył zaw. PM10		0,000097	0,000969
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,004306	
	164	w.alif.do C12		0,001906	
	165	węglow.aroma		0,000742	
62		pył zaw.PM2,5		0,000242	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,009237	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000076	
	137	pył zaw. PM10		0,000097	0,000969
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,004306	
	164	w.alif.do C12		0,001906	
	165	węglow.aroma		0,000742	
63		pył zaw.PM2,5		0,000242	
	70	ditl. azotu	10102-44-0	0,009237	
	72	ditl. siarki	7446-09-5	0,000076	
	137	pył zaw. PM10		0,000097	0,000969
	150	tlenek węgla	630-08-0	0,004306	
	164	w.alif.do C12		0,001906	
	165	węglow.aroma		0,000742	
64		pył zaw.PM2,5		0,000242	

70	ditl. azotu	10102-44-0		0,009237		
72	ditl. siarki	7446-09-5		0,000076		
137	pył zaw. PM10			0,00097		0,000969
150	tlenek węgla	630-08-0		0,004306		
164	w.alif.do C12			0,001906		
165	węglow.aroma			0,000742		

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRIŚ

SUMARYCZNY ŁADUNEK DLA POSZCZEGÓLNYCH SUBSTANCJI

(rok)

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Ładunek gazów i pyłów zawieszonych

Kod	Substancja, numer CAS	Ładunek [Mg]
	pył zaw. PM _{2,5} ,	0,082767
70	ditl. azotu , 10102-44-0	4,152149
72	ditl. siarki , 7446-09-5	0,467334
137	pył zaw. PM ₁₀ ,	0,331063
150	tlenek węgla, 630-08-0	1,652093
164	w.alif.do C12,	0,478560
165	węglow.aroma,	0,215752

Ładunek pyłu całkowitego (do obl. opadu pyłu)

Kod	Substancja, numer CAS	Ładunek [Mg]
	pył ogółem	0,331063

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ZAKRES OBLICZEŃ

Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Wysokość anemometru: 14,0 Wektor szorstkości: 0,02000

Obszar: Obszar zwykły sezon: ROK

Substancja	Nr CAS	Smm[ug/m3]	0,1*D1	Zakres
pył zaw.PM2,5		20931,44531	-	-
70 ditl. azotu	10102-44-0	2093144,500	20,00000	pełny
72 ditl. siarki	7446-09-5	251177,2656	35,00000	pełny
137 pył zaw. PM10		83725,77344	28,00000	pełny
150 tlenek węgla	630-08-0	837257,5625	3000,00000	pełny
164 w.alif.do C12		230554,0781	300,00000	pełny
165 węglow.aroma		104657,1953	100,00000	pełny

Zakres skrócony oznacza, że substancja nie powoduje przekroczeń 10% dopuszczalnego poziomu w powietrzu lub 10% wartości odniesienia dla 1(jednej) godziny

- nie określono zakresu ze względu na brak D1

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRIŚ

EMITORY (Smm i Xmm)

Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Wysokość anemometru: 14,0

Wektor szorstkości: 0,02000

Obszar: Obszar zwykły sezon: ROK

Emitor	Smm[ug/m3]	Xmm[m]	St	Ua	Wariant	Hm[m]
pył zaw. PM2,5						
1	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
2	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
3	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
4	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
5	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
6	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
7	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
8	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
9	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
10	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
11	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
12	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
13	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
14	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
15	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
16	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
17	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
18	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
19	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50
20	1046,57227	0,24	6	1	1	0,50

70 ditl. azotu Nr CAS=10102-44-0

1	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
2	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
3	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
4	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
5	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
6	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
7	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
8	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
9	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
10	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
11	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
12	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
13	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
14	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
15	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
16	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
17	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
18	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
19	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50
20	104657,2109	0,24	6	1	1	0,50

72 ditl. siarki Nr CAS=7446-09-5

1	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
2	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
3	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
4	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
5	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
6	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
7	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
8	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
9	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
10	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
11	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50

12	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
13	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
14	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
15	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
16	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
17	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
18	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
19	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50
20	12558,86523	0,24	6	1	1	0,50

137 pył zaw. PM10

1	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
2	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
3	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
4	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
5	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
6	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
7	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
8	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
9	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
10	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
11	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
12	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
13	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
14	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
15	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
16	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
17	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
18	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
19	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50
20	4186,28857	0,24	6	1	1	0,50

