
ATMOTERM Opole EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

DANE INSTALACJI

Obiekt: ZTUO KONIN
Identyfikator obiektu KON1

Numer	Nazwa	Opis/Emitory instalacji
W3	ZTUO KONIN	/ (6): 1, 2, 3, 4, 5, 6

ATMOTERM Opole

EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

DANE EMITORÓW

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu KON1

Wybrane emitery: od: 1 do: 6

Instalacja: W3, ZTUO KONIN

lp.	Emitor Nr	Współrzędne x [m], y [m]	Wysokość h [m]	Wymiar d[m], a[m]	Typ
1	1	E1 KOMIN ZTUO 550,0 610,0	50,0	1,70	OTWARTY
2	2	E2 SILOS SORBENTU 570,0 590,0	8,2	1,00	ZADASZONY
3	3	E3 SILOS WĘGLA AKTYWNEGO 550,0 610,0	6,2	1,00	ZADASZONY
4	4	E4 SILOS POPIOŁOW 535,0 590,0	8,2	1,00	ZADASZONY
5	5	E5 HALA WALORYZACJI ZUZLI 515,0 545,0	12,0	1,00	ZADASZONY
6	6	E6 SILOS CEMENTU 535,0 590,0	8,2	1,00	ZADASZONY

ATMOTERM Opole

EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

WARTOŚCI ODNIESIENIA

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu: KON1

Substancja	Numer CAS	D1[ug/m3]	Da[ug/m3]	R[ug/m3]	Dp*	Rp*
42 chlorowódór	7647-01-0	200,0000	25,0000	2,5000	-	-
70 ditl. azotu	10102-44-0	200,0000	40,0000	15,0000	-	-
72 ditl. siarki	7446-09-5	350,0000	20,0000	9,0000	-	-
82 fluor	7782-41-4	30,0000	2,0000	0,2000	-	-
137 pył zaw. PM10		280,0000	40,0000	20,0000	200,00	20,000
150 tlenek węgla	630-08-0	30000,0000	-	-	-	-

* - [g/m2*rok]

ATMOTERM Opole

EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

PARAMETRY FRAKCJI PYŁU

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu: KON1

Przedział emitorów: od: 1 do: 6

Instalacja: W3, ZTUO KONIN

Nr emitora	Nr wariantu	Substancja	Fracje [um]	Udział proc.[%]	Emisja [Mg/rok]	Wf[m/s]
1	1	pył ogółem	0-10	35,00	5,20610	0,001
			10-40	31,00	4,61111	0,005
			40-60	25,00	3,71864	0,100
			60-100	9,00	1,33871	0,300
2	1	pył ogółem	0-10	15,00	0,00042840	0,001
			10-20	10,00	0,00028560	0,010
			20-60	25,00	0,00071400	0,100
			60-100	50,00	0,00142800	0,300
3	1	pył ogółem	0-10	15,00	0,00014280	0,001
			10-20	10,00	0,00009520	0,010
			20-60	25,00	0,00023800	0,100
			60-100	50,00	0,00047600	0,300
4	1	pył ogółem	0-10	15,00	0,01170000	0,001
			10-20	10,00	0,00780000	0,010
			20-60	25,00	0,01950000	0,100
			60-100	50,00	0,03900000	0,300
5	1	pył ogółem	0-10	15,00	0,01287000	0,001
			10-20	10,00	0,00858000	0,010
			20-60	25,00	0,02145000	0,100
			60-100	50,00	0,04290000	0,300
6	1	pył ogółem	0-10	15,00	0,01170000	0,001
			10-20	10,00	0,00780000	0,010
			20-60	25,00	0,01950000	0,100
			60-100	50,00	0,03900000	0,300

