

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.10.2/2014 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 e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

licencja: 613/OW/12

Zakład: Lech Jóźwiakowski, Piaski 5

63-645 Łęka Opatowska

obiekt: Piaski, dz. nr 42/3

CZĘŚĆ OBLICZENIOWA

WENTYLACJA POMIESZCZEŃ INWENTARSKICH

Wskaźniki emisji przyjęte z najlepszej dostępnej techniki (BAT)

Strona internetowa skąd pochodzą wskaźniki:

<http://ippc.mos.gov.pl/ippc/>

i dalej w podkatalogach

Wskazania poziomów emisji z budynków drobiarskich Tabela 3.34 (Rozdział 4)

Emisje z ferm chowu drobiu tabela 5.1.1.1.

Wskaźniki (BROJLERY) określono dla następujących związków:

			C-A-S	czy określono wartość odniesienia ?
amoniak NH3	0,005-0,315	kg/ptak/rok	7664-41-7	TAK
metan CH4	0,004-0,006	kg/ptak/rok	74-82-8	NIE
podtlenek azotu N2O	0,009-0,024	kg/ptak/rok	10024-97-2	NIE
Pył inspirabilny	0,119-0,182	kg/ptak/rok		
Pył respirabilny (PM10)	0,014-0,018	kg/ptak/rok	-	TAK
siarkowodór H2S	1 ppm	= 1,39 mg/m3	7783-06-04	TAK
		w temp 25 stopni C		

BAT dla amoniaku określany jest dla konkretnych rodzajów chowu

Referencyjna wielkość emisji amoniaku dla chowu ściółkowego:

amoniak NH3 0,08 kg/ptak/rok

tę wielkość przyjęto do obliczeń

WYLICZENIA EMISJI:

Dla jednego cyklu - a cykli w roku jest:

6 cykli

Obsada 70000 sztuk drobiu

Dni	42	18
Proces	brojler	PRZERWA
Godzin	1008	432

Wielkości produkcyjne:

252 dni

6048 h/rok

Czas pracy h/rok:

6048 h/rok

Czas 6048 h/rok ułamek roku 0,69041096

E rok [Mg]

amoniak 3,86630137

metan 0,2899726

podtlenek azotu 1,15989041

pył PM10 0,86991781

WENTYLATOR "ŚREDNI"

w obiekcie znajdują się:

	4	wentylatory	o wydajności	12300	m3/h	ilość łączna	
	10	wentylatorów	o wydajności	16000	m3/h	49200	m3/h
RAZEM	14	sztuk	usuwa		RAZEM	160000	m3/h
					średnio na 1	209200	m3/h
						14942,8571	m3/h

Aby obliczyć emisję rzeczywistą należy wartość średnią przemnożyć przez

współczynnik dla	12300	0,82313576	wartości średniej
współczynnik dla	16000	1,0707457	wartości średniej

Prędkość wylotowa	12300	16000
wydajność	12300 m3/h	16000 m3/h
średnica	0,63 m	0,63 m
pole	0,3115665 m2	0,3115665 m2
Prędkość wylotowa	39477,9285 m/h	51353,4029 m/h
czyli	10,9660912 m/s	14,2648341 m/s

KUBATURA kurnika	22374,52	m3	
	szczytowe	dachowe "średnie"	
Ilość	12 szt	14 szt	IŁOŚĆ WYMIAN POWIETRZA
wydajność	37400 m3/h	14942,8571 m3/h	
udział w emisji	0,51752768	0,48247232	
Roczna ilość powietrza	2622412800	m3/rok	
z obiektu	E rok [Mg]		
siarkowodór	0,18809632		

Emisja maksymalna i roczna dla jednego emitora:

	szczytowy		dachowy średni	
	Mg/rok	mg/s	Mg/rok	mg/s
amoniak	0,08337158	7,6583243	0,06662084	6,11963882
metan	0,00625287	0,574374323	0,00499656	0,45897291
podtlenek azotu	0,02501147	2,29749729	0,01998625	1,83589165
pył PM10	0,01875861	1,723122968	0,01498969	1,37691873
siarkowodór	0,00534559	0,491034193	0,00885351	0,81326366

Rozprzestrzenianie zanieczyszczeń można sprawdzić

jedynie dla substancji dla których określono wartości odniesienia D1 oraz Da

w obliczeniach porównuje się uzyskane wyniki z tymi wielkościami.

Gdy nie zostały określone wartości odniesienia nie ma z czym porównać wyliczeń

Emisja maksymalna i roczna dla jednego emitora:

	szczytowy		dachowy średni	
	Mg/rok	mg/s	Mg/rok	mg/s
amoniak	0,08337158	7,6583243	0,06662084	6,11963882
pył PM10	0,01875861	1,723122968	0,01498969	1,37691873
siarkowodór	0,00534559	0,491034193	0,00885351	0,81326366

Prędkość wylotowa			
wydajność	37400	m3/h	14942,8571
średnica	1,4	m	0,63
pole	1,5386	m2	0,3115665
Prędkość wylotowa	24307,8123	m/h	47960,4102
czyli	6,75217008	m/s	13,3223362

Jeśli założyć, że wentylator szczytowy pracuje w okresie letnim
3024 godzin

	szczytowe		dachowe	
Ilość	12	szt	14	szt
wydajność	37400	m3/h	14942,8571	m3/h
usuwać	448800	m3/h	209200	m3/h
Razem powietrza na godzinę			658000	m3/h
udział wentylacji:	0,68206687		0,31793313	

z czego w czasie 3024 h/rok pracują wyłącznie dachowe
a przez 3024 h/rok pracują i dachowe i szczytowe

obciążenie wentylatora dachowego będzie różne:
w czasie gdy pracują tylko dachowe
w czasie gdy część emisji dachowej przejmuje wentylacja szczytowa

	z obiektu		
	E rok [Mg]	na jedną godzinę przypada	
amoniak	3,86630137	0,639269406	kg
metan	0,2899726	0,047945205	kg
podtlenek azotu	1,15989041	0,191780822	kg
pył PM10	0,86991781	0,143835616	kg
siarkowodór	0,18809632	0,031100583	kg
zatem w czasie	3024	godzin usunięte zostanie:	
jest to	10886400	sekund	
amoniak	1933,15068	kg	1,93315068 Mg
metan	144,986301	kg	0,14498630 Mg
podtlenek azotu	579,945205	kg	0,57994521 Mg
pył PM10	434,958904	kg	0,4349589 Mg
siarkowodór	94,0481624	kg	0,09404816 Mg

**Emisja maksymalna i roczna dla jednego emitora:
w czasie wspólnej pracy**

LATO

	szczytowy		dachowy	średni
	Mg/okres	mg/s	Mg/okres	mg/s
amoniak	0,10987817	10,09315932	0,04390090	4,03263738
metan	0,00824086	0,756986949	0,00329257	0,3024478
podtlenek azotu	0,03296345	3,027947796	0,01317027	1,20979121
pył PM10	0,02472259	2,270960847	0,00987770	0,90734341
siarkowodór	0,00534559	0,491034193	0,00213579	0,1961886

pozostały czas pracuje tylko dachowy

jest to 3024 godzin
jest to 10886400 sekund

pozostaje do usunięcia

	Mg	Mg na 1 emitor	mg/s
amoniak	1,93315068	0,138082192	12,6839168
metan	0,14498630	0,010356164	0,95129376
podtlenek azotu	0,57994521	0,041424658	3,80517504
pył PM10	0,43495890	0,031068493	2,85388128
siarkowodór	0,09404816	0,006717726	0,61707506

W obiekcie inwentarskim pracuje 6 nagrzewnic

Wskaźniki emisji wg KOBiZE

wartość opałowa kJ/kg 46000

	propan g/GJ
wskaźniki emisji	
dwutlenek siarki	0,29
tlenki azotu	39
tlenek węgla	16
dwutlenek węgla	63100
pył	3,1

Moc nagrzewnicy 75 kW
 sprawność 92 %
 czas pracy 4032 h

Obliczenie maksymalnej ilości spalanego paliwa:

Maksymalną ilość zużywanego paliwa obliczono ze wzoru:

$$B_{\max} = \frac{Q}{W_d \cdot \eta}$$

gdzie: Q - wydajność cieplna kotła [kJ/h]
 W_d - wartość opałowa paliwa [kJ/kg]
 η - sprawność cieplna kotła

W przypadku kotła 75 kW wydajność cieplna = 75 kW * 3600 s = 270000 kJ/h, maksymalna ilość zużywanego paliwa =
 B_{max} = 270000 / (46000 x 0,92) = 6,3799622 kg/h

Emisja maksymalna	wskaźnik g/GJ	ilość paliwa kg/h	energia w paliwie kJ/h	to jest GJ/h	Emisja g/h
dwutlenek siarki	0,29	6,3799622	293478,2609	0,29347826	0,0851087
tlenki azotu	39	6,3799622	293478,2609	0,29347826	11,445652
tlenek węgla	16	6,3799622	293478,2609	0,29347826	4,6956522
dwutlenek węgla	63100	6,3799622	293478,2609	0,29347826	18518,478
pył	3,1	6,3799622	293478,2609	0,29347826	0,9097826

Emisja maksymalna	kg/h	mg/s	E roczna Mg/rok
dwutlenek siarki	8,51E-05	0,0236413	0,000343158
tlenki azotu	0,011446	3,1793478	0,04614887
tlenek węgla	0,004696	1,3043478	0,01893287
pył	0,00091	0,2527174	0,003668243

Dla 6 nagrzewnic

Emisja maksymalna	kg/h	mg/s	E roczna Mg/rok
dwutlenek siarki	0,000511	0,1418478	0,00205895
tlenki azotu	0,068674	19,076087	0,276893217
tlenek węgla	0,028174	7,826087	0,113597217
pył	0,005459	1,5163043	0,022009461

W tym okresie pracują tylko emitery dachowe.

jest ich: 14 sztuk

zatem emisja przypadająca na jeden emitör wyniesie:

Emisja maksymalna	kg/h	mg/s	E roczna Mg/rok
dwutlenek siarki	0,000036	0,010132	0,000147068
tlenki azotu	0,004905	1,3625776	0,019778087
tlenek węgla	0,002012	0,5590062	0,008114087
pył	0,00039	0,1083075	0,001572104

ostatecznie uwzględniając emisje z nagrzewnic w okresie "zimowym"
emisje wynoszą:

DLA EMITORA ŚREDNIEGO

	E max mg/s	E rok Mg/rok
amoniak	12,6839168	0,138082192
pył PM10	4,37018563	0,03264060
dwutlenek siarki	0,01013199	0,000147068
tlenki azotu	1,36257764	0,019778087
tlenek węgla	0,55900621	0,008114087
siarkowodór	0,61707506	0,006717726

po uwzględnieniu współczynników różnicujących

EMISJA DLA 12300 m3/h DACHOWY ZIMA

	E max mg/s	E rok Mg/rok
amoniak	10,4405854	0,113660389
pył PM10	3,59725605	0,026867643
dwutlenek siarki	0,00834	0,000121057
tlenki azotu	1,12158637	0,016280051
tlenek węgla	0,460138	0,006678995
siarkowodór	0,50793654	0,0055296

EMISJA DLA 16000 m3/h DACHOWY ZIMA

	E max mg/s	E rok Mg/rok
amoniak	13,5812493	0,147850913
pył PM10	4,67935746	0,034949779
dwutlenek siarki	0,01084878	0,000157472
tlenki azotu	1,45897415	0,021177302
tlenek węgla	0,5985535	0,008688124
siarkowodór	0,66073046	0,007192976

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

Agregat prądotwórczy pracuje w sytuacjach awaryjnych (brak dostaw prądu)

Ze względu na nieprzewidywalność czasu braku dostaw prądu przyjęto

czysto hipotetyczną wielkość czasu pracy agregatu w ciągu roku

Czas pracy: 60 h/rok

Agregat zużywa maksymalnie

40 dm³/h oleju napędowego

Gęstość ON wynosi: 0,845 kg/dm³

Zużycie max paliwa wyniesie

33,8 kg/h oleju napędowego

Zawartość siarki w paliwie 0,001 %

Wskaźnik dla dwutlenku siarki [g/Mg %]: 22 822,82 * s

gdzie s oznacza: zawartość siarki całkowitej wyrażona w procentach

Wskaźniki emisji dla paliwa (ON) z tego typu silników wynoszą:

dwutlenek siarki (SO ₂)	22,82282	g/Mg %
tlenki azotu (NO _x)	6 006,00	g/Mg
tlenek węgla (CO)	480,48	g/Mg
dwutlenek węgla (CO ₂)	1 981 981,982	g/Mg
pył (TSP)	1 201,20	g/Mg

Emisja maksymalna	g/h	mg/s	Emisja roczna	kg/rok	Mg/rok
dwutlenek siarki (SO ₂)	0,771411316	0,2142809		0,046285	0,00004628
tlenki azotu (NO _x)	203,0028	56,389667		12,18017	0,01218017
tlenek węgla (CO)	16,240224	4,5111733		0,974413	0,00097441
pył (TSP)	40,60056	11,277933		2,436034	0,00243603
dwutlenek węgla (CO ₂)	66990,99099	18608,609		4019,459	4,01945946

KOTŁOWNIA

Wskaźniki emisji wg KOBiZE

wartość opałowa kJ/kg 46000

propan

wskaźniki emisji g/GJ
 dwutlenek siarki 0,29
 tlenki azotu 39
 tlenek węgla 16
 dwutlenek węgla 63100
 pył 3,1

Moc kotła 28 kW

sprawność 92 %

czas pracy 8760 h

Obliczenie maksymalnej ilości spalanego paliwa:

Maksymalną ilość zużywanego paliwa obliczono ze wzoru:

$$B_{\max} = \frac{Q}{W_d \cdot \eta}$$

gdzie: Q - wydajność cieplna kotła [kJ/h]
 W_d - wartość opałowa paliwa [kJ/kg]
 η - sprawność cieplna kotła

W przypadku kotła 28 kW wydajność cieplna = 28 kW * 3600 s = 100800 kJ/h
 kJ/h, maksymalna ilość zużywanego paliwa =
 B_{max} = 100800 / (46000 x 0,92) = 2,3818526 kg/h

Emisja maksymalna	wskaźnik g/GJ	ilość paliwa kg/h	energia w paliwie kJ/h	to jest GJ/h	Emisja g/h
dwutlenek siarki	0,29	2,3818526	109565,2174	0,10956522	0,0317739
tlenki azotu	39	2,3818526	109565,2174	0,10956522	4,2730435
tlenek węgla	16	2,3818526	109565,2174	0,10956522	1,7530435
dwutlenek węgla	63100	2,3818526	109565,2174	0,10956522	6913,5652
pył	3,1	2,3818526	109565,2174	0,10956522	0,3396522

Emisja maksymalna	kg/h	mg/s	E roczna Mg/rok
dwutlenek siarki	3,18E-05	0,0088261	0,000278339
tlenki azotu	0,004273	1,1869565	0,037431861
tlenek węgla	0,001753	0,4869565	0,015356661
pył	0,00034	0,0943478	0,002975353

Kocioł $\lambda = 1,25$

Wzory do obliczenia ilości spalin ze spalania gazu.

$$V_{CO_2} = CO_2' + CO' + CH_4' + 2(C_2H_2' + C_2H_4' + C_2H_6') + \sum x C_x H_y'$$

$$V_{H_2O} = H_2' + 2(CH_4' + C_2H_4') + C_2H_2' + 3C_2H_6' + \sum y/2 C_x H_y' + H_2O'$$

$$V_{O_2min} = (H_2' + CO')/2 + 2CH_4' + 2,5C_2H_2' + 3C_2H_4' + 3,5C_2H_6' + \sum (x+y/4) C_x H_y' - O_2'$$

$$V_{pmin} = V_{O_2min}/0,21$$

$$V_{N_2} = N_2' + 0,79\lambda V_{pmin}$$

$$V_{O_2} = 0,21(\lambda - 1)V_{pmin}$$

$$V_{sp} = V_{CO_2} + V_{H_2O} + V_{N_2} + V_{O_2}$$

Udziały składników w spalinach m^3/m^3

Substancja	Zawart. %obj.	V_{CO_2}	V_{H_2O}	V_{O_2min}	V_{pmin}	V_{N_2}	V_{O_2}	V_{sp}
C_3H_8	100,00	3,00000	4,00000	5,00000	23,80952	23,51190	1,25000	31,76190
Razem	100,00	3,00000	4,00000	5,00000	23,80952	23,51190	1,25000	31,76190

Ilość spalin w warunkach umownych (suchych) = $V_{CO_2} + V_{SO_2} + V_{N_2} + V_{O_2} = 27,7619 m^3/m^3$ gazu.