150 tlenek węgla Nr CAS=630-08-0

1	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
2	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
3	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
4	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
5	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
6	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
7	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
8	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
9	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
10	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
11	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
12	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
13	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
14	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
15	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
16	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
17	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
18	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
19	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50
20	41862,88281	0,24	6	1	1	0,50

164 w.alif.do C12

1	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
2	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
3	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
4	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
5	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
6	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
7	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
8	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
9	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
10	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
11	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
12	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
13	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
14	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
15	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50

16	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
17	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
18	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
19	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
20	11512,29199	0,24	6	1	1	0,50
21	90,12177	12,59	6	1	1	3,00
22	109,04256	1,07	6	1	1	1,00
23	109,04256	1,07	6	1	1	1,00

165 węglow.aroma

1	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
2	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
3	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
4	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
5	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
6	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
7	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
8	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
9	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
10	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
11	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
12	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
13	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
14	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
15	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
16	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
17	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
18	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
19	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50
20	5232,86035	0,24	6	1	1	0,50

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ZAKRES OBLICZEŃ

Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Wysokość anemometru: 14,0 Wektor szorstkości: 0,02000

Obszar: Obszar zwykły sezon: ROK

Nr emitora:	1	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw. PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	2	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw. PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	3	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw. PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	4	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw. PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	5	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw. PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	6	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw.PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	7	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw.PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	8	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw.PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	9	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw.PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	10	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw.PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	11	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw.PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	12	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw.PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	13	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw.PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	14	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw.PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	15	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw.PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	16	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw.PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	17	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			12558,86523		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			104657,2109		1
150 tlenek węgla	630-08-0			41862,88281		1
164 w.alif.do C12				11512,29199		1
165 węglow.aroma				5232,86035		1
137 pył zaw. PM10				4186,28857		1
pył zaw.PM2,5				1046,57227		1

Nr emitora:	18	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
-------------	----	---------	-----	---------	------	----------------

Substancja	Nr CAS	Smm[ug/m3]	Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5	12558,86523	1
70 ditl. azotu	10102-44-0	104657,2109	1
150 tlenek węgla	630-08-0	41862,88281	1
164 w.alif.do C12		11512,29199	1
165 węglow.aroma		5232,86035	1
137 pył zaw. PM10		4186,28857	1
pył zaw.PM2,5		1046,57227	1

Nr emitora: 19 h[m] : 0,5 d[m] : 0,05 typ: ZADASZONY
 Substancja Nr CAS Smm[ug/m3] Wariant

72 ditl. siarki	7446-09-5	12558,86523	1
70 ditl. azotu	10102-44-0	104657,2109	1
150 tlenek węgla	630-08-0	41862,88281	1
164 w.alif.do C12		11512,29199	1
165 węglow.aroma		5232,86035	1
137 pył zaw. PM10		4186,28857	1
pył zaw.PM2,5		1046,57227	1

Nr emitora: 20 h[m] : 0,5 d[m] : 0,05 typ: ZADASZONY
 Substancja Nr CAS Smm[ug/m3] Wariant

72 ditl. siarki	7446-09-5	12558,86523	1
70 ditl. azotu	10102-44-0	104657,2109	1
150 tlenek węgla	630-08-0	41862,88281	1
164 w.alif.do C12		11512,29199	1
165 węglow.aroma		5232,86035	1
137 pył zaw. PM10		4186,28857	1
pył zaw.PM2,5		1046,57227	1

Nr emitora: 21 h[m] : 3,0 d[m] : 0,05 typ: ZADASZONY
 Substancja Nr CAS Smm[ug/m3] Wariant

164 w.alif.do C12		90,12177	1
-------------------	--	----------	---

Nr emitora: 22 h[m] : 1,0 d[m] : 0,05 typ: ZADASZONY
 Substancja Nr CAS Smm[ug/m3] Wariant

164 w.alif.do C12		109,04256	1
-------------------	--	-----------	---

Nr emitora: 23 h[m] : 1,0 d[m] : 0,05 typ: ZADASZONY
 Substancja Nr CAS Smm[ug/m3] Wariant

164 w.alif.do C12		109,04256	1
-------------------	--	-----------	---

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Punkty z maksymalnymi wartościami

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: T01KLO1.DBF

* - wartosc maksymalna

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

Z[m]	Współrzędne		St. maksymalne	Percentyl	Częstość
	X[m]	Y[m]	[µg/m3]	[µg/m3]	przekroczeń
Współczynnik szorstkości z0 = 0,02000					

pył zaw. PM2,5 (pył)		D1= -	Obszar zwykły		
CAS			percentyl 99,800		
0,0	712,0	428,0	1,34665*	0,34643	0,00
0,0	716,0	426,0	1,21620	0,35943*	0,00
0,0	496,0	1282,0	0,13178	0,09247	0,00*

Ze względu na brak wartości odniesienia D1
zalecane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku.

