

*Pakiet "OPERAT FB" v. 8.8.5/2022 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.
Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl
Użytkownik programu: ERKAPE Renata Pietraszek, licencja: 861/OW/16*

Zakład: El. Fotowoltaiczna 60MW Prusinowo

ZAŁĄCZNIK 2

Parametry emitorów i emisja do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
D1	DROGA	0,5 L	dł.4218	0	293	1567,6	964,4	tlenki azotu jako NO2	0,0000759	0,000443	0,0000506
								pył ogółem	5,27E-7	3,08E-6	3,51E-7
								-w tym pył do 2,5 µm	2,21E-7	1,29E-6	1,48E-7
								-w tym pył do 10 µm	5,16E-7	3,02E-6	3,44E-7
								tlenek węgla	0,001	0,00584	0,000667
								węglowodory aromatyczne	0,000051	0,0002978	0,000034

Legenda: P -powierzchniowy, L -liniowy, Z -zadaszony B -wylot boczny

Łączna emisja roczna

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg
pył ogółem	3,08E-6
w tym pył do 2,5 µm	1,29E-6
w tym pył do 10 µm	3,02E-6
tlenki azotu jako NO2	0,000443
tlenek węgla	0,00584
węglowodory aromatyczne	0,0002978

Zestawienie wartości dopuszczalnych i odniesienia oraz tła zanieczyszczenia atmosfery

Substancja	CAS	D1, µg/m ³	Da, µg/m ³	R, µg/m ³
pył PM-10	-	280	40	18
tlenki azotu jako NO2 (Ditlenek azotu)	10102-44-0,10102-43-9	200	30	10
tlenek węgla	630-08-0	30000	-	-
węglowodory aromatyczne	-	1000	43	1
pył zawieszony PM 2,5	-	-	20	10

Ustalenie zakresu obliczeń

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 1

Zakres pełny	Zakres skrócony
	tlenki azotu jako NO2 pył PM-10 tlenek węgla węglowodory aromatyczne

WYKRES ZAKŁADU

El. Fotowoltaiczna 60MW Prusinowo