Po uwzględnieniu zawilżenia powietrza $0,025 kg/kg$, ilość spalin wilgotnych = $31,7619 m^3/m^3$.

Ilość spalin ze spalania $1,201 m^3/h$ gazu = $38,1 m^3/h$, spalin suchych = $33,3 m^3/h$, $O_2 = 4,50 \%$

$$T_k = 423,2 - 1 \cdot 8 = 415,2 K$$

Ilość gorących gazów uchodzących z emitora :

$$V_g = V_n \cdot T_k / 273,15 = 38,1 \cdot 415,2 / 273,15 = 57,98 m^3/h$$

Powierzchnia przekroju emitora:

$$F = \pi \cdot d^2 / 4 = 3,1416 \cdot 0,08^2 / 4 = 0,005 m^2$$

Prędkość gazów u wylotu z emitora:

$$w = \frac{V_g}{F \cdot 3600} = \frac{57,98}{0,005 \cdot 3600} = 3,2 m/s$$

EMITORY LINIOWE

EL-1

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)

Okres: 1 lato szczyt i dach bez nagrzewnic

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	20	5,7132	0,0508	0,8806	0,6164	0,1849	0,7037	0,0156	0,0545
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,01 km

Natężenie ruchu: 7 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	71	0,83	0,01	0,13	0,09	0,03	0,10	0,00	0,01
samochody ciężarowe	29	0,22	0,00	0,18	0,12	0,04	0,53	0,04	0,04
Suma		1,05	0,01	0,30	0,21	0,06	0,63	0,04	0,05

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)

Okres: 2 dach i nagrzewnice

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	20	5,7132	0,0508	0,8806	0,6164	0,1849	0,7037	0,0156	0,0545
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,01 km

Natężenie ruchu: 7 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	71	0,83	0,01	0,13	0,09	0,03	0,10	0,00	0,01
samochody ciężarowe	29	0,22	0,00	0,18	0,12	0,04	0,53	0,04	0,04
Suma		1,05	0,01	0,30	0,21	0,06	0,63	0,04	0,05

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)**Okres: 1 lato szczyt i dach bez nagrzewnic**

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	20	5,7132	0,0508	0,8806	0,6164	0,1849	0,7037	0,0156	0,0545

Długość odcinka drogi: 0,015 km

Natężenie ruchu: 1 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	100	0,25	0,00	0,04	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00
Suma		0,25	0,00	0,04	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)**Okres: 2 dach i nagrzewnice**

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	20	5,7132	0,0508	0,8806	0,6164	0,1849	0,7037	0,0156	0,0545

Długość odcinka drogi: 0,015 km

Natężenie ruchu: 1 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	100	0,25	0,00	0,04	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00
Suma		0,25	0,00	0,04	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)

Okres: 1 lato szczyt i dach bez nagrzewnic

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	20	5,7132	0,0508	0,8806	0,6164	0,1849	0,7037	0,0156	0,0545
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,053 km

Natężenie ruchu: 6 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	67	3,55	0,03	0,55	0,38	0,12	0,44	0,01	0,03
samochody ciężarowe	33	1,15	0,02	0,91	0,64	0,19	2,72	0,22	0,21
Suma		4,71	0,05	1,46	1,02	0,31	3,16	0,23	0,25

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)

Okres: 2 dach i nagrzewnice

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	20	5,7132	0,0508	0,8806	0,6164	0,1849	0,7037	0,0156	0,0545
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,053 km

Natężenie ruchu: 6 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	67	3,55	0,03	0,55	0,38	0,12	0,44	0,01	0,03
samochody ciężarowe	33	1,15	0,02	0,91	0,64	0,19	2,72	0,22	0,21
Suma		4,71	0,05	1,46	1,02	0,31	3,16	0,23	0,25

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)

Okres: 1 lato szczyt i dach bez nagrzewnic

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	20	5,7132	0,0508	0,8806	0,6164	0,1849	0,7037	0,0156	0,0545

Długość odcinka drogi: 0,025 km

Natężenie ruchu: 4 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	100	1,67	0,01	0,26	0,18	0,05	0,21	0,00	0,02
Suma		1,67	0,01	0,26	0,18	0,05	0,21	0,00	0,02

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)

Okres: 2 dach i nagrzewnice

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	20	5,7132	0,0508	0,8806	0,6164	0,1849	0,7037	0,0156	0,0545

Długość odcinka drogi: 0,025 km

Natężenie ruchu: 4 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody osobowe	100	1,67	0,01	0,26	0,18	0,05	0,21	0,00	0,02
Suma		1,67	0,01	0,26	0,18	0,05	0,21	0,00	0,02

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)**Okres: 1 lato szczyt i dach bez nagrzewnic**

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,067 km

Natężenie ruchu: 2 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	1,47	0,02	1,16	0,81	0,24	3,48	0,28	0,27
Suma		1,47	0,02	1,16	0,81	0,24	3,48	0,28	0,27

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)**Okres: 2 dach i nagrzewnice**

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,067 km

Natężenie ruchu: 2 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	1,47	0,02	1,16	0,81	0,24	3,48	0,28	0,27
Suma		1,47	0,02	1,16	0,81	0,24	3,48	0,28	0,27

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)**Okres: 1 lato szczyt i dach bez nagrzewnic**

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,211 km

Natężenie ruchu: 1 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	2,32	0,03	1,83	1,28	0,38	5,47	0,44	0,43
Suma		2,32	0,03	1,83	1,28	0,38	5,47	0,44	0,43

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)**Okres: 2 dach i nagrzewnice**

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,211 km

Natężenie ruchu: 1 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	2,32	0,03	1,83	1,28	0,38	5,47	0,44	0,43
Suma		2,32	0,03	1,83	1,28	0,38	5,47	0,44	0,43

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)**Okres: 1 lato szczyt i dach bez nagrzewnic**

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,012 km

Natężenie ruchu: 1 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	0,13	0,00	0,10	0,07	0,02	0,31	0,03	0,02
Suma		0,13	0,00	0,10	0,07	0,02	0,31	0,03	0,02

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)**Okres: 2 dach i nagrzewnice**

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,012 km

Natężenie ruchu: 1 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	0,13	0,00	0,10	0,07	0,02	0,31	0,03	0,02
Suma		0,13	0,00	0,10	0,07	0,02	0,31	0,03	0,02

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)

Okres: 1 lato szczyt i dach bez nagrzewnic

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,012 km
 Natężenie ruchu: 1 poj./h
 Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	0,13	0,00	0,10	0,07	0,02	0,31	0,03	0,02
Suma		0,13	0,00	0,10	0,07	0,02	0,31	0,03	0,02

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)

Okres: 2 dach i nagrzewnice

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,012 km
 Natężenie ruchu: 1 poj./h
 Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	0,13	0,00	0,10	0,07	0,02	0,31	0,03	0,02
Suma		0,13	0,00	0,10	0,07	0,02	0,31	0,03	0,02

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)

Okres: 1 lato szczyt i dach bez nagrzewnic

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,071 km
 Natężenie ruchu: 2 poj./h
 Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	1,56	0,02	1,23	0,86	0,26	3,68	0,30	0,29
Suma		1,56	0,02	1,23	0,86	0,26	3,68	0,30	0,29

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)

Okres: 2 dach i nagrzewnice

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,071 km
 Natężenie ruchu: 2 poj./h
 Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	1,56	0,02	1,23	0,86	0,26	3,68	0,30	0,29
Suma		1,56	0,02	1,23	0,86	0,26	3,68	0,30	0,29

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)**Okres: 1 lato szczyt i dach bez nagrzewnic**

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,319 km

Natężenie ruchu: 1 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	3,51	0,05	2,76	1,93	0,58	8,28	0,67	0,64
Suma		3,51	0,05	2,76	1,93	0,58	8,28	0,67	0,64

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)**Okres: 2 dach i nagrzewnice**

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,319 km

Natężenie ruchu: 1 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	3,51	0,05	2,76	1,93	0,58	8,28	0,67	0,64
Suma		3,51	0,05	2,76	1,93	0,58	8,28	0,67	0,64

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)**Okres: 1 lato szczyt i dach bez nagrzewnic**

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,079 km

Natężenie ruchu: 1 poj./h

Czas emisji: 2920 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	0,87	0,01	0,68	0,48	0,14	2,05	0,17	0,16
Suma		0,87	0,01	0,68	0,48	0,14	2,05	0,17	0,16

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)**Okres: 2 dach i nagrzewnice**

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,079 km

Natężenie ruchu: 1 poj./h

Czas emisji: 2920 h

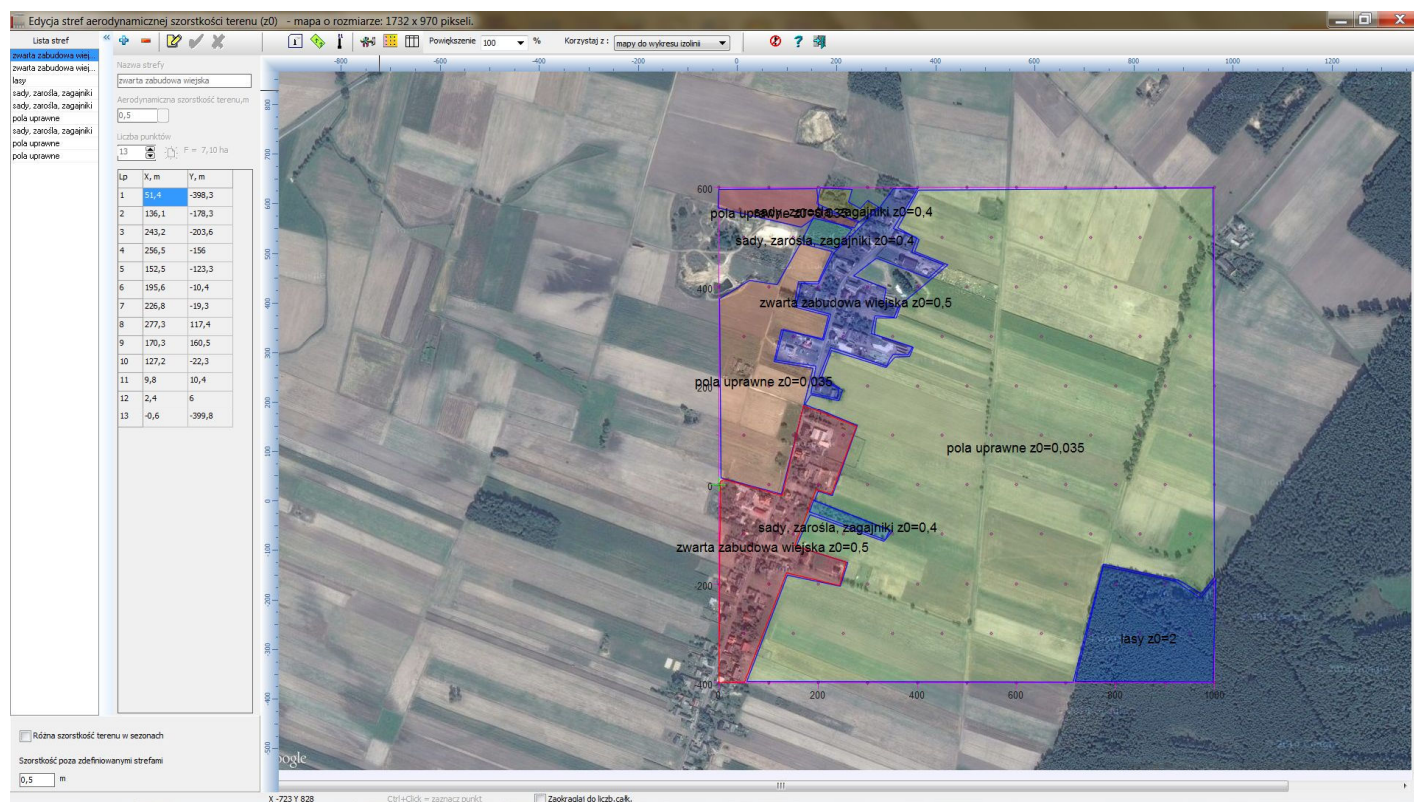
Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	0,87	0,01	0,68	0,48	0,14	2,05	0,17	0,16
Suma		0,87	0,01	0,68	0,48	0,14	2,05	0,17	0,16

Zakład: Lech Jóźwiakowski, Piaski 5
63-645 Łęka Opatowska
obiekt: Piaski, dz. nr 42/3

Zestawienie aerodynamicznej szorstkości terenu

L.p.	Opis strefy	Powierzchnia, m ²	Aerodynamiczna szorstkość terenu, m
1	zwarta zabudowa wiejska	70 973	0,5
2	zwarta zabudowa wiejska	48 107	0,5
3	las	52 941	2
4	sady, zarośla, zagajniki	3 821	0,4
5	sady, zarośla, zagajniki	3 933	0,4
6	pola uprawne	683 059	0,035
7	sady, zarośla, zagajniki	4 329	0,4
8	pola uprawne	69 180	0,035
9	pola uprawne	13 263	0,035
	Suma/Średnia	949 606	0,2075



Parametry emitorów i emisja do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Xe	Ye	Okres	Temp. gazów	Prędk. gazów	Czas pracy	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks.	Emisja łączna w okresie	Emisja średnia
		m	m	m	m		K	m/s	h		kg/h	Mg	kg/h
E1-01	obiekt 1 wentylator dachowy 01 DUŻY	8,6	0,63	383,9	187	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
										tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
E1-02	obiekt 1 wentylator dachowy 02 MAŁY	8,6	0,63	394,2	181,8	1	293	10,966	3024	amoniak	0,01195	0,0361	0,00825
										pył ogółem	0,002689	0,00813	0,001856
										- w tym pył do 2,5 µm	0,002689	0,00813	0,001856
										- w tym pył do 10 µm	0,002689	0,00813	0,001856
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000581	0,001758	0,000401
						2	293	10,966	3024	amoniak	0,0376	0,1137	0,02595
										pył ogółem	0,01295	0,02687	0,00613
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,02687	0,00613
										- w tym pył do 10 µm	0,01295	0,02687	0,00613
										dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00002764
										tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,00372
										tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,001525
										siarkowodór	0,001829	0,00553	0,001262
E1-03	obiekt 1 wentylator dachowy	8,6	0,63	404	179,2	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073

Symbol Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Xe	Ye	Okres	Temp. gazów	Prędk. gazów	Czas pracy	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks.	Emisja łączna w okresie	Emisja średnia
	m	m	m	m		K	m/s	h		kg/h	Mg	kg/h
03 DUZY									pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
									- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
									- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
									dwutlenek siarki	0	0	0
									tlenki azotu jako NO2	0	0	0
									tlenek węgla	0	0	0
									siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
					2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
									pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
									- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
									- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
									siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
E1-04 obiekt 1 wentylator dachowy 04 DUZY	8,6	0,63	413,8	174,5	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
									pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
									- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
									- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
									dwutlenek siarki	0	0	0
									tlenki azotu jako NO2	0	0	0
									tlenek węgla	0	0	0
									siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
					2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
									pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
									- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
									- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
									siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
E1-05 obiekt 1 wentylator dachowy 05 MAŁY	8,6	0,63	423,8	172,1	1	293	10,966	3024	amoniak	0,01195	0,0361	0,00825
									pył ogółem	0,002689	0,00813	0,001856
									- w tym pył do 2,5 µm	0,002689	0,00813	0,001856
									- w tym pył do 10 µm	0,002689	0,00813	0,001856