70 ditl. azotu (gaz)		D1=200,000	Obszar zwykły		
CAS 10102-44-0			percentyl 99,800		
0,0	712,0	428,0	102,63565*	26,62241	0,00
0,0	501,0	1076,0	33,71197	28,33334*	0,00
0,0	496,0	1282,0	15,57584	11,80792	0,00*

Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ
maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia
i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

72 ditl. siarki (gaz)		D1=350,000	Obszar zwykły		
CAS 7446-09-5			percentyl 99,726		
0,0	712,0	428,0	0,84333*	0,18251	0,00
0,0	477,0	1083,0	0,23967	0,19234*	0,00
0,0	496,0	1282,0	0,12385	0,07880	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

137 pył zaw. PM10 (pył)		D1=280,000	Obszar zwykły		
CAS			percentyl 99,800		
0,0	712,0	428,0	5,38495*	1,38529	0,00
0,0	716,0	426,0	4,86330	1,43728*	0,00
0,0	496,0	1282,0	0,52707	0,36987	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

150 tlenek węgla (gaz)		D1=30000,0	Obszar zwykły		
CAS 630-08-0			percentyl 99,800		
0,0	712,0	428,0	47,83953*	12,33123	0,00
0,0	716,0	426,0	43,20565	12,77107*	0,00
0,0	496,0	1282,0	5,27617	3,81583	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

164	w.alif.do C12(gaz)	D1=3000,00		Obszar zwykły	
	CAS			percentyl 99,800	0,2%
0,0	712,0	428,0	22,16089*	6,39516*	0,00
0,0	496,0	1282,0	4,24911	2,61178	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

165	węglow.aroma (gaz)	D1=1000,00		Obszar zwykły	
	CAS			percentyl 99,800	0,2%
0,0	712,0	428,0	8,24325*	2,13754	0,00
0,0	716,0	426,0	7,44499	2,24039*	0,00
0,0	496,0	1282,0	1,23412	0,93419	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Punkty z przekroczeniami dopuszczalnych norm stężeń
dla wybranych substancji

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: T01KLO1.DBF

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

Z[m]	Współrzędne X[m]	Y[m]	St. maksymalne [µg/m3]	Percentyl [µg/m3]	Częstość przekroczeń
-------	----------------------	-------	----------------------------	-----------------------	-------------------------

Współczynnik szorstkości z0 = 0,02000

pył zaw. PM2,5 (pył)	D1= -	Obszar zwykły	
CAS		percentyl 99,800	0,2%

Brak wartości odniesienia D1

70 ditl. azotu (gaz)	D1=200,000	Obszar zwykły	
CAS 10102-44-0		percentyl 99,800	0,2%
Nie ma przekroczeń			

72 ditl. siarki (gaz)	D1=350,000	Obszar zwykły	
CAS 7446-09-5		percentyl 99,726	0,274%
Nie ma przekroczeń			

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

137 pył zaw. PM10 (pył)	D1=280,000	Obszar zwykły	
CAS		percentyl 99,800	0,2%
Nie ma przekroczeń			

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

150 tlenek węgla (gaz)	D1=30000,0	Obszar zwykły	
CAS 630-08-0		percentyl 99,800	0,2%
Nie ma przekroczeń			

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

164 w.alif.do C12 (gaz)	D1=3000,00	Obszar zwykły	
CAS		percentyl 99,800	0,2%
Nie ma przekroczeń			

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

165 węglow.aroma (gaz)	D1=1000,00	Obszar zwykły	
CAS		percentyl 99,800	0,2%
Nie ma przekroczeń			

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Punkty z maksymalnymi wartościami

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: T02KLO1.DBF

* - wartosc maksymalna

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

Z[m]	Współrzędne		St. maksymalne	Percentyl	Częstość
	X[m]	Y[m]	[µg/m3]	[µg/m3]	przekroczeń

