

Dane do obliczeń opadu pyłu

Nazwa zakładu:

Lp. emitora	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperat. gazów [K]	Maksymalne wyniesienie [m]	Ciepło wł. gazów [kJ/m³/K]	Szorstkość terenu [m]	Usytuow. emitora X [m]	Usytuow. emitora Y [m]
1	10	0,63	5,35	293	6,1	1,30	0,52	825,9	899
2	10	0,25	5,5	353	2,6	1,30	0,52	848,1	895,1
3	10	0,63	5,35	293	6,1	1,30	0,52	870,3	855,9
4	10	0,25	5,5	353	2,6	1,30	0,52	833,7	863,8
5	10	0,25	5,5	353	2,6	1,30	0,52	829,8	846,8
6	10	0,25	5,5	353	2,6	1,30	0,52	821,9	854,6
7	10	0,315	0	293	0,0	1,30	0,52	695,2	1037,6
8	9	0,315	0	293	0,0	1,30	0,52	692,6	1023,2
9	7	0,315	0	293	0,0	1,30	0,52	689,3	1006,2
10	7	0,508	0	293	0,0	1,30	0,52	684,1	987,2
11	5	0,2	0	295	0,0	1,30	0,52	756	969,6
12	5	0,2	0	295	0,0	1,30	0,52	754,6	961,8
13	5	0,2	0	295	0,0	1,30	0,52	752,7	955,7
14	5	0,2	0	295	0,0	1,30	0,52	751,4	949,1
15	5	0,2	0	295	0,0	1,30	0,52	750,7	942,2
16	5,5	0,1	0	303	0,0	1,30	0,52	739	1027,1
17	4	0,1	0	303	0,0	1,30	0,52	743,5	1025,1
18	2,9	0,2	1,5	303	0,9	1,30	0,52	740,3	1020,6
19	9	0,18	5,5	303	1,8	1,30	0,52	714,8	831,1
20	7	0,15	5,5	440	1,8	1,30	0,52	708,9	831,7

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej : Lębork, wysokość anemometru 14 m.

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	280,6	275,2	286

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	1	8760

Emitor: E1 Hala przygotowania odpadów do fermentacji

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,3
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E2 Pochodnia spalania biogazu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,03325
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E4 Węzeł doczyszczania kompostu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,15
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E5 Gazogenerator 1

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,08467
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E6 Gazogenerator 2

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,08467
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E7 Kotłownia rezerwowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,04234
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E8.1 Ruch pojazdów ciężarowych - dowóz odpadów (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	767,1	832,4
2	793,2	840,2
3	823,3	922,6
4	920	895,1

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00000948
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E8.2 Ruch pojazdów ciężarowych - wywóz kompostu (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	771	837,6
2	786,7	844,2
3	819,3	929,1
4	921,3	901,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00000948
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E9.1 Ładowarka kołowa (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	840,9	908,2
2	831,7	884,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00008428
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E9.2 Ładowarka kołowa (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	854,6	885,3
2	899,7	874,9

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00008428
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E9.3 Ładowarka teleskopowa (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	807,6	836,3
2	895,1	815,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00008428
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E9.4 Zamiatarka (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	820,6	921,9
2	934,3	890,6
3	908,2	805
4	803	839,6

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000005267
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E10 Ruch pojazdów osobowych (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	781,4	833,1
2	803	843,5
3	886	825,9

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	9,720E-8
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E6I Wentylacja sortowni

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,3395
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E7I Wentylacja sortowni

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,3395
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E8I Wentylacja sortowni

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,3395
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E9I Wentylacja sortowni

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,3395
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E10I Pomieszczenie napraw pojemników i kontenerów

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,1897
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E11I Pomieszczenie napraw pojemników i kontenerów

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,1897
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E12I Pomieszczenie napraw pojemników i kontenerów

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,1897
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E13I Pomieszczenie napraw pojemników i kontenerów

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,1897
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E14I Pomieszczenie napraw pojemników i kontenerów

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,1897
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E1I Budynek generatora I

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,08497
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E2I Budynek generatora II

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość	Emisja pyłu
-----	----------------	----------	-------------

			1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,08497
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E3I Budynek generatora III

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,11738
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E4I Wytwarzanie energii cieplnej w kotłowni budynku socjalnego B-6

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,03854
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E5I Wytwarzanie energii cieplnej w kotłowni budynku socjalnego B-6

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00876
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E19I Ruch pojazdów ciężarowych - dowóz odpadów (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	760,5	854,6
2	676,9	912,1
3	671,7	961,8

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00000948
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor: E20I Praca sprzętu składowiska (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	365,9	1095,1
2	629,9	933

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00008428

2	powyżej 2,5	0,00282	0	7
---	-------------	---------	---	---