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000581	0,001758	0,000401
						2	293	10,966	3024	amoniak	0,0376	0,1137	0,02595
										pył ogółem	0,01295	0,02687	0,00613
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,02687	0,00613
										- w tym pył do 10 µm	0,01295	0,02687	0,00613
										dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00002764
										tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,00372
										tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,001525
										siarkowodór	0,001829	0,00553	0,001262
E1-06	obiekt 1 wentylator dachowy 06 DUZY	8,6	0,63	433,9	167,1	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
E1-07	obiekt 1 wentylator dachowy 07 DUZY	8,6	0,63	444,5	164,4	1	293	14,265	3024	dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
										tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
										amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
						2	293	14,265	3024	siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
										amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
										tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
E1-08	obiekt 1 wentylator dachowy 08 DUZY	8,6	0,63	454,1	160,4	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
E1-09	obiekt 1 wentylator dachowy 09 DUZY	8,6	0,63	464,7	157,4	1	293	14,265	3024	tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
										amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
						2	293	14,265	3024	tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										- w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01685 0,01685 0,0000391 0,00525 0,002155 0,002379	0,0349 0,0349 0,0001575 0,02118 0,00869 0,00719	0,00798 0,00798 0,000036 0,00484 0,001984 0,001642
E1-10	obiekt 1 wentylator dachowy 10 MAŁY	8,6	0,63	473,9	152,9	1	293	10,966	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01195 0,002689 0,002689 0,002689 0 0 0 0,000581	0,0361 0,00813 0,00813 0,00813 0 0 0 0,001758	0,00825 0,001856 0,001856 0,001856 0 0 0 0,000401
						2	293	10,966	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0376 0,01295 0,01295 0,01295 0,00003002 0,00404 0,001657 0,001829	0,1137 0,02687 0,02687 0,02687 0,0001211 0,01628 0,00668 0,00553	0,02595 0,00613 0,00613 0,00613 0,00002764 0,00372 0,001525 0,001262
E1-11	obiekt 1 wentylator dachowy 11 DUŻY	8,6	0,63	484,2	149,3	1	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01554 0,0035 0,0035 0,0035 0 0 0 0,000756	0,047 0,01058 0,01058 0,01058 0 0 0 0,002287	0,01073 0,002415 0,002415 0,002415 0 0 0 0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	0,0489 0,01685 0,01685 0,01685 0,0000391	0,1479 0,0349 0,0349 0,0349 0,0001575	0,0338 0,00798 0,00798 0,00798 0,000036

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,00525 0,002155 0,002379	0,02118 0,00869 0,00719	0,00484 0,001984 0,001642
E1-12	obiekt 1 wentylator dachowy 12 DUŻY	8,6	0,63	494,6	145,5	1	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01554 0,0035 0,0035 0,0035 0 0 0 0,000756	0,047 0,01058 0,01058 0,01058 0 0 0 0,002287	0,01073 0,002415 0,002415 0,002415 0 0 0 0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0489 0,01685 0,01685 0,01685 0,0000391 0,00525 0,002155 0,002379	0,1479 0,0349 0,0349 0,0349 0,0001575 0,02118 0,00869 0,00719	0,0338 0,00798 0,00798 0,00798 0,000036 0,00484 0,001984 0,001642
E1-13	obiekt 1 wentylator dachowy 13 MAŁY	8,6	0,63	505	142,3	1	293	10,966	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01195 0,002689 0,002689 0,002689 0 0 0 0,000581	0,0361 0,00813 0,00813 0,00813 0 0 0 0,001758	0,00825 0,001856 0,001856 0,001856 0 0 0 0,000401
						2	293	10,966	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0376 0,01295 0,01295 0,01295 0,00003002 0,00404 0,001657 0,001829	0,1137 0,02687 0,02687 0,02687 0,0001211 0,01628 0,00668 0,00553	0,02595 0,00613 0,00613 0,00613 0,00002764 0,00372 0,001525 0,001262

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
E1-14	obiekt 1 wentylator dachowy 14 DUZY	8,6	0,63	514,4	137,4	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
										tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
E1-s01	obiekt 1 wentylator szczytowy 01	1,9	1,4	524	146,9	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E1-s02	obiekt 1 wentylator szczytowy 02	1,9	1,4	523,3	145,5	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										siarkowodór	0	0	0
E1-s03	obiekt 1 wentylator szczytowy 03	1,9	1,4	522,7	144,3	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E1-s04	obiekt 1 wentylator szczytowy 04	1,9	1,4	522,3	142,9	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E1-s05	obiekt 1 wentylator szczytowy 05	1,9	1,4	521,9	141,5	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E1-s06	obiekt 1 wentylator szczytowy 06	1,9	1,4	521,3	140,3	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
										amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
E1-s07	obiekt 1 wentylator szczytowy 07	1,9	1,4	518,3	132,6	1	293	6,752	3024	siarkowodór	0	0	0
										amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
						2	293	0	0	siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
										amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
E1-s08	obiekt 1 wentylator szczytowy 08	1,9	1,4	518,1	131,2	1	293	6,752	3024	siarkowodór	0	0	0
										amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
						2	293	0	0	siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
										amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
E1-s09	obiekt 1 wentylator szczytowy 09	1,9	1,4	517,6	130	1	293	6,752	3024	siarkowodór	0	0	0
										amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
						2	293	0	0	siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
										amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										siarkowodór	0	0	0
E1-s10	obiekt 1 wentylator szczytowy 10	1,9	1,4	517,2	128,8	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E1-s11	obiekt 1 wentylator szczytowy 11	1,9	1,4	516,8	127,4	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E1-s12	obiekt 1 wentylator szczytowy 12	1,9	1,4	516	126,5	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E2-01	obiekt 2 wentylator dachowy 01 DUZY	8,6	0,63	371,6	152,7	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
										tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
E2-02	obiekt 2 wentylator dachowy 02 MAŁY	8,6	0,63	381,6	148,1	1	293	10,966	3024	amoniak	0,01195	0,0361	0,00825
										pył ogółem	0,002689	0,00813	0,001856
										- w tym pył do 2,5 µm	0,002689	0,00813	0,001856
										- w tym pył do 10 µm	0,002689	0,00813	0,001856
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000581	0,001758	0,000401
						2	293	10,966	3024	amoniak	0,0376	0,1137	0,02595
										pył ogółem	0,01295	0,02687	0,00613
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,02687	0,00613
										- w tym pył do 10 µm	0,01295	0,02687	0,00613
										dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00002764
										tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,00372
										tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,001525
										siarkowodór	0,001829	0,00553	0,001262
E2-03	obiekt 2 wentylator dachowy 03 DUŻY	8,6	0,63	391,8	145,9	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
						2	293	14,265	3024	siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
										amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
										tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
E2-04	obiekt 2 wentylator dachowy 04 DUŻY	8,6	0,63	402,4	141,3	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
E2-05	obiekt 2 wentylator dachowy 05 MAŁY	8,6	0,63	411,7	138,8	1	293	10,966	3024	tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
										amoniak	0,01195	0,0361	0,00825
										pył ogółem	0,002689	0,00813	0,001856
										- w tym pył do 2,5 µm	0,002689	0,00813	0,001856
										- w tym pył do 10 µm	0,002689	0,00813	0,001856
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
						2	293	10,966	3024	tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000581	0,001758	0,000401
						2	293	10,966	3024	amoniak	0,0376	0,1137	0,02595
										pył ogółem	0,01295	0,02687	0,00613

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										- w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01295 0,01295 0,00003002 0,00404 0,001657 0,001829	0,02687 0,02687 0,0001211 0,01628 0,00668 0,00553	0,00613 0,00613 0,00002764 0,00372 0,001525 0,001262
E2-06	obiekt 2 wentylator dachowy 06 DUZY	8,6	0,63	421,3	133,4	1	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01554 0,0035 0,0035 0,0035 0 0 0 0,000756	0,047 0,01058 0,01058 0,01058 0 0 0 0,002287	0,01073 0,002415 0,002415 0,002415 0 0 0 0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0489 0,01685 0,01685 0,01685 0,0000391 0,00525 0,002155 0,002379	0,1479 0,0349 0,0349 0,0349 0,0001575 0,02118 0,00869 0,00719	0,0338 0,00798 0,00798 0,00798 0,000036 0,00484 0,001984 0,001642
E2-07	obiekt 2 wentylator dachowy 07 DUZY	8,6	0,63	432,3	131	1	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01554 0,0035 0,0035 0,0035 0 0 0 0,000756	0,047 0,01058 0,01058 0,01058 0 0 0 0,002287	0,01073 0,002415 0,002415 0,002415 0 0 0 0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	0,0489 0,01685 0,01685 0,01685 0,0000391	0,1479 0,0349 0,0349 0,0349 0,0001575	0,0338 0,00798 0,00798 0,00798 0,000036

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,00525 0,002155 0,002379	0,02118 0,00869 0,00719	0,00484 0,001984 0,001642
E2-08	obiekt 2 wentylator dachowy 08 DUZY	8,6	0,63	440,9	125,7	1	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01554 0,0035 0,0035 0,0035 0 0 0 0,000756	0,047 0,01058 0,01058 0,01058 0 0 0 0,002287	0,01073 0,002415 0,002415 0,002415 0 0 0 0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0489 0,01685 0,01685 0,01685 0,0000391 0,00525 0,002155 0,002379	0,1479 0,0349 0,0349 0,0349 0,0001575 0,02118 0,00869 0,00719	0,0338 0,00798 0,00798 0,00798 0,000036 0,00484 0,001984 0,001642
E2-09	obiekt 2 wentylator dachowy 09 DUZY	8,6	0,63	452,5	123,7	1	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01554 0,0035 0,0035 0,0035 0 0 0 0,000756	0,047 0,01058 0,01058 0,01058 0 0 0 0,002287	0,01073 0,002415 0,002415 0,002415 0 0 0 0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0489 0,01685 0,01685 0,01685 0,0000391 0,00525 0,002155 0,002379	0,1479 0,0349 0,0349 0,0349 0,0001575 0,02118 0,00869 0,00719	0,0338 0,00798 0,00798 0,00798 0,000036 0,00484 0,001984 0,001642

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
E2-10	obiekt 2 wentylator dachowy 10 MAŁY	8,6	0,63	462,5	118,5	1	293	10,966	3024	amoniak	0,01195	0,0361	0,00825
										pył ogółem	0,002689	0,00813	0,001856
										- w tym pył do 2,5 µm	0,002689	0,00813	0,001856
										- w tym pył do 10 µm	0,002689	0,00813	0,001856
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000581	0,001758	0,000401
						2	293	10,966	3024	amoniak	0,0376	0,1137	0,02595
										pył ogółem	0,01295	0,02687	0,00613
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,02687	0,00613
										- w tym pył do 10 µm	0,01295	0,02687	0,00613
										dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00002764
										tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,00372
										tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,001525
										siarkowodór	0,001829	0,00553	0,001262
E2-11	obiekt 2 wentylator dachowy 11 DUŻY	8,6	0,63	472,2	116,5	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
										tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
E2-12	obiekt 2 wentylator dachowy 12 DUŻY	8,6	0,63	482,4	111,6	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										- w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0035 0 0 0 0,000756	0,01058 0 0 0 0,002287	0,002415 0 0 0 0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0489 0,01685 0,01685 0,01685 0,0000391 0,00525 0,002155 0,002379	0,1479 0,0349 0,0349 0,0349 0,0001575 0,02118 0,00869 0,00719	0,0338 0,00798 0,00798 0,00798 0,000036 0,00484 0,001984 0,001642
E2-13	obiekt 2 wentylator dachowy 13 MAŁY	8,6	0,63	493	108,8	1	293	10,966	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01195 0,002689 0,002689 0,002689 0 0 0 0,000581	0,0361 0,00813 0,00813 0,00813 0 0 0 0,001758	0,00825 0,001856 0,001856 0,001856 0 0 0 0,000401
						2	293	10,966	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0376 0,01295 0,01295 0,01295 0,00003002 0,00404 0,001657 0,001829	0,1137 0,02687 0,02687 0,02687 0,0001211 0,01628 0,00668 0,00553	0,02595 0,00613 0,00613 0,00613 0,00002764 0,00372 0,001525 0,001262
E2-14	obiekt 2 wentylator dachowy 14 DUŻY	8,6	0,63	502,8	104,2	1	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	0,01554 0,0035 0,0035 0,0035 0 0	0,047 0,01058 0,01058 0,01058 0 0	0,01073 0,002415 0,002415 0,002415 0 0

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
										amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
										tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
E2-s01	obiekt 2 wentylator szczytowy 01	1,9	1,4	511,7	112,8	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E2-s02	obiekt 2 wentylator szczytowy 02	1,9	1,4	511,1	111,6	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E2-s03	obiekt 2 wentylator szczytowy 03	1,9	1,4	510,5	110,4	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122

Symbol Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
					2	293	0	0	amoniak	0	0	0
									pył ogółem	0	0	0
									- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
									- w tym pył do 10 µm	-	0	0
									siarkowodór	0	0	0
E2-s04 obiekt 2 wentylator szczytowy 04	1,9	1,4	510,1	109	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
									- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
									- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
					2	293	0	0	amoniak	0	0	0
									pył ogółem	0	0	0
									- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
									- w tym pył do 10 µm	-	0	0
									siarkowodór	0	0	0
E2-s05 obiekt 2 wentylator szczytowy 05	1,9	1,4	509,5	107,8	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
									- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
									- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
					2	293	0	0	amoniak	0	0	0
									pył ogółem	0	0	0
									- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
									- w tym pył do 10 µm	-	0	0
									siarkowodór	0	0	0
E2-s06 obiekt 2 wentylator szczytowy 06	1,9	1,4	509,3	106,4	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
									- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
									- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
					2	293	0	0	amoniak	0	0	0
									pył ogółem	0	0	0
									- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
									- w tym pył do 10 µm	-	0	0
									siarkowodór	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
E2-s07	obiekt 2 wentylator szczytowy 07	1,9	1,4	506,5	100	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E2-s08	obiekt 2 wentylator szczytowy 08	1,9	1,4	506,2	98,4	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E2-s09	obiekt 2 wentylator szczytowy 09	1,9	1,4	505,7	96,7	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E2-s10	obiekt 2 wentylator szczytowy 10	1,9	1,4	505,2	95,4	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E2-s11	obiekt 2 wentylator szczytowy 11	1,9	1,4	504,9	93,9	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E2-s12	obiekt 2 wentylator szczytowy 12	1,9	1,4	504,2	92,4	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E3-01	obiekt 3 wentylator dachowy 01 DUZY	8,6	0,63	359,6	119,5	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										- w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01685 0,01685 0,0000391 0,00525 0,002155 0,002379	0,0349 0,0349 0,0001575 0,02118 0,00869 0,00719	0,00798 0,00798 0,000036 0,00484 0,001984 0,001642
E3-02	obiekt 3 wentylator dachowy 02 MAŁY	8,6	0,63	369	114,7	1	293	10,966	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01195 0,002689 0,002689 0,002689 0 0 0 0,000581	0,0361 0,00813 0,00813 0,00813 0 0 0 0,001758	0,00825 0,001856 0,001856 0,001856 0 0 0 0,000401
						2	293	10,966	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0376 0,01295 0,01295 0,01295 0,00003002 0,00404 0,001657 0,001829	0,1137 0,02687 0,02687 0,02687 0,0001211 0,01628 0,00668 0,00553	0,02595 0,00613 0,00613 0,00613 0,00002764 0,00372 0,001525 0,001262
E3-03	obiekt 3 wentylator dachowy 03 DUŻY	8,6	0,63	379,4	111,8	1	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01554 0,0035 0,0035 0,0035 0 0 0 0,000756	0,047 0,01058 0,01058 0,01058 0 0 0 0,002287	0,01073 0,002415 0,002415 0,002415 0 0 0 0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	0,0489 0,01685 0,01685 0,01685 0,0000391	0,1479 0,0349 0,0349 0,0349 0,0001575	0,0338 0,00798 0,00798 0,00798 0,000036