Współczynnik szorstkości z0 = 0,02000

pył zaw. PM2,5 (pył)			D1= -	Obszar zwykły	
CAS				percentyl 99,800	0,2%
3,0	662,0	302,0	0,38535*	0,04735	0,00
3,0	485,0	1102,0	0,21923	0,14997*	0,00
6,0	662,0	302,0	0,36856	0,04693	0,00*

70 ditl. azotu (gaz)			D1=200,000	Obszar zwykły	
CAS 10102-44-0				percentyl 99,800	0,2%
1,0	485,0	1102,0	29,22785*	18,35240*	0,00
6,0	662,0	302,0	23,27366	4,15596	0,00*

72 ditl. siarki (gaz)			D1=350,000	Obszar zwykły	
CAS 7446-09-5				percentyl 99,726	0,274%
1,0	485,0	1102,0	0,23040*	0,13546*	0,00
6,0	662,0	302,0	0,19117	0,02310	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

137 pył zaw. PM10 (pył)			D1=280,000	Obszar zwykły	
CAS				percentyl 99,800	0,2%
3,0	662,0	302,0	1,54095*	0,18934	0,00
3,0	485,0	1102,0	0,87690	0,59984*	0,00
6,0	662,0	302,0	1,47380	0,18767	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

150 tlenek węgla (gaz)			D1=30000,0	Obszar zwykły	
CAS 630-08-0				percentyl 99,800	0,2%
1,0	662,0	302,0	12,86068*	1,66262	0,00
1,0	485,0	1102,0	8,87720	5,90348*	0,00
6,0	662,0	302,0	10,81968	1,59990	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

164 w.alif.do C12 (gaz)			D1=3000,00	Obszar zwykły	
CAS				percentyl 99,800	0,2%
1,0	662,0	302,0	8,71812*	1,09726	0,00
1,0	485,0	1102,0	5,59693	4,29254*	0,00
6,0	662,0	302,0	7,49029	1,06394	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

165 węglow.aroma (gaz)	D1=1000,00	Obszar zwykły	
CAS		percentyl 99,800	0,2%
1,0	485,0	1102,0	2,30760*
6,0	662,0	302,0	1,86900
			1,45173*
			0,33370
			0,00
			0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRIŚ

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Punkty z przekroczeniami dopuszczalnych norm stężeń
dla wybranych substancji

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: T02KLO1.DBF

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

Z[m]	Współrzędne X[m]	Y[m]	St. maksymalne [µg/m3]	Percentyl [µg/m3]	Częstość przekroczeń
-------	----------------------	-------	----------------------------	-----------------------	-------------------------

Współczynnik szorstkości z0 = 0,02000

pył zaw. PM2,5 (pył)
CAS

D1= -

Obszar zwykły
percentyl 99,800 0,2%

Brak wartości odniesienia D1

70 ditl. azotu (gaz)
CAS 10102-44-0

D1=200,000

Obszar zwykły
percentyl 99,800 0,2%

Nie ma przekroczeń

72 ditl. siarki (gaz)
CAS 7446-09-5

D1=350,000

Obszar zwykły
percentyl 99,726 0,274%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

137 pył zaw. PM10 (pył)
CAS

D1=280,000

Obszar zwykły
percentyl 99,800 0,2%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

150 tlenek węgla (gaz)
CAS 630-08-0

D1=30000,0

Obszar zwykły
percentyl 99,800 0,2%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

164 w.alif.do C12 (gaz)
CAS

D1=3000,00

Obszar zwykły
percentyl 99,800 0,2%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

165 węglow.aroma (gaz)
CAS

D1=1000,00

Obszar zwykły
percentyl 99,800 0,2%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Komplet wyników dla wybranych substancji

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: T02KLO1.DBF

* - przekroczenie

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

Z [m]	Współrzędne X [m]	Y [m]	St. maksymalne [µg/m3]	Percentyl [µg/m3]	Częstość przekroczeń
-------	----------------------	-------	---------------------------	----------------------	-------------------------