ATMOTERM Opole

EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

PARAMETRY FRAKCJI PYŁU

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu: KON1

Instalacja: W3, ZTUO KONIN

Substancja: pył ogólny

Nr emitora	Nr variantu	Frakcje[μm]	Udział proc.[%]	Emisja [Mg/rok]	Wf[m/s]
1	1	0-10	35,00	5,20610	0,001
		10-40	31,00	4,61111	0,005
		40-60	25,00	3,71864	0,100
		60-100	9,00	1,33871	0,300
2	1	0-10	15,00	0,00042840	0,001
		10-20	10,00	0,00028560	0,010
		20-60	25,00	0,00071400	0,100
		60-100	50,00	0,00142800	0,300
3	1	0-10	15,00	0,00014280	0,001
		10-20	10,00	0,00009520	0,010
		20-60	25,00	0,00023800	0,100
		60-100	50,00	0,00047600	0,300
4	1	0-10	15,00	0,01170000	0,001
		10-20	10,00	0,00780000	0,010
		20-60	25,00	0,01950000	0,100
		60-100	50,00	0,03900000	0,300
5	1	0-10	15,00	0,01287000	0,001
		10-20	10,00	0,00858000	0,010
		20-60	25,00	0,02145000	0,100
		60-100	50,00	0,04290000	0,300
6	1	0-10	15,00	0,01170000	0,001
		10-20	10,00	0,00780000	0,010
		20-60	25,00	0,01950000	0,100
		60-100	50,00	0,03900000	0,300

ATMOTERM Opole

EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

PODOKRESY NA SUBSTANCJE

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu KON1

Instalacja: W3, ZTUO KONIN

Substancja: 42 chlorowodór , 7647-01-0

Podokres Nr	Czas przyjęty do obliczeń [h]	Emitor Nr	Wariant Nr
R01	7800,0	1	1

Substancja: 70 ditl. azotu , 10102-44-0

Podokres Nr	Czas przyjęty do obliczeń [h]	Emitor Nr	Wariant Nr
R01	7800,0	1	1

Substancja: 72 ditl. siarki , 7446-09-5

Podokres Nr	Czas przyjęty do obliczeń [h]	Emitor Nr	Wariant Nr
R01	7800,0	1	1

Substancja: 82 fluor , 7782-41-4

Podokres Nr	Czas przyjęty do obliczeń [h]	Emitor Nr	Wariant Nr
R01	7800,0	1	1

Substancja: 137 pył zaw. PM10,

Podokres Nr	Czas przyjęty do obliczeń [h]	Emitor Nr	Wariant Nr
R01	170,0	1	1
		2	1
		3	1
		4	1
		5	1
		6	1
R02	805,0	1	1
		4	1
		5	1
R03	6825,0	6	1
		1	1
		4	1
		6	1

Substancja: 150 tlenek węgla, 630-08-0

Podokres Nr	Czas przyjęty do obliczeń [h]	Emitor Nr	Wariant Nr
R01	7800,0	1	1

ATMOTERM Opole

EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

EMISJA W WARIANTACH

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu: KON1

Wybrane emitory: od: 1 do: 6

Instalacja: W3, ZTUO KONIN

Emitor Nr	War. Nr	Czas trwania [h]			Substancja		Emisja [kg/h]
		Zima	Lato	Rok	kod nazwa	CAS	
1	1	0,0	0,0	7800,0	Vwyl[m/s]=12,6, Tsp[K]= 423,0		
					42 chlorowodór , 7647-01-0		3,8140000
					70 ditl. azotu , 10102-44-0		25,4250000
					72 ditl. siarki , 7446-09-5		12,7130000
					82 fluor , 7782-41-4		0,2540000
					137 pył zaw. PM10,		0,6674500
					150 tlenek węgla, 630-08-0		9,5340000
2	1	0,0	0,0	170,0	Tsp[K]= 293,0		
					137 pył zaw. PM10,		0,0025200
3	1	0,0	0,0	170,0	Tsp[K]= 293,0		
					137 pył zaw. PM10,		0,0008400
4	1	0,0	0,0	7800,0	Tsp[K]= 293,0		
					137 pył zaw. PM10,		0,0015000
5	1	0,0	0,0	975,0	Tsp[K]= 293,0		
					137 pył zaw. PM10,		0,0132000
6	1	0,0	0,0	7800,0	Tsp[K]= 293,0		
					137 pył zaw. PM10,		0,0015000

