

według metodyki referencyjnej DZ.U. Nr 16 poz. 87 z 03.02.2010

Właściciel licencji: Biuro Opracowań Ekologicznych "TAJMYR"

Adam Sito

76-231 Damnica ul. Korczaka 5/2

Licencja: AS/76231/OpovS12/09/13 z dnia 05.12.2009/01.10.2013

Obiekt: Morpol Duninowo

PROGRAM OPA03 DANE WEJŚCIOWE

I.0 Kąt między kierunkiem N na mapie a dodatnim zwrotem osi Y
mierzony od kierunku N zgodnie z ruchem wskazówek zegara = 0.0 stopni

I.1 Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu z0 [m]

Współczynnik szorstkości z0

Rok Zima Lato

0.03500 0.00100 0.07000

I.2 Stacja meteorologiczna: USTKA

Obserwacje meteorologiczne: niemodyfikowane

II. Wartości odniesienia substancji zapachowych

Lp	Nr	Nr wg CAS	Wartości odniesienia substancji			Tło
			uśrednione dla 1 godziny D1	uśrednione dla roku Da		
			[ou/m3]	[ou/m3]	[ou/m3]	

Odory

1.000

-

-

III/P. Emitory punktowe

Lp	Nazwa emitora	x	y	Wyso-kość	Średni-ka wylo-	Temp-wyłotowa	Ciepło-własciwe
		m	m	m	m	st.K	kJ/m3 K

1 komin technolog 374 27 20.0 0.50 293.0

IV. Emisja substancji zapachowych

Lp	Nazwa	Emisja 1-godz.
		[ou/h]
		em. liniowe :
		[ou/(h x 100 m)]

Charakterystyka emisji nr 1

komin technolog/produkcja zima

Odory

2000.000000000

Charakterystyka emisji nr 2

komin technolog/produkcja lato

Odory

2000.000000000

V. Podokres nr 1 : produkcja zima

Długość podokresu w godz. = 3840

Dane meteorologiczne sezonu : zima

Średnia temperatura podokresu = 275.3 st.K

Emitory czynne w podokresie: produkcja zima

Typ	Nr	Numer	Prędkość
Lp	emi-	emi	Nazwa emitora
tor	tor	emisji	gazow
P/L/A			gazów
			m/s
1	P	1	komin technolog
		1	1.00

V. Podokres nr 2 : produkcja lato

Długość podokresu w godz. = 3840

Dane meteorologiczne sezonu : lato

Średnia temperatura podokresu = 285.5 st.K

Emitory czynne w podokresie: produkcja lato

Typ	Nr	Numer	Prędkość
Lp	emi-	emi	Nazwa emitora
tor	tor	emisji	gazow
P/L/A			gazów
			m/s
1	P	1	komin technolog
		2	1.00

VI. Współrzędne wieloboku stanowiącego granicę terenu zakładu [m]

Lp	x	y
1	87	150
2	565	18
3	437	-437
4	137	-333
5	137	-310
6	-5	-251

Roczna emisja substancji zapachowych w ou/a

1. Odory 15360000.00

Koniec danych

Z.U.O. "EKO - SOFT"

93-554 Łódź ul. Rogozińskiego 17/7 tel. 042 648 71 85

OBLICZANIE STANU ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO
SYSTEM OPA03 PROGRAM OPA03 WERSJA 5 DLA PC

według metodyki referencyjnej DZ.U. Nr 16 poz. 87 z 03.02.2010

Właściciel licencji: Biuro Opracowań Ekologicznych "TAJMYR"

Adam Sito

76-231 Damnica ul. Korczaka 5/2

Licencja: AS/76231/OpoVS12/09/13 z dnia 05.12.2009/01.10.2013

Obiekt: Morpol Duninowo

Odory. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

WARTOSCI NAJWIĘKSZE Z OBLICZONYCH

Wielkość	Miano	Wartość naj- większa spośród obliczonych	Wartość odniesienia lub wartość dopuszczalna	Współrzędne [m] punktu wystąpienia największej wartości x y z
Odory				
1. Stężenie 1-godzinowe (występuje w okresie produkcja lato)	ou/m3	3.300E-0004	350	150 1.5
2. Stężenie średnioroczne	ou/m3	5.300E-0006	-	400 250 1.5
3. Roczna częstość przekroczeń wartości odniesienia D1 = 1.000ou/m3	%	0.0		
4. Percentyl 99,8	ou/m3	3.300E-0004	D1 = 1.000	350 150 1.5

Koniec obliczeń