Współczynnik szorstkości z0 = 0,02000

	pył CAS	zaw. PM2,5 (pył)	D1= -	Obszar zwykły percentyl 99,800	0,2%	
1,0		338,0	1223,0	0,11919 (1)	0,09493	0,00
1,0		337,0	1157,0	0,12677 (1)	0,11241	0,00
1,0		485,0	1102,0	0,21441 (1)	0,14677	0,00
1,0		364,0	1128,0	0,13870 (1)	0,11649	0,00
1,0		354,0	1046,0	0,12071 (1)	0,11291	0,00
1,0		334,0	993,0	0,10047 (1)	0,09719	0,00
1,0		298,0	921,0	0,08155 (1)	0,07524	0,00
1,0		430,0	859,0	0,10006 (1)	0,09627	0,00
1,0		357,0	839,0	0,08196 (1)	0,08030	0,00
1,0		338,0	790,0	0,07287 (1)	0,06940	0,00
1,0		311,0	711,0	0,06775 (1)	0,06465	0,00
1,0		305,0	669,0	0,06766 (1)	0,05988	0,00
1,0		331,0	603,0	0,07501 (1)	0,06601	0,00
1,0		436,0	584,0	0,11017 (1)	0,07980	0,00
1,0		662,0	302,0	0,37490 (1)	0,04709	0,00
2,0		338,0	1223,0	0,12018 (1)	0,09568	0,00
2,0		377,0	1157,0	0,14024 (1)	0,12023	0,00
2,0		485,0	1102,0	0,21780 (1)	0,14901	0,00
2,0		364,0	1128,0	0,14017 (1)	0,11777	0,00
2,0		354,0	1046,0	0,12215 (1)	0,11432	0,00
2,0		334,0	993,0	0,10165 (1)	0,09830	0,00
2,0		298,0	921,0	0,08248 (1)	0,07608	0,00
2,0		430,0	859,0	0,10224 (1)	0,09815	0,00
2,0		357,0	839,0	0,08325 (1)	0,08151	0,00
2,0		338,0	790,0	0,07394 (1)	0,07041	0,00
2,0		311,0	711,0	0,06864 (1)	0,06549	0,00
2,0		305,0	669,0	0,06822 (1)	0,06039	0,00
2,0		331,0	603,0	0,07588 (1)	0,06673	0,00
2,0		436,0	584,0	0,11197 (1)	0,08078	0,00
2,0		662,0	302,0	0,38217 (1)	0,04728	0,00
3,0		338,0	1223,0	0,12060 (1)	0,09600	0,00
3,0		377,0	1157,0	0,14083 (1)	0,12073	0,00
3,0		485,0	1102,0	0,21923 (1)	0,14997	0,00
3,0		364,0	1128,0	0,14079 (1)	0,11830	0,00
3,0		354,0	1046,0	0,12275 (1)	0,11492	0,00
3,0		334,0	993,0	0,10215 (1)	0,09876	0,00
3,0		298,0	921,0	0,08289 (1)	0,07643	0,00
3,0		430,0	859,0	0,10317 (1)	0,09895	0,00
3,0		357,0	839,0	0,08380 (1)	0,08205	0,00
3,0		338,0	790,0	0,07439 (1)	0,07085	0,00
3,0		311,0	711,0	0,06902 (1)	0,06586	0,00
3,0		305,0	669,0	0,06842 (1)	0,06058	0,00
3,0		331,0	603,0	0,07626 (1)	0,06704	0,00
3,0		436,0	584,0	0,11274 (1)	0,08119	0,00
3,0		662,0	302,0	0,38535 (1)	0,04735	0,00
4,0		338,0	1223,0	0,12042 (1)	0,09586	0,00
4,0		377,0	1157,0	0,14057 (1)	0,12051	0,00
4,0		485,0	1102,0	0,21858 (1)	0,14954	0,00
4,0		364,0	1046,0	0,12784 (1)	0,12050	0,00
4,0		354,0	1046,0	0,12247 (1)	0,11464	0,00