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,00525 0,002155 0,002379	0,02118 0,00869 0,00719	0,00484 0,001984 0,001642
E3-04	obiekt 3 wentylator dachowy 04 DUŻY	8,6	0,63	389,6	107	1	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01554 0,0035 0,0035 0,0035 0 0 0 0,000756	0,047 0,01058 0,01058 0,01058 0 0 0 0,002287	0,01073 0,002415 0,002415 0,002415 0 0 0 0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0489 0,01685 0,01685 0,01685 0,0000391 0,00525 0,002155 0,002379	0,1479 0,0349 0,0349 0,0349 0,0001575 0,02118 0,00869 0,00719	0,0338 0,00798 0,00798 0,00798 0,000036 0,00484 0,001984 0,001642
E3-05	obiekt 3 wentylator dachowy 05 MAŁY	8,6	0,63	400,1	104,8	1	293	10,966	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01195 0,002689 0,002689 0,002689 0 0 0 0,000581	0,0361 0,00813 0,00813 0,00813 0 0 0 0,001758	0,00825 0,001856 0,001856 0,001856 0 0 0 0,000401
						2	293	10,966	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0376 0,01295 0,01295 0,01295 0,00003002 0,00404 0,001657 0,001829	0,1137 0,02687 0,02687 0,02687 0,0001211 0,01628 0,00668 0,00553	0,02595 0,00613 0,00613 0,00613 0,00002764 0,00372 0,001525 0,001262

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
E3-06	obiekt 3 wentylator dachowy 06 DUZY	8,6	0,63	410,1	100,1	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
										tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
E3-07	obiekt 3 wentylator dachowy 07 DUZY	8,6	0,63	420,3	97,3	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
										tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
E3-08	obiekt 3 wentylator dachowy 08 DUZY	8,6	0,63	429,9	92,5	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										- w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0035 0 0 0 0,000756	0,01058 0 0 0 0,002287	0,002415 0 0 0 0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0489 0,01685 0,01685 0,01685 0,0000391 0,00525 0,002155 0,002379	0,1479 0,0349 0,0349 0,0349 0,0001575 0,02118 0,00869 0,00719	0,0338 0,00798 0,00798 0,00798 0,000036 0,00484 0,001984 0,001642
E3-09	obiekt 3 wentylator dachowy 09 DUŻY	8,6	0,63	440,1	89,5	1	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,01554 0,0035 0,0035 0,0035 0 0 0 0,000756	0,047 0,01058 0,01058 0,01058 0 0 0 0,002287	0,01073 0,002415 0,002415 0,002415 0 0 0 0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0489 0,01685 0,01685 0,01685 0,0000391 0,00525 0,002155 0,002379	0,1479 0,0349 0,0349 0,0349 0,0001575 0,02118 0,00869 0,00719	0,0338 0,00798 0,00798 0,00798 0,000036 0,00484 0,001984 0,001642
E3-10	obiekt 3 wentylator dachowy 10 MAŁY	8,6	0,63	449,6	85,8	1	293	10,966	3024	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	0,01195 0,002689 0,002689 0,002689 0 0	0,0361 0,00813 0,00813 0,00813 0 0	0,00825 0,001856 0,001856 0,001856 0 0

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Xe	Ye	Okres	Temp. gazów	Prędk. gazów	Czas pracy	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks.	Emisja łączna w okresie	Emisja średnia
		m	m	m	m		K	m/s	h		kg/h	Mg	kg/h
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000581	0,001758	0,000401
						2	293	10,966	3024	amoniak	0,0376	0,1137	0,02595
										pył ogółem	0,01295	0,02687	0,00613
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,02687	0,00613
										- w tym pył do 10 µm	0,01295	0,02687	0,00613
										dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00002764
										tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,00372
										tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,001525
										siarkowodór	0,001829	0,00553	0,001262
E3-11	obiekt 3 wentylator dachowy 11 DUZY	8,6	0,63	460,2	82,6	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
E3-12	obiekt 3 wentylator dachowy 12 DUZY	8,6	0,63	469,4	78	1	293	14,265	3024	tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
										amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
						tlenek węgla	0	0	0				
						siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522				
						2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
										tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
E3-13	obiekt 3 wentylator dachowy 13 MAŁY	8,6	0,63	479,6	75,4	1	293	10,966	3024	amoniak	0,01195	0,0361	0,00825
										pył ogółem	0,002689	0,00813	0,001856
										- w tym pył do 2,5 µm	0,002689	0,00813	0,001856
										- w tym pył do 10 µm	0,002689	0,00813	0,001856
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000581	0,001758	0,000401
						2	293	10,966	3024	amoniak	0,0376	0,1137	0,02595
										pył ogółem	0,01295	0,02687	0,00613
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,02687	0,00613
										- w tym pył do 10 µm	0,01295	0,02687	0,00613
										dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00002764
										tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,00372
										tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,001525
										siarkowodór	0,001829	0,00553	0,001262
E3-14	obiekt 3 wentylator dachowy 14 DUŻY	8,6	0,63	490,6	70,3	1	293	14,265	3024	amoniak	0,01554	0,047	0,01073
										pył ogółem	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										- w tym pył do 10 µm	0,0035	0,01058	0,002415
										dwutlenek siarki	0	0	0
										tlenki azotu jako NO2	0	0	0
										tlenek węgla	0	0	0
										siarkowodór	0,000756	0,002287	0,000522
						2	293	14,265	3024	amoniak	0,0489	0,1479	0,0338
										pył ogółem	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0349	0,00798
										- w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0349	0,00798

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,000036
										tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,00484
										tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,001984
										siarkowodór	0,002379	0,00719	0,001642
E3-s01	obiekt 3 wentylator szczytowy 01	1,9	1,4	499,5	79,2	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E3-s02	obiekt 3 wentylator szczytowy 02	1,9	1,4	499	77,7	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E3-s03	obiekt 3 wentylator szczytowy 03	1,9	1,4	498,7	76,4	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E3-s04	obiekt 3 wentylator szczytowy	1,9	1,4	498,2	75,4	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
04										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E3-s05 obiekt 3 wentylator szczytowy 05		1,9	1,4	497,5	74,1	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E3-s06 obiekt 3 wentylator szczytowy 06		1,9	1,4	497,4	73,1	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E3-s07 obiekt 3 wentylator szczytowy 07		1,9	1,4	494,9	66,8	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E3-s08	obiekt 3 wentylator szczytowy 08	1,9	1,4	494,4	65,8	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E3-s09	obiekt 3 wentylator szczytowy 09	1,9	1,4	493,4	64,1	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E3-s10	obiekt 3 wentylator szczytowy 10	1,9	1,4	493	62,2	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
										siarkowodór	0	0	0
E3-s11	obiekt 3 wentylator szczytowy	1,9	1,4	492,5	60,7	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
11										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
										- w tym pył do 10 µm	-	0	0
E3-s12 obiekt 3 wentylator szczytowy 12		1,9	1,4	491,8	59	1	293	6,752	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,02509
										pył ogółem	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										- w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,00564
										siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00122
						2	293	0	0	amoniak	0	0	0
										pył ogółem	0	0	0
										- w tym pył do 2,5 µm	-	0	0
A-1 Agregat prądotwórczy		2,0 B	0,1	348,2	206	1	293	0	30	dwutlenek siarki	0,000771	0,00002314	5,28E-6
										tlenki azotu jako NO2	0,203	0,00609	0,00139
										tlenek węgla	0,01624	0,000487	0,0001112
										pył ogółem	0,0406	0,001218	0,0002781
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0406	0,001218	0,0002781
										- w tym pył do 10 µm	0,0406	0,001218	0,0002781
						2	293	0	30	dwutlenek siarki	0,000771	0,00002314	5,28E-6
										tlenki azotu jako NO2	0,203	0,00609	0,00139
K-1 emitor kotłowni		8,0	0,08	206,7	159	1	293	3,2	4380	tlenek węgla	0,01753	0,00768	0,001753
										pył ogółem	0,00034	0,001488	0,00034
										dwutlenek siarki	0,0000318	0,0001392	0,0000318
										tlenki azotu jako NO2	0,00427	0,01872	0,00427
						2	293	3,2	4380	tlenek węgla	0,01753	0,00768	0,001753
										pył ogółem	0,00034	0,001488	0,00034
										dwutlenek siarki	0,0000318	0,0001392	0,0000318
										tlenki azotu jako NO2	0,00427	0,01872	0,00427

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										- w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,00034 0,00034	0,001488 0,001488	0,00034 0,00034
						2	293	3,2	4380	dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0000318 0,00427 0,001753 0,00034 0,00034 0,00034	0,0001392 0,01872 0,00768 0,001488 0,001488 0,001488	0,0000318 0,00427 0,001753 0,00034 0,00034 0,00034
EL-01	emitor liniowy 01	0,5 L	10,1	193,7	190,6	1	293	0	2920	tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	0,00036 3,66E-6 0,0000728 0,00002183 0,0002154 0,00001533 0,00001533 0,00001533 0,00001671	0,001052 0,00001069 0,0002125 0,0000637 0,000629 0,0000448 0,0000448 0,0000448 0,0000488	0,0002403 2,44E-6 0,0000485 0,00001455 0,0001436 0,00001022 0,00001022 0,00001022 0,00001114
						2	293	0	2920	tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	0,00036 3,66E-6 0,0000728 0,00002183 0,0002154 0,00001533 0,00001533 0,00001533 0,00001671	0,001052 0,00001069 0,0002125 0,0000637 0,000629 0,0000448 0,0000448 0,0000448 0,0000488	0,0002403 2,44E-6 0,0000485 0,00001455 0,0001436 0,00001022 0,00001022 0,00001022 0,00001114
EL-02	emitor liniowy 02	0,5 L	11,5	196,6	183,3	1	293	0	2920	tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	0,0000857 7,62E-7 9,25E-6 2,77E-6 0,00001056 2,34E-7 2,34E-7 2,34E-7 8,17E-7	0,0002502 2,22E-6 0,000027 8,10E-6 0,00003082 6,82E-7 6,82E-7 6,82E-7 2,39E-6	0,0000571 5,08E-7 6,16E-6 1,85E-6 7,04E-6 1,56E-7 1,56E-7 1,56E-7 5,45E-7

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Xe	Ye	Okres	Temp. gazów	Prędk. gazów	Czas pracy	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks.	Emisja łączna w okresie	Emisja średnia
		m	m	m	m		K	m/s	h		kg/h	Mg	kg/h
						2	293	0	2920	tlenek węgla	0,0000857	0,0002502	0,0000571
										benzen	7,62E-7	2,22E-6	5,08E-7
										węglowodory alifatyczne	9,25E-6	0,000027	6,16E-6
										węglowodory aromatyczne	2,77E-6	8,10E-6	1,85E-6
										tlenki azotu jako NO2	0,00001056	0,00003082	7,04E-6
										pył ogółem	2,34E-7	6,82E-7	1,56E-7
										- w tym pył do 2,5 µm	2,34E-7	6,82E-7	1,56E-7
										- w tym pył do 10 µm	2,34E-7	6,82E-7	1,56E-7
										dwutlenek siarki	8,17E-7	2,39E-6	5,45E-7
EL-03	emitor liniowy 03	0,5 L	52,8	223,5	180,4	1	293	0	2920	tlenek węgla	0,001612	0,00471	0,001075
										benzen	0,0000167	0,0000488	0,00001113
										węglowodory alifatyczne	0,000349	0,001019	0,0002327
										węglowodory aromatyczne	0,0001047	0,0003058	0,0000698
										tlenki azotu jako NO2	0,001082	0,003161	0,000722
										pył ogółem	0,0000786	0,0002294	0,0000524
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0000786	0,0002294	0,0000524
										- w tym pył do 10 µm	0,0000786	0,0002294	0,0000524
										dwutlenek siarki	0,000084	0,0002453	0,000056
						2	293	0	2920	tlenek węgla	0,001612	0,00471	0,001075
										benzen	0,0000167	0,0000488	0,00001113
										węglowodory alifatyczne	0,000349	0,001019	0,0002327
										węglowodory aromatyczne	0,0001047	0,0003058	0,0000698
										tlenki azotu jako NO2	0,001082	0,003161	0,000722
										pył ogółem	0,0000786	0,0002294	0,0000524
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0000786	0,0002294	0,0000524
										- w tym pył do 10 µm	0,0000786	0,0002294	0,0000524
										dwutlenek siarki	0,000084	0,0002453	0,000056
EL-04	emitor liniowy 04	0,5 L	25,1	244,3	160,3	1	293	0	2920	tlenek węgla	0,000571	0,001668	0,000381
										benzen	5,08E-6	0,00001483	3,39E-6
										węglowodory alifatyczne	0,0000616	0,000018	0,0000411
										węglowodory aromatyczne	0,00001849	0,000054	0,00001233
										tlenki azotu jako NO2	0,0000704	0,0002055	0,0000469
										pył ogółem	1,56E-6	4,55E-6	1,04E-6
										- w tym pył do 2,5 µm	1,56E-6	4,55E-6	1,04E-6
										- w tym pył do 10 µm	1,56E-6	4,55E-6	1,04E-6

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
						2	293	0	2920	dwutlenek siarki	5,45E-6	0,00001591	3,63E-6
										tlenek węgla	0,000571	0,001668	0,000381
										benzen	5,08E-6	0,00001483	3,39E-6
										węglowodory alifatyczne	0,0000616	0,000018	0,0000411
										węglowodory aromatyczne	0,00001849	0,0000054	0,00001233
										tlenki azotu jako NO2	0,0000704	0,0002055	0,0000469
										pył ogółem	1,56E-6	4,55E-6	1,04E-6
										- w tym pył do 2,5 µm	1,56E-6	4,55E-6	1,04E-6
										- w tym pył do 10 µm	1,56E-6	4,55E-6	1,04E-6
										dwutlenek siarki	5,45E-6	0,00001591	3,63E-6
EL-05	emitor liniowy 05	0,5 L	66,7	280,4	162,4	1	293	0	2920	tlenek węgla	0,000505	0,001474	0,000336
										benzen	7,50E-6	0,0000219	5,00E-6
										węglowodory alifatyczne	0,000278	0,0000812	0,0001854
										węglowodory aromatyczne	0,0000834	0,0002436	0,0000556
										tlenki azotu jako NO2	0,001191	0,00348	0,000794
										pył ogółem	0,0000961	0,0002806	0,0000641
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0000961	0,0002806	0,0000641
										- w tym pył do 10 µm	0,0000961	0,0002806	0,0000641
						2	293	0	2920	dwutlenek siarki	0,0000924	0,0002699	0,0000616
										tlenek węgla	0,000505	0,001474	0,000336
										benzen	7,50E-6	0,0000219	5,00E-6
										węglowodory alifatyczne	0,000278	0,0000812	0,0001854
										węglowodory aromatyczne	0,0000834	0,0002436	0,0000556
										tlenki azotu jako NO2	0,001191	0,00348	0,000794
										pył ogółem	0,0000961	0,0002806	0,0000641
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0000961	0,0002806	0,0000641
										- w tym pył do 10 µm	0,0000961	0,0002806	0,0000641
										dwutlenek siarki	0,0000924	0,0002699	0,0000616
EL-06	emitor liniowy 06	0,5 L	211,3	339,4	170,4	1	293	0	2920	tlenek węgla	0,000795	0,002321	0,00053
										benzen	0,00001181	0,0000345	7,87E-6
										węglowodory alifatyczne	0,000438	0,001278	0,0002919
										węglowodory aromatyczne	0,0001313	0,000384	0,0000876
										tlenki azotu jako NO2	0,001875	0,00547	0,00125
										pył ogółem	0,0001513	0,000442	0,0001009
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0001513	0,000442	0,0001009