ATMOTERM Opole

EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

EMISJA NA SUBSTANCJE

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu: KON1

Instalacja: W3, ZTUO KONIN

Substancja kod nazwa	Nr emitora	Nr variantu	Emisja [kg/h]	Czas trwania [h]		
				Zima	Lato	Rok
42 chlorowódór 7647-01-0	1	1	3,8140000	0,0	0,0	7800,0
70 ditl. azotu 10102-44-0	1	1	25,4250000	0,0	0,0	7800,0
72 ditl. siarki 7446-09-5	1	1	12,7130000	0,0	0,0	7800,0
82 fluor 7782-41-4	1	1	0,2540000	0,0	0,0	7800,0
137 pył zaw. PM10	1	1	0,6674500	0,0	0,0	7800,0
	2	1	0,0025200	0,0	0,0	170,0
	3	1	0,0008400	0,0	0,0	170,0
	4	1	0,0015000	0,0	0,0	7800,0
	5	1	0,0132000	0,0	0,0	975,0
	6	1	0,0015000	0,0	0,0	7800,0
150 tlenek węgla 630-08-0	1	1	9,5340000	0,0	0,0	7800,0

ATMOTERM Opole

EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

EMISJA W PODOKRESACH

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu KON1

Instalacja: W3, ZTUO KONIN

Substancja: 42 chlorowodór , 7647-01-0

Nr podokresu	Czas przyjęty do obliczeń [h]	Nr emitora	Nr wariantu	Emisja [kg/h]
R01	7800,0	1	1	3,8140000

Substancja: 70 ditl. azotu , 10102-44-0

Nr podokresu	Czas przyjęty do obliczeń [h]	Nr emitora	Nr wariantu	Emisja [kg/h]
R01	7800,0	1	1	25,4250000

Substancja: 72 ditl. siarki , 7446-09-5

Nr podokresu	Czas przyjęty do obliczeń [h]	Nr emitora	Nr wariantu	Emisja [kg/h]
R01	7800,0	1	1	12,7130000

Substancja: 82 fluor , 7782-41-4

Nr podokresu	Czas przyjęty do obliczeń [h]	Nr emitora	Nr wariantu	Emisja [kg/h]
R01	7800,0	1	1	0,2540000

Substancja: 137 pył zaw. PM10,

Nr podokresu	Czas przyjęty do obliczeń [h]	Nr emitora	Nr wariantu	Emisja [kg/h]
R01	170,0	1	1	0,6674500
		2	1	0,0025200
		3	1	0,0008400
		4	1	0,0015000
		5	1	0,0132000
		6	1	0,0015000
R02	805,0	1	1	0,6674500
		4	1	0,0015000
		5	1	0,0132000
R03	6825,0	6	1	0,0015000
		1	1	0,6674500
		4	1	0,0015000
		6	1	0,0015000

Substancja: 150 tlenek węgla, 630-08-0

Nr podokresu	Czas przyjęty do obliczeń [h]	Nr emitora	Nr wariantu	Emisja [kg/h]
R01	7800,0	1	1	9,5340000

ATMOTERM Opole

EK100W

SAVONA PROJECT SP. Z O.O.

EMISJA ŚREDNIA

Obiekt: ZTUO KONIN

Identyfikator obiektu: KON1

W - obliczona z wariantów, P - podana przez użytkownika

Instalacja: W3, ZTUO KONIN

Emitor	Substancja, numer CAS	EmSr[kg/h]	EmSr[Mg/rok]	Tsp[K]	Vwyl[m/s]
1W	72 ditl. siarki , 7446-09-5	12,71300	99,16140	423,0	12,60
	70 ditl. azotu , 10102-44-0	25,42500	198,3150		
	150 tlenek węgla , 630-08-0	9,534000	74,36520		
	82 fluor , 7782-41-4	0,2540000	1,981200		
	42 chlorowodór , 7647-01-0	3,814000	29,74920		
	137 pył zaw. PM10,	0,6674500	5,206110		
2W	137 pył zaw. PM10,	0,0025200	0,0004284	293,0	0,00
3W	137 pył zaw. PM10,	0,0008400	0,0001428	293,0	0,00
4W	137 pył zaw. PM10,	0,0015000	0,0117000	293,0	0,00
5W	137 pył zaw. PM10,	0,0132000	0,0128700	293,0	0,00
6W	137 pył zaw. PM10,	0,0015000	0,0117000	293,0	0,00