

Wydruk nr 1 Wartości stężeń dyspozycyjnych

ATMOTERM Opole

EK100W

INVEST-EKO

WARTOŚCI ODNIESIENIA

Obiekt: PREZDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. „EKOM” NYSA

Identyfikator obiektu: NYSK

Substancja	Numer CAS	Dl[ug/m3]	Da[ug/m3]	R[ug/m3]	Dp*	Rp*
70 ditl. azotu	10102-44-0	200,0000	40,0000	23,0000	-	-
72 ditl. siarki	7446-09-5	350,0000	20,0000	8,0000	-	-
137 pył zaw. PM10		280,0000	40,0000	36,0000	200,00	20,000
150 tlenek węgla	630-08-0	30000,0000	-	-	-	-

* - [g/m2*rok]

Wydruk nr 2 Charakterystyka emitorów

ATMOTERM Opole

EK100W

INVEST-EKO

DANE EMITORÓW

Obiekt: PREZDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. „EKOM” NYSA

Identyfikator obiektu NYSK

Wybrane emitery: od: 1 do: 1

lp.	Emitor Nr	Współrzędne x [m], y [m]	Wysokość h [m]	Wymiar d[m], a[m]	Typ
1	1	E-1 jednostka kogeneracyjna			
		0,0 0,0	7,0	0,16	ZADASZONY

Wydruk nr 3 Średnia emisja zanieczyszczeń

ATMOTERM Opole

EK100W

INVEST-EKO

EMISJA ŚREDNIA

Obiekt: PREZDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. „EKOM” NYSA

Identyfikator obiektu: NYSK

W - obliczona z wariantów, P - podana przez użytkownika

Emitor	Substancja, numer CAS	EmSr[kg/h]	EmSr[Mg/rok]	Tsp[K]	Vwyl[m/s]
1W				303,0	0,00
	72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,0082000	0,0656000		
	70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,1312000	1,049600		
	150 tlenek węgla , 630-08-0	0,0328000	0,2624000		
	137 pył zaw. PM10,	0,0015000	0,0120000		

Wydruk nr 4 Zakres obliczeń - suma stężeń maksymalnych z maksymalnych

 ATMOTERM Opole EK100W

 INVEST-EKO

ZAKRES OBLICZEŃ Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: PREZDSIEBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. „EKOM” NYSA
 Identyfikator obiektu: NYSK
 Wysokość anemometru: 14,0 Wektor szorstkości: 1,01000
 Obszar: Obszar zwykły sezon: ROK

Substancja	Nr CAS	Smm[ug/m3]	0,1*D1	Zakres
70 ditl. azotu	10102-44-0	184,89311	20,00000	pełny
72 ditl. siarki	7446-09-5	11,55582	35,00000	skrócony
137 zaw. PM10		1,05693	28,00000	skrócony
150 tlenek węgla	630-08-0	46,22328	3000,00000	skrócony

Zakres skrócony oznacza, że substancja nie powoduje przekroczeń
 10% dopuszczalnego poziomu w powietrzu lub 10% wartości odniesienia

Wydruk nr 5 Zakres obliczeń - stężenia maksymalne z maksymalnych w rozbiu na zanieczyszczenia

 ATMOTERM Opole EK100W

 INVEST-EKO

EMITORY (Smm i Xmm) Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: PREZDSIEBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. „EKOM” NYSA
 Identyfikator obiektu: NYSK

Wysokość anemometru: 14,0 Wektor szorstkości: 1,01000
 Obszar: Obszar zwykły sezon: ROK

Emitor	Smm[ug/m3]	Xmm[m]	St	Ua	Wariant	Hm[m]
70 ditl. azotu	Nr CAS=10102-44-0					
1	184,89311	21,58	6	1	1	7,00
72 ditl. siarki	Nr CAS=7446-09-5					
1	11,55582	21,58	6	1	1	7,00
137 zaw. PM10						
1	1,05693	21,58	6	1	1	7,00
150 tlenek węgla	Nr CAS=630-08-0					
1	46,22328	21,58	6	1	1	7,00

Wydruk nr 6 Wyniki obliczeń stężeń maksymalnych - w siatce receptorów - poziom z = 0,0

ATMOTERM Opole

EK100W

INVEST-EKO

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY Punkty z maksymalnymi wartościami

Obiekt: PREZDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. „EKOM” NYSA

Identyfikator obiektu: NYSK

Zbiór wyników: T02NYSK.DBF

* - wartosc maksymalna

Z [m]	Współrzędne X [m]	Y [m]	St. maksymalne [µg/m3]	Percentyl [µg/m3]	Stężenie średnioroczne [µg/m3]
-------	----------------------	-------	---------------------------	----------------------	-----------------------------------

Współczynnik szorstkości z0 = 1,01000

70	ditl. azotu (gaz)	D1=200,000	Obszar zwykły		
	CAS 10102-44-0		percentyl 99,800		
0,0	10,0	20,0	184,76810*	178,41307	11,07525
0,0	-10,0	20,0	184,76810	182,92963*	12,72385
0,0	0,0	20,0	184,03050	182,74678	14,11527*

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

Wydruk nr 7 Wyniki obliczeń stężeń średniorocznych - w siatce receptorów - poziom z = 0,0

ATMOTERM Opole

EK100W

INVEST-EKO

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

Obiekt: PREZDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. „EKOM” NYSA

Identyfikator obiektu: NYSK

Zbiór wyników: T02NYSK.DBF

Z [m]	Współrzędne X [m]	Y [m]	St. maksymalne [µg/m3]	Percentyl [µg/m3]	Stężenie średnioroczne [µg/m3]
-------	----------------------	-------	---------------------------	----------------------	-----------------------------------

Współczynnik szorstkości z0 = 1,01000

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