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
						2	293	0	2920	- w tym pył do 10 µm	0,0001513	0,000442	0,0001009
										dwutlenek siarki	0,0001455	0,000425	0,000097
										tlenek węgla	0,000795	0,002321	0,00053
										benzen	0,00001181	0,0000345	7,87E-6
										węglowodory alifatyczne	0,000438	0,001278	0,0002919
										węglowodory aromatyczne	0,0001313	0,000384	0,0000876
										tlenki azotu jako NO2	0,001875	0,00547	0,00125
										pył ogółem	0,0001513	0,000442	0,0001009
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0001513	0,000442	0,0001009
										- w tym pył do 10 µm	0,0001513	0,000442	0,0001009
										dwutlenek siarki	0,0001455	0,000425	0,000097
EL-07	emitor liniowy 07	0,5 L	12,3	367,3	173,6	1	293	0	2920	tlenek węgla	0,0000452	0,000132	0,00003013
										benzen	6,72E-7	1,96E-6	4,48E-7
										węglowodory alifatyczne	0,0000249	0,0000727	0,0000166
										węglowodory aromatyczne	7,47E-6	0,00002181	4,98E-6
										tlenki azotu jako NO2	0,0001066	0,0003114	0,0000711
										pył ogółem	8,61E-6	0,00002513	5,74E-6
										- w tym pył do 2,5 µm	8,61E-6	0,00002513	5,74E-6
										- w tym pył do 10 µm	8,61E-6	0,00002513	5,74E-6
										dwutlenek siarki	8,28E-6	0,00002417	5,52E-6
						2	293	0	2920	tlenek węgla	0,0000452	0,000132	0,00003013
										benzen	6,72E-7	1,96E-6	4,48E-7
										węglowodory alifatyczne	0,0000249	0,0000727	0,0000166
										węglowodory aromatyczne	7,47E-6	0,00002181	4,98E-6
										tlenki azotu jako NO2	0,0001066	0,0003114	0,0000711
										pył ogółem	8,61E-6	0,00002513	5,74E-6
										- w tym pył do 2,5 µm	8,61E-6	0,00002513	5,74E-6
EL-08	emitor liniowy 08	0,5 L	12	354,6	139,8	1	293	0	2920	- w tym pył do 10 µm	8,61E-6	0,00002513	5,74E-6
										dwutlenek siarki	8,28E-6	0,00002417	5,52E-6
										tlenek węgla	0,0000452	0,000132	0,00003013
										benzen	6,72E-7	1,96E-6	4,48E-7
										węglowodory alifatyczne	0,0000249	0,0000727	0,0000166
										węglowodory aromatyczne	7,47E-6	0,00002181	4,98E-6
										tlenki azotu jako NO2	0,0001066	0,0003114	0,0000711
										pył ogółem	8,61E-6	0,00002513	5,74E-6

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										- w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	8,61E-6 8,61E-6 8,28E-6	0,00002513 0,00002513 0,00002417	5,74E-6 5,74E-6 5,52E-6
						2	293	0	2920	tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	0,0000452 6,72E-7 0,0000249 7,47E-6 0,0001066 8,61E-6 8,61E-6 8,61E-6 8,28E-6	0,000132 1,96E-6 0,0000727 0,00002181 0,0003114 0,00002513 0,00002513 0,00002417	0,00003013 4,48E-7 0,0000166 4,98E-6 0,0000711 5,74E-6 5,74E-6 5,52E-6
EL-09	emitor liniowy 09	0,5 L	71,3	317,2	125,8	1	293	0	2920	tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	0,000535 7,95E-6 0,0002947 0,0000884 0,001262 0,0001018 0,0001018 0,0001018 0,000098	0,001562 0,00002321 0,00086 0,0002581 0,00368 0,0002973 0,0002973 0,0002973 0,000286	0,000357 5,30E-6 0,0001964 0,0000589 0,000841 0,0000679 0,0000679 0,0000679 0,0000653
						2	293	0	2920	tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	0,000535 7,95E-6 0,0002947 0,0000884 0,001262 0,0001018 0,0001018 0,0001018 0,000098	0,001562 0,00002321 0,00086 0,0002581 0,00368 0,0002973 0,0002973 0,0002973 0,000286	0,000357 5,30E-6 0,0001964 0,0000589 0,000841 0,0000679 0,0000679 0,0000679 0,0000653
EL-10	emitor liniowy 10	0,5 L	319,4	447,8	104,8	1	293	0	2920	tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne tlenki azotu jako NO2	0,001202 0,00001786 0,000662 0,0001986 0,002835	0,00351 0,0000521 0,001933 0,00058 0,00828	0,000801 0,0000119 0,000441 0,0001324 0,00189

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Xe m	Ye m	Okres	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
										pył ogółem	0,0002287	0,000668	0,0001525
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0002287	0,000668	0,0001525
										- w tym pył do 10 µm	0,0002287	0,000668	0,0001525
										dwutlenek siarki	0,0002201	0,000643	0,0001467
						2	293	0	2920	tlenek węgla	0,001202	0,00351	0,000801
										benzen	0,00001786	0,0000521	0,0000119
										węglowodory alifatyczne	0,000662	0,001933	0,000441
										węglowodory aromatyczne	0,0001986	0,00058	0,0001324
										tlenki azotu jako NO2	0,002835	0,00828	0,00189
										pył ogółem	0,0002287	0,000668	0,0001525
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0002287	0,000668	0,0001525
										- w tym pył do 10 µm	0,0002287	0,000668	0,0001525
										dwutlenek siarki	0,0002201	0,000643	0,0001467
EL-11	emitor liniowy 11	0,5 L	79,4	468,7	98	1	293	0	2920	tlenek węgla	0,0002976	0,000869	0,0001984
										benzen	4,42E-6	0,00001291	2,95E-6
										węglowodory alifatyczne	0,0001639	0,000479	0,0001093
										węglowodory aromatyczne	0,0000492	0,0001436	0,0000328
										tlenki azotu jako NO2	0,000702	0,00205	0,000468
										pył ogółem	0,0000567	0,0001654	0,0000378
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0000567	0,0001654	0,0000378
										- w tym pył do 10 µm	0,0000567	0,0001654	0,0000378
										dwutlenek siarki	0,0000545	0,0001591	0,0000363
						2	293	0	2920	tlenek węgla	0,0002976	0,000869	0,0001984
										benzen	4,42E-6	0,00001291	2,95E-6
										węglowodory alifatyczne	0,0001639	0,000479	0,0001093
										węglowodory aromatyczne	0,0000492	0,0001436	0,0000328
										tlenki azotu jako NO2	0,000702	0,00205	0,000468
										pył ogółem	0,0000567	0,0001654	0,0000378
										- w tym pył do 2,5 µm	0,0000567	0,0001654	0,0000378
										- w tym pył do 10 µm	0,0000567	0,0001654	0,0000378
										dwutlenek siarki	0,0000545	0,0001591	0,0000363

Łączna emisja roczna

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg
pył ogółem	2,686
w tym pył do 2,5 µm	2,686
w tym pył do 10 µm	2,686
dwutlenek siarki	0,01079
tlenki azotu jako NO2	0,936
tlenek węgla	0,392
amoniak	11,6
benzen	0,00045
siarkowodór	0,564
węglowodory aromatyczne	0,00417
węglowodory alifatyczne	0,01389

Suma emisji w przeliczeniu na wielkość produkcji zakładu

Lech Józwiakowski, Piaski 5
63-645 Łęka Opatowska
obiekt: Piaski, dz. nr 42/3

Wielkość produkcji 1260000 szt

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg	Emisja na wielkość produkcji Mg/szt
amoniak	11,6	9,21E-6
pył ogółem	2,686	2,13E-6
dwutlenek siarki	0,01079	8,56E-9
tlenki azotu jako NO2	0,936	7,42E-7
tlenek węgla	0,392	3,11E-7
siarkowodór	0,564	4,48E-7
benzen	0,00045	3,57E-10
węglowodory alifatyczne	0,01389	1,10E-8
węglowodory aromatyczne	0,00417	3,31E-9

Parametry emitorów na terenie zakładu: Lech Józwiakowski, Piaski 5 63-645 Łęka Opatowska obiekt: Piaski, dz. nr 42/3

Wielkość produkcji 1260000 szt

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
E1-01	obiekt 1 wentylator dachowy 01 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	383,9	187	6048	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0489 0,01685 0,01685 0,01685 0,0000391 0,00525 0,002155 0,002379	0,1949 0,0455 0,0455 0,0455 0,0001575 0,02118 0,00869 0,00948	0,02224 0,0052 0,0052 0,0052 0,00001798 0,002418 0,000992 0,001082	1,55E-7 3,61E-8 3,61E-8 3,61E-8 1,25E-10 1,68E-8 6,90E-9 7,52E-9
A-1	Agregat prądotwórczy	2 B	0,1	0	293	348,2	206	60	dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,000771 0,203 0,01624 0,0406 0,0406 0,0406	0,0000463 0,01218 0,000974 0,002436 0,002436 0,002436	5,28E-6 0,00139 0,0001112 0,0002781 0,0002781 0,0002781	3,67E-11 9,67E-9 7,73E-10 1,93E-9 1,93E-9 1,93E-9
EL-01	emitor liniowy 01	0,5 L	10,1	0	293	193,7	190,6	5840	tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	0,00036 3,66E-6 0,0000728 0,00002183 0,0002154 0,00001533 0,00001533 0,00001533 0,00001671	0,002105 0,00002138 0,000425 0,0001275 0,001258 0,0000895 0,0000895 0,0000895 0,0000976	0,0002403 2,44E-6 0,0000485 0,00001455 0,0001436 0,00001022 0,00001022 0,00001022 0,00001114	1,67E-9 1,70E-11 3,37E-10 1,01E-10 9,98E-10 7,11E-11 7,11E-11 7,11E-11 7,75E-11

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
E1-02	obiekt 1 wentylator dachowy 02 MAŁY	8,6	0,63	10,97	293	394,2	181,8	6048	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0376 0,01295 0,01295 0,01295 0,00003002 0,00404 0,001657 0,001829	0,1498 0,035 0,035 0,035 0,0001211 0,01628 0,00668 0,00729	0,0171 0,004 0,004 0,004 0,00001382 0,001858 0,000762 0,000832	1,19E-7 2,78E-8 2,78E-8 2,78E-8 9,61E-11 1,29E-8 5,30E-9 5,78E-9
EL-02	emitor liniowy 02	0,5 L	11,5	0	293	196,6	183,3	5840	tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	0,0000857 7,62E-7 9,25E-6 2,77E-6 0,00001056 2,34E-7 2,34E-7 2,34E-7 8,17E-7	0,0005 4,45E-6 0,000054 0,0000162 0,0000616 1,36E-6 1,36E-6 1,36E-6 4,77E-6	0,0000571 5,08E-7 6,16E-6 1,85E-6 7,04E-6 1,56E-7 1,56E-7 1,56E-7 5,45E-7	3,97E-10 3,53E-12 4,29E-11 1,29E-11 4,89E-11 1,08E-12 1,08E-12 1,08E-12 3,79E-12
E1-03	obiekt 1 wentylator dachowy 03 DUŻY	8,6	0,63	14,27	293	404	179,2	6048	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla siarkowodór	0,0489 0,01685 0,01685 0,01685 0,0000391 0,00525 0,002155 0,002379	0,1949 0,0455 0,0455 0,0455 0,0001575 0,02118 0,00869 0,00948	0,02224 0,0052 0,0052 0,0052 0,00001798 0,002418 0,000992 0,001082	1,55E-7 3,61E-8 3,61E-8 3,61E-8 1,25E-10 1,68E-8 6,90E-9 7,52E-9

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
K-1	emitor kotłowni	8	0,08	3,2	293	206,7	159	8760	dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	0,0000318 0,00427	0,0002783 0,0374	0,0000318 0,00427	2,21E-10 2,97E-8
									tlenek węgla	0,001753	0,01536	0,001753	1,22E-8
									pył ogółem	0,00034	0,002975	0,00034	2,36E-9
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00034	0,002975	0,00034	2,36E-9
									-w tym pył do 10 µm	0,00034	0,002975	0,00034	2,36E-9
E1-04	obiekt 1 wentylator dachowy 04 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	413,8	174,5	6048	amoniak pył ogółem	0,0489 0,01685	0,1949 0,0455	0,02224 0,0052	1,55E-7 3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E1-05	obiekt 1 wentylator dachowy 05 MAŁY	8,6	0,63	10,97	293	423,8	172,1	6048	amoniak pył ogółem	0,0376 0,01295	0,1498 0,035	0,0171 0,004	1,19E-7 2,78E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00001382	9,61E-11
									tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,001858	1,29E-8
									tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,000762	5,30E-9
									siarkowodór	0,001829	0,00729	0,000832	5,78E-9
E1-06	obiekt 1 wentylator dachowy 06 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	433,9	167,1	6048	amoniak pył ogółem	0,0489 0,01685	0,1949 0,0455	0,02224 0,0052	1,55E-7 3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E1-07	obiekt 1 wentylator dachowy 07 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	444,5	164,4	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E1-08	obiekt 1 wentylator dachowy 08 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	454,1	160,4	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E1-09	obiekt 1 wentylator dachowy 09 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	464,7	157,4	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E1-10	obiekt 1 wentylator dachowy 10 MAŁY	8,6	0,63	10,97	293	473,9	152,9	6048	amoniak	0,0376	0,1498	0,0171	1,19E-7
									pył ogółem	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00001382	9,61E-11
									tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,001858	1,29E-8
									tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,000762	5,30E-9
									siarkowodór	0,001829	0,00729	0,000832	5,78E-9
E1-11	obiekt 1 wentylator dachowy 11 DUŻY	8,6	0,63	14,27	293	484,2	149,3	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E1-12	obiekt 1 wentylator dachowy 12 DUŻY	8,6	0,63	14,27	293	494,6	145,5	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E1-13	obiekt 1 wentylator dachowy 13 MAŁY	8,6	0,63	10,97	293	505	142,3	6048	amoniak	0,0376	0,1498	0,0171	1,19E-7
									pył ogółem	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00001382	9,61E-11
									tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,001858	1,29E-8
									tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,000762	5,30E-9
									siarkowodór	0,001829	0,00729	0,000832	5,78E-9
EL-03	emitor liniowy 03	0,5 L	52,8	0	293	223,5	180,4	5840	tlenek węgla	0,001612	0,00942	0,001075	7,47E-9
									benzen	0,0000167	0,0000975	0,00001113	7,74E-11
									węglowodory alifatyczne	0,000349	0,002039	0,0002327	1,62E-9
									węglowodory aromatyczne	0,0001047	0,000612	0,0000698	4,85E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,001082	0,00632	0,000722	5,02E-9
									pył ogółem	0,0000786	0,000459	0,0000524	3,64E-10
									-w tym pył do 2,5 µm	0,0000786	0,000459	0,0000524	3,64E-10
									-w tym pył do 10 µm	0,0000786	0,000459	0,0000524	3,64E-10
									dwutlenek siarki	0,000084	0,000491	0,000056	3,89E-10
E1-14	obiekt 1 wentylator dachowy 14 DUŻY	8,6	0,63	14,27	293	514,4	137,4	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
E1-s01	obiekt 1 wentylator szczytowy 01	1,9	1,4	6,75	293	524	146,9	3024	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0363 0,00818 0,00818 0,00818 0,001768	0,1099 0,02472 0,02472 0,02472 0,00535	0,01254 0,002822 0,002822 0,002822 0,00061	8,72E-8 1,96E-8 1,96E-8 1,96E-8 4,24E-9
E1-s02	obiekt 1 wentylator szczytowy 02	1,9	1,4	6,75	293	523,3	145,5	3024	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0363 0,00818 0,00818 0,00818 0,001768	0,1099 0,02472 0,02472 0,02472 0,00535	0,01254 0,002822 0,002822 0,002822 0,00061	8,72E-8 1,96E-8 1,96E-8 1,96E-8 4,24E-9
E1-s03	obiekt 1 wentylator szczytowy 03	1,9	1,4	6,75	293	522,7	144,3	3024	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0363 0,00818 0,00818 0,00818 0,001768	0,1099 0,02472 0,02472 0,02472 0,00535	0,01254 0,002822 0,002822 0,002822 0,00061	8,72E-8 1,96E-8 1,96E-8 1,96E-8 4,24E-9
E1-s04	obiekt 1 wentylator szczytowy 04	1,9	1,4	6,75	293	522,3	142,9	3024	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0363 0,00818 0,00818 0,00818 0,001768	0,1099 0,02472 0,02472 0,02472 0,00535	0,01254 0,002822 0,002822 0,002822 0,00061	8,72E-8 1,96E-8 1,96E-8 1,96E-8 4,24E-9
E1-s05	obiekt 1 wentylator szczytowy 05	1,9	1,4	6,75	293	521,9	141,5	3024	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0363 0,00818 0,00818 0,00818 0,001768	0,1099 0,02472 0,02472 0,02472 0,00535	0,01254 0,002822 0,002822 0,002822 0,00061	8,72E-8 1,96E-8 1,96E-8 1,96E-8 4,24E-9
EL-04	emitor liniowy 04	0,5 L	25,1	0	293	244,3	160,3	5840	tlenek węgla benzen	0,000571 5,08E-6	0,00334 0,00002967	0,000381 3,39E-6	2,65E-9 2,35E-11

