

*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](http://www.proeko-rs.pl)  
Użytkownik programu: ERKAPE Renata Pietraszek, licencja: 861/OW/16*

Zakład: El. Fotowoltaiczna 60MW Prusinowo

## **Załącznik 1**

### 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	0,0000364	0,0002126	0,00002427
								pył ogółem	2,53E-7	1,48E-6	1,69E-7
								-w tym pył do 2,5 µm	1,06E-7	6,21E-7	7,08E-8
								-w tym pył do 10 µm	2,48E-7	1,45E-6	1,65E-7
								tlenek węgla	0,000512	0,00299	0,000341
								węglowodory aromatyczne	0,0000245	0,0001431	0,00001633

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

### Łączna emisja roczna

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg
pył ogółem	1,48E-6
w tym pył do 2,5 µm	6,21E-7
w tym pył do 10 µm	1,45E-6
tlenki azotu jako NO2	0,0002126
tlenek węgla	0,00299
węglowodory aromatyczne	0,0001431

### Zestawienie wartości dopuszczalnych i odniesienia oraz tła zanieczyszczenia atmosfery

Substancja	CAS	D1, µg/m <sup>3</sup>	Da, µg/m <sup>3</sup>	R, µg/m <sup>3</sup>
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