4,0	334,0	993,0	0,10192 (1)	0,09855	0,00
4,0	298,0	921,0	0,08270 (1)	0,07627	0,00
4,0	430,0	859,0	0,10275 (1)	0,09858	0,00
4,0	357,0	839,0	0,08357 (1)	0,08183	0,00
4,0	338,0	790,0	0,07420 (1)	0,07066	0,00
4,0	311,0	711,0	0,06884 (1)	0,06568	0,00
4,0	305,0	669,0	0,06833 (1)	0,06047	0,00
4,0	331,0	603,0	0,07608 (1)	0,06690	0,00
4,0	436,0	584,0	0,11239 (1)	0,08102	0,00
4,0	662,0	302,0	0,38399 (1)	0,04732	0,00
5,0	338,0	1223,0	0,11964 (1)	0,09527	0,00
5,0	377,0	1157,0	0,13950 (1)	0,11961	0,00
5,0	485,0	1102,0	0,21598 (1)	0,14781	0,00
5,0	364,0	1128,0	0,13938 (1)	0,11708	0,00
5,0	354,0	1046,0	0,12137 (1)	0,11357	0,00
5,0	334,0	993,0	0,10102 (1)	0,09771	0,00
5,0	298,0	921,0	0,08199 (1)	0,07566	0,00
5,0	430,0	859,0	0,10106 (1)	0,09721	0,00
5,0	357,0	839,0	0,08256 (1)	0,08087	0,00
5,0	338,0	790,0	0,07336 (1)	0,06987	0,00
5,0	311,0	711,0	0,06817 (1)	0,06505	0,00
5,0	305,0	669,0	0,06792 (1)	0,06011	0,00
5,0	331,0	603,0	0,07540 (1)	0,06634	0,00
5,0	436,0	584,0	0,11101 (1)	0,08025	0,00
5,0	662,0	302,0	0,37829 (1)	0,04717	0,00
6,0	338,0	1223,0	0,11833 (1)	0,09427	0,00
6,0	377,0	1157,0	0,13762 (1)	0,11804	0,00
6,0	485,0	1102,0	0,21148 (1)	0,14481	0,00
6,0	364,0	1128,0	0,13743 (1)	0,11539	0,00
6,0	354,0	1046,0	0,11948 (1)	0,11167	0,00
6,0	334,0	993,0	0,09945 (1)	0,09624	0,00
6,0	298,0	921,0	0,08074 (1)	0,07442	0,00
6,0	430,0	859,0	0,09819 (1)	0,09448	0,00
6,0	357,0	839,0	0,08084 (1)	0,07923	0,00
6,0	338,0	790,0	0,07194 (1)	0,06855	0,00
6,0	311,0	711,0	0,06698 (1)	0,06391	0,00
6,0	305,0	669,0	0,06721 (1)	0,05947	0,00
6,0	331,0	603,0	0,07425 (1)	0,06538	0,00
6,0	436,0	584,0	0,10862 (1)	0,07895	0,00
6,0	662,0	302,0	0,36856 (1)	0,04693	0,00

Brak wartości odniesienia D1

70	ditl.	azotu (gaz)	D1=200,000	Obszar zwykły	
	CAS	10102-44-0		percentyl 99,800	0,2%
1,0	338,0	1223,0	16,38902 (1)	12,04597	0,00
1,0	337,0	1157,0	17,55760 (1)	15,60196	0,00
1,0	485,0	1102,0	29,22785 (1)	18,35240	0,00
1,0	364,0	1128,0	19,21700 (1)	16,14019	0,00
1,0	354,0	1046,0	16,69754 (1)	15,60070	0,00
1,0	334,0	993,0	13,89726 (1)	13,45394	0,00
1,0	298,0	921,0	11,28356 (1)	10,39130	0,00
1,0	430,0	859,0	13,59567 (1)	12,78663	0,00
1,0	357,0	839,0	11,24854 (1)	10,78603	0,00
1,0	338,0	790,0	10,02090 (1)	9,55472	0,00
1,0	311,0	711,0	9,34470 (1)	6,20902	0,00
1,0	305,0	669,0	9,22451 (1)	4,83482	0,00
1,0	331,0	603,0	10,36819 (1)	5,15572	0,00
1,0	436,0	584,0	15,09604 (1)	5,99025	0,00
1,0	662,0	302,0	27,65765 (1)	4,31847	0,00
2,0	338,0	1223,0	16,27621 (1)	11,96432	0,00
2,0	377,0	1157,0	18,90878 (1)	15,89292	0,00
2,0	485,0	1102,0	28,87787 (1)	18,12431	0,00
2,0	364,0	1128,0	19,05188 (1)	15,99716	0,00
2,0	354,0	1046,0	16,53925 (1)	15,44515	0,00
2,0	334,0	993,0	13,76765 (1)	13,33263	0,00
2,0	298,0	921,0	11,17874 (1)	10,28653	0,00
2,0	430,0	859,0	13,38441 (1)	12,56548	0,00
2,0	357,0	839,0	11,11021 (1)	10,66303	0,00
2,0	338,0	790,0	9,90476 (1)	9,44979	0,00
2,0	311,0	711,0	9,24812 (1)	6,15101	0,00