Symbol Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
								węglowodory alifatyczne	0,0000616	0,00036	0,0000411	2,86E-10
								węglowodory aromatyczne	0,00001849	0,000108	0,00001233	8,57E-11
								tlenki azotu jako NO2	0,0000704	0,000411	0,0000469	3,26E-10
								pył ogółem	1,56E-6	9,10E-6	1,04E-6	7,22E-12
								-w tym pył do 2,5 µm	1,56E-6	9,10E-6	1,04E-6	7,22E-12
								-w tym pył do 10 µm	1,56E-6	9,10E-6	1,04E-6	7,22E-12
								dwutlenek siarki	5,45E-6	0,0000318	3,63E-6	2,53E-11
E1-s06 obiekt 1 wentylator szczytowy 06	1,9	1,4	6,75	293	521,3	140,3	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
								pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E1-s07 obiekt 1 wentylator szczytowy 07	1,9	1,4	6,75	293	518,3	132,6	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
								pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E1-s08 obiekt 1 wentylator szczytowy 08	1,9	1,4	6,75	293	518,1	131,2	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
								pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E1-s09 obiekt 1 wentylator szczytowy 09	1,9	1,4	6,75	293	517,6	130	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
								pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E1-s10	obiekt 1 wentylator szczytowy 10	1,9	1,4	6,75	293	517,2	128,8	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E1-s11	obiekt 1 wentylator szczytowy 11	1,9	1,4	6,75	293	516,8	127,4	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E1-s12	obiekt 1 wentylator szczytowy 12	1,9	1,4	6,75	293	516	126,5	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
EL-05	emitor liniowy 05	0,5 L	66,7	0	293	280,4	162,4	5840	tlenek węgla	0,000505	0,002948	0,000336	2,34E-9
									benzen	7,50E-6	0,0000438	5,00E-6	3,48E-11
									węglowodory alifatyczne	0,000278	0,001624	0,0001854	1,29E-9
									węglowodory aromatyczne	0,0000834	0,000487	0,0000556	3,87E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,001191	0,00695	0,000794	5,52E-9
									pył ogółem	0,0000961	0,000561	0,0000641	4,45E-10
									-w tym pył do 2,5 µm	0,0000961	0,000561	0,0000641	4,45E-10
									-w tym pył do 10 µm	0,0000961	0,000561	0,0000641	4,45E-10
									dwutlenek siarki	0,0000924	0,00054	0,0000616	4,28E-10
E2-01	obiekt 2 wentylator dachowy 01 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	371,6	152,7	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E2-02	obiekt 2 wentylator dachowy 02 MAŁY	8,6	0,63	10,97	293	381,6	148,1	6048	amoniak	0,0376	0,1498	0,0171	1,19E-7
									pył ogółem	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00001382	9,61E-11
									tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,001858	1,29E-8
									tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,000762	5,30E-9
									siarkowodór	0,001829	0,00729	0,000832	5,78E-9
EL-06	emitor liniowy 06	0,5 L	211,3	0	293	339,4	170,4	5840	tlenek węgla	0,000795	0,00464	0,00053	3,68E-9
									benzen	0,00001181	0,000069	7,87E-6	5,47E-11
									węglowodory alifatyczne	0,000438	0,002557	0,0002919	2,03E-9
									węglowodory aromatyczne	0,0001313	0,000767	0,0000876	6,09E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,001875	0,01095	0,00125	8,69E-9
									pył ogółem	0,0001513	0,000884	0,0001009	7,01E-10
									-w tym pył do 2,5 µm	0,0001513	0,000884	0,0001009	7,01E-10
									-w tym pył do 10 µm	0,0001513	0,000884	0,0001009	7,01E-10
									dwutlenek siarki	0,0001455	0,00085	0,000097	6,75E-10
E2-03	obiekt 2 wentylator dachowy 03 DUŻY	8,6	0,63	14,27	293	391,8	145,9	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E2-04	obiekt 2 wentylator dachowy 04 DUŻY	8,6	0,63	14,27	293	402,4	141,3	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E2-05	obiekt 2 wentylator dachowy 05 MAŁY	8,6	0,63	10,97	293	411,7	138,8	6048	amoniak	0,0376	0,1498	0,0171	1,19E-7
									pył ogółem	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00001382	9,61E-11
									tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,001858	1,29E-8
									tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,000762	5,30E-9
									siarkowodór	0,001829	0,00729	0,000832	5,78E-9
EL-07	emitor liniowy 07	0,5 L	12,3	0	293	367,3	173,6	5840	tlenek węgla	0,0000452	0,000264	0,00003013	2,09E-10
									benzen	6,72E-7	3,92E-6	4,48E-7	3,11E-12
									węglowodory alifatyczne	0,0000249	0,0001454	0,0000166	1,15E-10

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									węglowodory aromatyczne	7,47E-6	0,0000436	4,98E-6	3,46E-11
									tlenki azotu jako NO2	0,0001066	0,000623	0,0000711	4,94E-10
									pył ogółem	8,61E-6	0,0000503	5,74E-6	3,99E-11
									-w tym pył do 2,5 µm	8,61E-6	0,0000503	5,74E-6	3,99E-11
									-w tym pył do 10 µm	8,61E-6	0,0000503	5,74E-6	3,99E-11
									dwutlenek siarki	8,28E-6	0,0000483	5,52E-6	3,84E-11
E2-06	obiekt 2 wentylator dachowy 06 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	421,3	133,4	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E2-07	obiekt 2 wentylator dachowy 07 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	432,3	131	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E2-08	obiekt 2 wentylator dachowy 08 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	440,9	125,7	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E2-09	obiekt 2 wentylator dachowy 09 DUŻY	8,6	0,63	14,27	293	452,5	123,7	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
EL-08	emitor liniowy 08	0,5 L	12	0	293	354,6	139,8	5840	tlenek węgla	0,0000452	0,000264	0,00003013	2,09E-10
									benzen	6,72E-7	3,92E-6	4,48E-7	3,11E-12
									węglowodory alifatyczne	0,0000249	0,0001454	0,0000166	1,15E-10
									węglowodory aromatyczne	7,47E-6	0,0000436	4,98E-6	3,46E-11
									tlenki azotu jako NO2	0,0001066	0,000623	0,0000711	4,94E-10
									pył ogółem	8,61E-6	0,0000503	5,74E-6	3,99E-11
									-w tym pył do 2,5 µm	8,61E-6	0,0000503	5,74E-6	3,99E-11
									-w tym pył do 10 µm	8,61E-6	0,0000503	5,74E-6	3,99E-11
									dwutlenek siarki	8,28E-6	0,0000483	5,52E-6	3,84E-11
E2-10	obiekt 2 wentylator dachowy 10 MAŁY	8,6	0,63	10,97	293	462,5	118,5	6048	amoniak	0,0376	0,1498	0,0171	1,19E-7
									pył ogółem	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00001382	9,61E-11
									tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,001858	1,29E-8
									tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,000762	5,30E-9
									siarkowodór	0,001829	0,00729	0,000832	5,78E-9
EL-09	emitor liniowy 09	0,5 L	71,3	0	293	317,2	125,8	5840	tlenek węgla	0,000535	0,003124	0,000357	2,48E-9
									benzen	7,95E-6	0,0000464	5,30E-6	3,68E-11
									węglowodory alifatyczne	0,0002947	0,001721	0,0001964	1,37E-9
									węglowodory aromatyczne	0,0000884	0,000516	0,0000589	4,10E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,001262	0,00737	0,000841	5,85E-9
									pył ogółem	0,0001018	0,000595	0,0000679	4,72E-10
									-w tym pył do 2,5 µm	0,0001018	0,000595	0,0000679	4,72E-10
									-w tym pył do 10 µm	0,0001018	0,000595	0,0000679	4,72E-10
									dwutlenek siarki	0,000098	0,000572	0,0000653	4,54E-10
E2-11	obiekt 2 wentylator dachowy 11 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	472,2	116,5	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E2-12	obiekt 2 wentylator dachowy 12 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	482,4	111,6	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
EL-10	emitor liniowy 10	0,5 L	319,4	0	293	447,8	104,8	5840	tlenek węgla benzen	0,001202 0,00001786	0,00702 0,0001043	0,000801 0,0000119	5,57E-9 8,28E-11
									węglowodory alifatyczne	0,000662	0,00387	0,000441	3,07E-9
									węglowodory aromatyczne	0,0001986	0,00116	0,0001324	9,20E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,002835	0,01655	0,00189	1,31E-8
									pył ogółem	0,0002287	0,001336	0,0001525	1,06E-9
									-w tym pył do 2,5 µm	0,0002287	0,001336	0,0001525	1,06E-9
									-w tym pył do 10 µm	0,0002287	0,001336	0,0001525	1,06E-9
									dwutlenek siarki	0,0002201	0,001285	0,0001467	1,02E-9
E2-13	obiekt 2 wentylator dachowy 13 MAŁY	8,6	0,63	10,97	293	493	108,8	6048	amoniak pył ogółem	0,0376 0,01295	0,1498 0,035	0,0171 0,004	1,19E-7 2,78E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00001382	9,61E-11
									tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,001858	1,29E-8
									tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,000762	5,30E-9
									siarkowodór	0,001829	0,00729	0,000832	5,78E-9
E2-14	obiekt 2 wentylator dachowy 14 DUŻY	8,6	0,63	14,27	293	502,8	104,2	6048	amoniak pył ogółem	0,0489 0,01685	0,1949 0,0455	0,02224 0,0052	1,55E-7 3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E2-s01	obiekt 2 wentylator szczytowy 01	1,9	1,4	6,75	293	511,7	112,8	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E2-s02	obiekt 2 wentylator szczytowy 02	1,9	1,4	6,75	293	511,1	111,6	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
EL-11	emitor liniowy 11	0,5 L	79,4	0	293	468,7	98	5840	tlenek węgla	0,0002976	0,001738	0,0001984	1,38E-9
									benzen	4,42E-6	0,00002582	2,95E-6	2,05E-11
									węglowodory alifatyczne	0,0001639	0,000957	0,0001093	7,60E-10
									węglowodory aromatyczne	0,0000492	0,0002872	0,0000328	2,28E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,000702	0,0041	0,000468	3,25E-9
									pył ogółem	0,0000567	0,000331	0,0000378	2,63E-10
									-w tym pył do 2,5 µm	0,0000567	0,000331	0,0000378	2,63E-10
									-w tym pył do 10 µm	0,0000567	0,000331	0,0000378	2,63E-10
									dwutlenek siarki	0,0000545	0,000318	0,0000363	2,53E-10
E2-s03	obiekt 2 wentylator szczytowy 03	1,9	1,4	6,75	293	510,5	110,4	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E2-s04	obiekt 2 wentylator szczytowy 04	1,9	1,4	6,75	293	510,1	109	3024	amoniak pył ogółem	0,0363 0,00818	0,1099 0,02472	0,01254 0,002822	8,72E-8 1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E2-s05	obiekt 2 wentylator szczytowy 05	1,9	1,4	6,75	293	509,5	107,8	3024	amoniak pył ogółem	0,0363 0,00818	0,1099 0,02472	0,01254 0,002822	8,72E-8 1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E2-s06	obiekt 2 wentylator szczytowy 06	1,9	1,4	6,75	293	509,3	106,4	3024	amoniak pył ogółem	0,0363 0,00818	0,1099 0,02472	0,01254 0,002822	8,72E-8 1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E2-s07	obiekt 2 wentylator szczytowy 07	1,9	1,4	6,75	293	506,5	100	3024	amoniak pył ogółem	0,0363 0,00818	0,1099 0,02472	0,01254 0,002822	8,72E-8 1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E2-s08	obiekt 2 wentylator szczytowy 08	1,9	1,4	6,75	293	506,2	98,4	3024	amoniak pył ogółem	0,0363 0,00818	0,1099 0,02472	0,01254 0,002822	8,72E-8 1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E2-s09	obiekt 2 wentylator szczytowy 09	1,9	1,4	6,75	293	505,7	96,7	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E2-s10	obiekt 2 wentylator szczytowy 10	1,9	1,4	6,75	293	505,2	95,4	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E2-s11	obiekt 2 wentylator szczytowy 11	1,9	1,4	6,75	293	504,9	93,9	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E2-s12	obiekt 2 wentylator szczytowy 12	1,9	1,4	6,75	293	504,2	92,4	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E3-01	obiekt 3 wentylator dachowy 01 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	359,6	119,5	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E3-02	obiekt 3 wentylator dachowy 02 MAŁY	8,6	0,63	10,97	293	369	114,7	6048	amoniak	0,0376	0,1498	0,0171	1,19E-7
									pył ogółem	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00001382	9,61E-11
									tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,001858	1,29E-8
									tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,000762	5,30E-9
									siarkowodór	0,001829	0,00729	0,000832	5,78E-9
E3-03	obiekt 3 wentylator dachowy 03 DUŻY	8,6	0,63	14,27	293	379,4	111,8	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E3-04	obiekt 3 wentylator dachowy 04 DUŻY	8,6	0,63	14,27	293	389,6	107	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E3-05	obiekt 3 wentylator dachowy 05 MAŁY	8,6	0,63	10,97	293	400,1	104,8	6048	amoniak	0,0376	0,1498	0,0171	1,19E-7

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									pył ogółem	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00001382	9,61E-11
									tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,001858	1,29E-8
									tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,000762	5,30E-9
									siarkowodór	0,001829	0,00729	0,000832	5,78E-9
E3-06	obiekt 3 wentylator dachowy 06 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	410,1	100,1	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E3-07	obiekt 3 wentylator dachowy 07 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	420,3	97,3	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E3-08	obiekt 3 wentylator dachowy 08 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	429,9	92,5	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E3-09	obiekt 3 wentylator dachowy 09 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	440,1	89,5	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E3-10	obiekt 3 wentylator dachowy 10 MAŁY	8,6	0,63	10,97	293	449,6	85,8	6048	amoniak	0,0376	0,1498	0,0171	1,19E-7
									pył ogółem	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00001382	9,61E-11
									tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,001858	1,29E-8
									tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,000762	5,30E-9
									siarkowodór	0,001829	0,00729	0,000832	5,78E-9
E3-11	obiekt 3 wentylator dachowy 11 DUZY	8,6	0,63	14,27	293	460,2	82,6	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E3-12	obiekt 3 wentylator dachowy 12 DUŻY	8,6	0,63	14,27	293	469,4	78	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E3-13	obiekt 3 wentylator dachowy 13 MAŁY	8,6	0,63	10,97	293	479,6	75,4	6048	amoniak	0,0376	0,1498	0,0171	1,19E-7
									pył ogółem	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01295	0,035	0,004	2,78E-8
									dwutlenek siarki	0,00003002	0,0001211	0,00001382	9,61E-11
									tlenki azotu jako NO2	0,00404	0,01628	0,001858	1,29E-8
									tlenek węgla	0,001657	0,00668	0,000762	5,30E-9
									siarkowodór	0,001829	0,00729	0,000832	5,78E-9
E3-14	obiekt 3 wentylator dachowy 14 DUŻY	8,6	0,63	14,27	293	490,6	70,3	6048	amoniak	0,0489	0,1949	0,02224	1,55E-7
									pył ogółem	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,01685	0,0455	0,0052	3,61E-8
									dwutlenek siarki	0,0000391	0,0001575	0,00001798	1,25E-10
									tlenki azotu jako NO2	0,00525	0,02118	0,002418	1,68E-8

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									tlenek węgla	0,002155	0,00869	0,000992	6,90E-9
									siarkowodór	0,002379	0,00948	0,001082	7,52E-9
E3-s01	obiekt 3 wentylator szczytowy 01	1,9	1,4	6,75	293	499,5	79,2	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E3-s02	obiekt 3 wentylator szczytowy 02	1,9	1,4	6,75	293	499	77,7	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E3-s03	obiekt 3 wentylator szczytowy 03	1,9	1,4	6,75	293	498,7	76,4	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E3-s04	obiekt 3 wentylator szczytowy 04	1,9	1,4	6,75	293	498,2	75,4	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E3-s05	obiekt 3 wentylator szczytowy 05	1,9	1,4	6,75	293	497,5	74,1	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
									pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E3-s06	obiekt 3 wentylator szczytowy 06	1,9	1,4	6,75	293	497,4	73,1	3024	amoniak pył ogółem	0,0363 0,00818	0,1099 0,02472	0,01254 0,002822	8,72E-8 1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E3-s07	obiekt 3 wentylator szczytowy 07	1,9	1,4	6,75	293	494,9	66,8	3024	amoniak pył ogółem	0,0363 0,00818	0,1099 0,02472	0,01254 0,002822	8,72E-8 1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E3-s08	obiekt 3 wentylator szczytowy 08	1,9	1,4	6,75	293	494,4	65,8	3024	amoniak pył ogółem	0,0363 0,00818	0,1099 0,02472	0,01254 0,002822	8,72E-8 1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E3-s09	obiekt 3 wentylator szczytowy 09	1,9	1,4	6,75	293	493,4	64,1	3024	amoniak pył ogółem	0,0363 0,00818	0,1099 0,02472	0,01254 0,002822	8,72E-8 1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E3-s10	obiekt 3 wentylator szczytowy 10	1,9	1,4	6,75	293	493	62,2	3024	amoniak pył ogółem	0,0363 0,00818	0,1099 0,02472	0,01254 0,002822	8,72E-8 1,96E-8
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
									siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E3-s11	obiekt 3 wentylator szczytowy 11	1,9	1,4	6,75	293	492,5	60,7	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8

Symbol Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h	Emisja Mg/szt
								pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9
E3-s12 obiekt 3 wentylator szczytowy 12	1,9	1,4	6,75	293	491,8	59	3024	amoniak	0,0363	0,1099	0,01254	8,72E-8
								pył ogółem	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								-w tym pył do 2,5 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								-w tym pył do 10 µm	0,00818	0,02472	0,002822	1,96E-8
								siarkowodór	0,001768	0,00535	0,00061	4,24E-9

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

Zestawienie wartości dopuszczalnych i odniesienia oraz tła zanieczyszczenia atmosfery

Substancja	CAS	D1, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Da, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	R, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
pył PM-10	-	280	40	29
dwutlenek siarki	7446-09-5	350	20	6
tlenki azotu jako NO ₂	10102-44-0,10102-43-9	200	40	16
tlenek węgla	630-08-0	30000	-	0
amoniak	7664-41-7	400	50	5
benzen	71-43-2	30	5	2,4
siarkowodór	7783-06-4	20	5	0,5
węglowodory aromatyczne	-	1000	43	4,3
węglowodory alifatyczne	-	3000	1000	100
pył zawieszony PM 2,5	-	-	20	18

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych, µg/m³

Symbol	Nazwa emitora	amoniak	pył PM-10	dwutlenek siarki	tlenki azotu jako NO2	tlenek węgla	siarkowodór	pył zawieszony PM 2,5	benzen	węglowodory alifatyczne	węglowodory aromatyczne
E1-01	obiekt 1 wentylator dachowy 01 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
A-1	Agregat prądowłórczy	-	824	31,29	8236	659	-	824	-	-	-
EL-01	emitor liniowy 01	-	0,2041	0,445	5,73	9,59	-	0,2041	0,0974	1,937	0,581
E1-02	obiekt 1 wentylator dachowy 02 MAŁY	3,78	0,651	0,003017	0,406	0,1665	0,1838	0,651	-	-	-
EL-02	emitor liniowy 02	-	0,002731	0,01911	0,2468	2,004	-	0,002731	0,01781	0,2162	0,0648
E1-03	obiekt 1 wentylator dachowy 03 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
K-1	emitor kotłowni	-	0,1364	0,02552	3,43	1,408	-	0,1364	-	-	-
E1-04	obiekt 1 wentylator dachowy 04 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E1-05	obiekt 1 wentylator dachowy 05 MAŁY	3,78	0,651	0,003017	0,406	0,1665	0,1838	0,651	-	-	-
E1-06	obiekt 1 wentylator dachowy 06 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E1-07	obiekt 1 wentylator dachowy 07 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E1-08	obiekt 1 wentylator dachowy 08 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E1-09	obiekt 1 wentylator dachowy 09 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E1-10	obiekt 1 wentylator dachowy 10 MAŁY	3,78	0,651	0,003017	0,406	0,1665	0,1838	0,651	-	-	-
E1-11	obiekt 1 wentylator dachowy 11 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E1-12	obiekt 1 wentylator dachowy 12 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E1-13	obiekt 1 wentylator dachowy 13 MAŁY	3,78	0,651	0,003017	0,406	0,1665	0,1838	0,651	-	-	-
EL-03	emitor liniowy 03	-	0,2000	0,428	5,51	8,21	-	0,2000	0,0850	1,778	0,533
E1-14	obiekt 1 wentylator dachowy 14 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E1-s01	obiekt 1 wentylator szczytowy 01	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E1-s02	obiekt 1 wentylator szczytowy 02	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E1-s03	obiekt 1 wentylator szczytowy 03	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E1-s04	obiekt 1 wentylator szczytowy 04	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E1-s05	obiekt 1 wentylator szczytowy 05	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
EL-04	emitor liniowy 04	-	0,00834	0,0584	0,754	6,12	-	0,00834	0,0544	0,660	0,1981
E1-s06	obiekt 1 wentylator szczytowy 06	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E1-s07	obiekt 1 wentylator szczytowy 07	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E1-s08	obiekt 1 wentylator szczytowy 08	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E1-s09	obiekt 1 wentylator szczytowy 09	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E1-s10	obiekt 1 wentylator szczytowy 10	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E1-s11	obiekt 1 wentylator szczytowy 11	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E1-s12	obiekt 1 wentylator szczytowy 12	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
EL-05	emitor liniowy 05	-	0,1937	0,373	4,80	2,034	-	0,1937	0,03023	1,121	0,336
E2-01	obiekt 2 wentylator dachowy 01 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E2-02	obiekt 2 wentylator dachowy 02 MAŁY	3,78	0,651	0,003017	0,406	0,1665	0,1838	0,651	-	-	-
EL-06	emitor liniowy 06	-	0,0963	0,1852	2,386	1,011	-	0,0963	0,01503	0,557	0,1671
E2-03	obiekt 2 wentylator dachowy 03 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E2-04	obiekt 2 wentylator dachowy 04 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E2-05	obiekt 2 wentylator dachowy 05 MAŁY	3,78	0,651	0,003017	0,406	0,1665	0,1838	0,651	-	-	-
EL-07	emitor liniowy 07	-	0,0940	0,1809	2,331	0,988	-	0,0940	0,01468	0,544	0,1633
E2-06	obiekt 2 wentylator dachowy 06 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E2-07	obiekt 2 wentylator dachowy 07 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E2-08	obiekt 2 wentylator dachowy 08 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E2-09	obiekt 2 wentylator dachowy 09 DUŻY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
EL-08	emitor liniowy 08	-	0,0964	0,1855	2,389	1,013	-	0,0964	0,01505	0,558	0,1674

E2-10	obiekt 2 wentylator dachowy 10 MAŁY	3,78	0,651	0,003017	0,406	0,1665	0,1838	0,651	-	-	-
EL-09	emitor liniowy 09	-	0,1920	0,369	4,76	2,017	-	0,1920	0,02997	1,111	0,333
E2-11	obiekt 2 wentylator dachowy 11 DUZY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E2-12	obiekt 2 wentylator dachowy 12 DUZY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
EL-10	emitor liniowy 10	-	0,0963	0,1852	2,386	1,012	-	0,0963	0,01503	0,557	0,1672
E2-13	obiekt 2 wentylator dachowy 13 MAŁY	3,78	0,651	0,003017	0,406	0,1665	0,1838	0,651	-	-	-
E2-14	obiekt 2 wentylator dachowy 14 DUZY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E2-s01	obiekt 2 wentylator szczytowy 01	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E2-s02	obiekt 2 wentylator szczytowy 02	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
EL-11	emitor liniowy 11	-	0,0959	0,1845	2,377	1,008	-	0,0959	0,01497	0,555	0,1665
E2-s03	obiekt 2 wentylator szczytowy 03	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E2-s04	obiekt 2 wentylator szczytowy 04	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E2-s05	obiekt 2 wentylator szczytowy 05	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E2-s06	obiekt 2 wentylator szczytowy 06	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E2-s07	obiekt 2 wentylator szczytowy 07	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E2-s08	obiekt 2 wentylator szczytowy 08	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E2-s09	obiekt 2 wentylator szczytowy 09	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E2-s10	obiekt 2 wentylator szczytowy 10	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E2-s11	obiekt 2 wentylator szczytowy 11	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E2-s12	obiekt 2 wentylator szczytowy 12	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E3-01	obiekt 3 wentylator dachowy 01 DUZY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E3-02	obiekt 3 wentylator dachowy 02 MAŁY	3,78	0,651	0,003017	0,406	0,1665	0,1838	0,651	-	-	-
E3-03	obiekt 3 wentylator dachowy 03 DUZY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E3-04	obiekt 3 wentylator dachowy 04 DUZY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E3-05	obiekt 3 wentylator dachowy 05 MAŁY	3,78	0,651	0,003017	0,406	0,1665	0,1838	0,651	-	-	-
E3-06	obiekt 3 wentylator dachowy 06 DUZY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E3-07	obiekt 3 wentylator dachowy 07 DUZY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E3-08	obiekt 3 wentylator dachowy 08 DUZY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E3-09	obiekt 3 wentylator dachowy 09 DUZY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E3-10	obiekt 3 wentylator dachowy 10 MAŁY	3,78	0,651	0,003017	0,406	0,1665	0,1838	0,651	-	-	-
E3-11	obiekt 3 wentylator dachowy 11 DUZY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E3-12	obiekt 3 wentylator dachowy 12 DUZY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E3-13	obiekt 3 wentylator dachowy 13 MAŁY	3,78	0,651	0,003017	0,406	0,1665	0,1838	0,651	-	-	-
E3-14	obiekt 3 wentylator dachowy 14 DUZY	3,78	0,651	0,003016	0,406	0,1664	0,1837	0,651	-	-	-
E3-s01	obiekt 3 wentylator szczytowy 01	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E3-s02	obiekt 3 wentylator szczytowy 02	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E3-s03	obiekt 3 wentylator szczytowy 03	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E3-s04	obiekt 3 wentylator szczytowy 04	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E3-s05	obiekt 3 wentylator szczytowy 05	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E3-s06	obiekt 3 wentylator szczytowy 06	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E3-s07	obiekt 3 wentylator szczytowy 07	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E3-s08	obiekt 3 wentylator szczytowy 08	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E3-s09	obiekt 3 wentylator szczytowy 09	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E3-s10	obiekt 3 wentylator szczytowy 10	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E3-s11	obiekt 3 wentylator szczytowy 11	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-
E3-s12	obiekt 3 wentylator szczytowy 12	12,24	1,376	-	-	-	0,595	1,376	-	-	-

Emitor: E1-01 obiekt 1 wentylator dachowy 01 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	188	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,92	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1476	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1476	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0447	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-01 obiekt 1 wentylator dachowy 01 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	188	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,792	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,692	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,692	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,002231	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,3	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1231	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1359	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: A-1 Agregat prądotwórczy 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2	[m]	(boczny wylot)	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]		wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	2	[m]		odległość budynku	148	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]		szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
dwutlenek siarki	0,2143	31,29	2,22	6	1	Smm < 0.1*D1	0,39	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	56,4	8236	2,22	6	1	Smm > D1	102,7	6	1	0.1*D1 < Sxz < D1
tlenek węgla	4,51	659	2,22	6	1	Smm < 0.1*D1	8,22	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	11,28	824	2,22	6	1	Smm > D1	10,87	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	11,28	824	2,22	6	1	bez oceny - brak D1	10,87	6	1	bez oceny - brak D1

Emitor: A-1 Agregat prądotwórczy 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2	[m]	(boczny wylot)	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]		wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	2	[m]		odległość budynku	148	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]		szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
dwutlenek siarki	0,2143	31,29	2,22	6	1	Smm < 0.1*D1	0,39	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	56,4	8236	2,22	6	1	Smm > D1	102,7	6	1	0.1*D1 < Sxz < D1
tlenek węgla	4,51	659	2,22	6	1	Smm < 0.1*D1	8,22	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	11,28	824	2,22	6	1	Smm > D1	10,87	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	11,28	824	2,22	6	1	bez oceny - brak D1	10,87	6	1	bez oceny - brak D1

Emitor: EL-01 emitor liniowy 01 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
źródło liniowe o długości	10,1	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	75	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,1001	9,59	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,412	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,001017	0,0974	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00418	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,02021	1,937	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0831	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,00606	0,581	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,02494	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,0598	5,73	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,2461	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,00426	0,2041	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00903	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,00426	0,2041	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,00903	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00464	0,445	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0191	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-01 emitor liniowy 01 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
źródło liniowe o długości	10,1	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	75	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,1001	9,59	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,412	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,001017	0,0974	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00418	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,02021	1,937	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0831	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,00606	0,581	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,02494	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,0598	5,73	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,2461	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,00426	0,2041	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00903	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,00426	0,2041	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,00903	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00464	0,445	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0191	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-02 obiekt 1 wentylator dachowy 02 MAŁY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,65	[m]	odległość budynku	199	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	3,32	1,251	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,869	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,747	0,1407	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1479	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,747	0,1407	57,9	4	2	bez oceny - brak D1	0,1479	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,1615	0,0608	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0423	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-02 obiekt 1 wentylator dachowy 02 MAŁY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,92	[m]	odległość budynku	199	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,44	3,78	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	2,639	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	3,60	0,651	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,67	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,60	0,651	59,5	4	2	bez oceny - brak D1	0,67	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00834	0,003017	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,002108	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,122	0,406	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2835	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,460	0,1665	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1163	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,508	0,1838	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1284	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-02 emitor liniowy 02 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
źródło liniowe o długości	11,5	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	68	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,02381	2,004	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,1093	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,0002117	0,01781	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,000972	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,002568	0,2162	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01179	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,000771	0,0648	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00354	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,002932	0,2468	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01346	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,0000649	0,002731	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0001541	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,0000649	0,002731	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,0001541	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,0002270	0,01911	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,001042	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-02 emitor liniowy 02 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
źródło liniowe o długości	11,5	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	68	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,02381	2,004	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,1093	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,0002117	0,01781	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,000972	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,002568	0,2162	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01179	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,000771	0,0648	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00354	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,002932	0,2468	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01346	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,0000649	0,002731	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0001541	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,0000649	0,002731	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,0001541	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,0002270	0,01911	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,001042	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-03 obiekt 1 wentylator dachowy 03 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	209	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,861	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1342	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1342	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0419	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-03 obiekt 1 wentylator dachowy 03 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	209	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,625	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,631	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,631	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,002097	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,282	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1157	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1277	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: K-1 emitör kotłowni 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,08	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	3,2	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	8,49	[m]	odległość budynku	47	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
dwutlenek siarki	0,00883	0,02552	35,9	6	1	Smm < 0.1*D1	0,02557	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,187	3,43	35,9	6	1	Smm < 0.1*D1	3,44	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,487	1,408	35,9	6	1	Smm < 0.1*D1	1,411	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,0943	0,1364	35,9	6	1	Smm < 0.1*D1	0,2327	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,0943	0,1364	35,9	6	1	bez oceny - brak D1	0,2327	6	1	bez oceny - brak D1

Emitor: K-1 emitör kotłowni 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,08	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	3,2	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	8,5	[m]	odległość budynku	47	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
dwutlenek siarki	0,00883	0,0255	35,9	6	1	Smm < 0.1*D1	0,02556	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,187	3,43	35,9	6	1	Smm < 0.1*D1	3,44	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,487	1,407	35,9	6	1	Smm < 0.1*D1	1,41	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,0943	0,1363	35,9	6	1	Smm < 0.1*D1	0,2326	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,0943	0,1363	35,9	6	1	bez oceny - brak D1	0,2326	6	1	bez oceny - brak D1

Emitor: E1-04 obiekt 1 wentylator dachowy 04 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	220	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,836	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1279	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1279	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0407	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-04 obiekt 1 wentylator dachowy 04 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	220	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,541	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,602	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,602	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,00203	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,273	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,112	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1236	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-05 obiekt 1 wentylator dachowy 05 MAŁY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,65	[m]	odległość budynku	229	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	3,32	1,251	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,832	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,747	0,1407	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1373	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,747	0,1407	57,9	4	2	bez oceny - brak D1	0,1373	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,1615	0,0608	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0405	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-05 obiekt 1 wentylator dachowy 05 MAŁY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,92	[m]	odległość budynku	229	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,44	3,78	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	2,459	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	3,60	0,651	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,627	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,60	0,651	59,5	4	2	bez oceny - brak D1	0,627	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00834	0,003017	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001964	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,122	0,406	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2642	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,460	0,1665	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1084	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,508	0,1838	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1196	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-06 obiekt 1 wentylator dachowy 06 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	240	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,8	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1191	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1191	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0389	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-06 obiekt 1 wentylator dachowy 06 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	240	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,401	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,555	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,555	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001918	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,258	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1058	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1168	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-07 obiekt 1 wentylator dachowy 07 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	251	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,779	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1179	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1179	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0379	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-07 obiekt 1 wentylator dachowy 07 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	251	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,346	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,532	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,532	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001874	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2521	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1034	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1142	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-08 obiekt 1 wentylator dachowy 08 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	261	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,761	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1167	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1167	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,037	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-08 obiekt 1 wentylator dachowy 08 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	261	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,296	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,519	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,519	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001834	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2466	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1012	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1117	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-09 obiekt 1 wentylator dachowy 09 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	272	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,74	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1151	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1151	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,036	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-09 obiekt 1 wentylator dachowy 09 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	272	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,239	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,514	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,514	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001789	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2406	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0987	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1089	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-10 obiekt 1 wentylator dachowy 10 MAŁY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,65	[m]	odległość budynku	282	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	3,32	1,251	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,769	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,747	0,1407	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1195	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,747	0,1407	57,9	4	2	bez oceny - brak D1	0,1195	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,1615	0,0608	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0374	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-10 obiekt 1 wentylator dachowy 10 MAŁY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,92	[m]	odległość budynku	282	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,44	3,78	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	2,299	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	3,60	0,651	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,552	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,60	0,651	59,5	4	2	bez oceny - brak D1	0,552	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00834	0,003017	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001837	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,122	0,406	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,247	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,460	0,1665	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1013	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,508	0,1838	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1119	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-11 obiekt 1 wentylator dachowy 11 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	292	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,704	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1121	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1121	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0343	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-11 obiekt 1 wentylator dachowy 11 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	292	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,137	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,504	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,504	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001707	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2296	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0942	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,104	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-12 obiekt 1 wentylator dachowy 12 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	303	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,685	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1103	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1103	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0333	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-12 obiekt 1 wentylator dachowy 12 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	303	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,082	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,497	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,497	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001663	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2237	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0918	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1013	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-13 obiekt 1 wentylator dachowy 13 MAŁY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,65	[m]	odległość budynku	314	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	3,32	1,251	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,729	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,747	0,1407	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,11	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,747	0,1407	57,9	4	2	bez oceny - brak D1	0,11	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,1615	0,0608	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0354	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-13 obiekt 1 wentylator dachowy 13 MAŁY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,92	[m]	odległość budynku	314	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,44	3,78	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	2,19	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	3,60	0,651	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,511	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,60	0,651	59,5	4	2	bez oceny - brak D1	0,511	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00834	0,003017	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001749	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,122	0,406	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2353	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,460	0,1665	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0965	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,508	0,1838	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1065	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-03 emitor liniowy 03 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
źródło liniowe o długości	52,8	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	74	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,448	8,21	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	1,844	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,00464	0,085	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01909	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,0970	1,778	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,399	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,02909	0,533	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,1197	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,3007	5,51	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	1,238	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,02183	0,2	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0463	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,02183	0,2	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,0463	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,02333	0,428	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,096	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-03 emitor liniowy 03 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
źródło liniowe o długości	52,8	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	74	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,448	8,21	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	1,844	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,00464	0,085	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01909	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,0970	1,778	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,399	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,02909	0,533	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,1197	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,3007	5,51	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	1,238	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,02183	0,2	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0463	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,02183	0,2	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,0463	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,02333	0,428	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,096	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-14 obiekt 1 wentylator dachowy 14 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	324	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,674	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1068	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1068	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0328	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-14 obiekt 1 wentylator dachowy 14 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	324	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	1,98	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,483	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,483	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001582	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2127	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0873	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0963	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-s01 obiekt 1 wentylator szczytowy 01 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	328	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,418	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2061	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2061	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,069	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-s02 obiekt 1 wentylator szczytowy 02 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	328	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,418	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2061	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2061	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,069	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-s03 obiekt 1 wentylator szczytowy 03 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	328	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,418	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2061	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2061	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,069	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-s04 obiekt 1 wentylator szczytowy 04 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	329	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,415	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2055	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2055	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0688	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-s05 obiekt 1 wentylator szczytowy 05 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	329	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,415	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2055	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2055	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0688	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-04 emitor liniowy 04 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
źródło liniowe o długości	25,1	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	72	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,1587	6,12	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,692	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,001411	0,0544	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00615	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,01712	0,66	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0746	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,00514	0,1981	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,02239	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,01955	0,754	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0852	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,000433	0,00834	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,000974	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,000433	0,00834	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,000974	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,001513	0,0584	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0066	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-04 emitor liniowy 04 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
źródło liniowe o długości	25,1	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	72	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,1587	6,12	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,692	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,001411	0,0544	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00615	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,01712	0,66	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0746	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,00514	0,1981	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,02239	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,01955	0,754	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0852	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,000433	0,00834	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,000974	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,000433	0,00834	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,000974	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,001513	0,0584	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0066	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-s06 obiekt 1 wentylator szczytowy 06 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	329	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,415	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2055	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2055	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0688	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-s07 obiekt 1 wentylator szczytowy 07 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	330	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,412	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2049	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2049	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0687	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-s08 obiekt 1 wentylator szczytowy 08 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	331	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,409	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2043	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2043	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0685	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-s09 obiekt 1 wentylator szczytowy 09 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	331	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,409	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2043	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2043	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0685	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-s10 obiekt 1 wentylator szczytowy 10 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	331	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,409	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2043	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2043	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0685	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-s11 obiekt 1 wentylator szczytowy 11 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	332	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,406	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2038	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2038	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0684	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E1-s12 obiekt 1 wentylator szczytowy 12 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	331	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,409	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2043	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2043	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0685	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-05 emitor liniowy 05 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
źródło liniowe o długości	66,7	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	103	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,1402	2,034	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,402	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,002083	0,03023	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00597	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,0772	1,121	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,2213	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,02317	0,336	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0664	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,331	4,8	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,948	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,02669	0,1937	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0391	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,02669	0,1937	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,0391	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,02568	0,373	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0736	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-05 emitor liniowy 05 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
źródło liniowe o długości	66,7	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	103	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,1402	2,034	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,402	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,002083	0,03023	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00597	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,0772	1,121	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,2213	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,02317	0,336	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0664	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,331	4,8	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,948	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,02669	0,1937	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0391	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,02669	0,1937	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,0391	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,02568	0,373	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0736	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-01 obiekt 2 wentylator dachowy 01 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	187	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,922	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1483	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1483	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0449	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-01 obiekt 2 wentylator dachowy 01 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	187	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,801	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,695	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,695	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,002237	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,3009	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1234	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1363	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-02 obiekt 2 wentylator dachowy 02 MAŁY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,65	[m]	odległość budynku	196	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	3,32	1,251	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,878	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,747	0,1407	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1489	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,747	0,1407	57,9	4	2	bez oceny - brak D1	0,1489	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,1615	0,0608	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0427	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-02 obiekt 2 wentylator dachowy 02 MAŁY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,92	[m]	odległość budynku	196	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,44	3,78	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	2,664	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	3,60	0,651	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,674	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,60	0,651	59,5	4	2	bez oceny - brak D1	0,674	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00834	0,003017	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,002128	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,122	0,406	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2862	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,460	0,1665	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1174	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,508	0,1838	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1296	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-06 emitor liniowy 06 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
źródło liniowe o długości	211,3	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	161	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,2208	1,011	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,349	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,00328	0,01503	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00519	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,1216	0,557	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,1922	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,0365	0,1671	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0577	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,521	2,386	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,823	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,0420	0,0963	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0336	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,0420	0,0963	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,0336	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,0404	0,1852	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0639	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-06 emitor liniowy 06 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
źródło liniowe o długości	211,3	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	161	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,2208	1,011	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,349	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,00328	0,01503	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00519	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,1216	0,557	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,1922	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,0365	0,1671	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0577	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,521	2,386	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,823	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,0420	0,0963	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0336	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,0420	0,0963	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,0336	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,0404	0,1852	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0639	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-03 obiekt 2 wentylator dachowy 03 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	206	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,869	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,136	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,136	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0423	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-03 obiekt 2 wentylator dachowy 03 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	206	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,648	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,639	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,639	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,002115	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2845	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1167	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1288	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-04 obiekt 2 wentylator dachowy 04 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	216	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,843	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1302	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1302	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,041	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-04 obiekt 2 wentylator dachowy 04 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	216	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,571	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,613	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,613	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,002054	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2762	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1133	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1251	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-05 obiekt 2 wentylator dachowy 05 MAŁY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,65	[m]	odległość budynku	225	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	3,32	1,251	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,836	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,747	0,1407	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1387	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,747	0,1407	57,9	4	2	bez oceny - brak D1	0,1387	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,1615	0,0608	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0407	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-05 obiekt 2 wentylator dachowy 05 MAŁY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,92	[m]	odległość budynku	225	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,44	3,78	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	2,469	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	3,60	0,651	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,633	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,60	0,651	59,5	4	2	bez oceny - brak D1	0,633	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00834	0,003017	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001972	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,122	0,406	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2652	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,460	0,1665	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1088	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,508	0,1838	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1201	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-07 emitor liniowy 07 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
źródło liniowe o długości	12,3	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	188	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,01256	0,988	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01714	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,0001866	0,01468	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0002546	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,00692	0,544	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00944	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,002075	0,1633	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,002832	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,02962	2,331	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0404	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,002390	0,094	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,001649	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,002390	0,094	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,001649	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,002300	0,1809	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,003139	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-07 emitor liniowy 07 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
źródło liniowe o długości	12,3	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	188	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,01256	0,988	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01714	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,0001866	0,01468	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0002546	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,00692	0,544	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00944	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,002075	0,1633	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,002832	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,02962	2,331	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0404	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,002390	0,094	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,001649	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,002390	0,094	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,001649	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,002300	0,1809	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,003139	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-06 obiekt 2 wentylator dachowy 06 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	234	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,811	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1206	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1206	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0394	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-06 obiekt 2 wentylator dachowy 06 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	234	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,44	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,569	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,569	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001949	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2621	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1075	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1187	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-07 obiekt 2 wentylator dachowy 07 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	245	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,79	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1186	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1186	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0385	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-07 obiekt 2 wentylator dachowy 07 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	245	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,377	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,544	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,544	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001898	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2553	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1047	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1156	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-08 obiekt 2 wentylator dachowy 08 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	253	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,776	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1177	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1177	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0377	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-08 obiekt 2 wentylator dachowy 08 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	253	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,336	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,528	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,528	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001866	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,251	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,103	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1137	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-09 obiekt 2 wentylator dachowy 09 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	265	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,753	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1161	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1161	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0367	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-09 obiekt 2 wentylator dachowy 09 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	265	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,275	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,518	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,518	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001817	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2444	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1003	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1107	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-08 emitor liniowy 08 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
źródło liniowe o długości	12	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	168	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,01256	1,013	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01971	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,0001866	0,01505	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0002929	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,00692	0,558	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01086	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,002075	0,1674	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00326	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,02962	2,389	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0465	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,002390	0,0964	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0019	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,002390	0,0964	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,0019	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,002300	0,1855	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00361	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-08 emitor liniowy 08 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
źródło liniowe o długości	12	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	168	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,01256	1,013	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01971	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,0001866	0,01505	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0002929	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,00692	0,558	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01086	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,002075	0,1674	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00326	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,02962	2,389	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0465	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,002390	0,0964	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0019	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,002390	0,0964	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,0019	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,002300	0,1855	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00361	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-10 obiekt 2 wentylator dachowy 10 MAŁY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,65	[m]	odległość budynku	274	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	3,32	1,251	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,779	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,747	0,1407	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,122	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,747	0,1407	57,9	4	2	bez oceny - brak D1	0,122	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,1615	0,0608	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0379	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-10 obiekt 2 wentylator dachowy 10 MAŁY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,92	[m]	odległość budynku	274	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,44	3,78	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	2,326	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	3,60	0,651	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,563	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,60	0,651	59,5	4	2	bez oceny - brak D1	0,563	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00834	0,003017	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001858	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,122	0,406	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2499	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,460	0,1665	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1025	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,508	0,1838	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1132	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-09 emitor liniowy 09 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
źródło liniowe o długości	71,3	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	129	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,1486	2,017	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,333	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,002208	0,02997	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00495	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,0819	1,111	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,1834	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,02455	0,333	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,055	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,351	4,76	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,785	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,02829	0,192	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0322	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,02829	0,192	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,0322	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,02721	0,369	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,061	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-09 emitor liniowy 09 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
źródło liniowe o długości	71,3	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	129	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,1486	2,017	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,333	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,002208	0,02997	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00495	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,0819	1,111	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,1834	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,02455	0,333	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,055	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,351	4,76	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,785	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,02829	0,192	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0322	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,02829	0,192	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,0322	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,02721	0,369	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,061	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-11 obiekt 2 wentylator dachowy 11 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	284	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,719	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1133	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1133	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,035	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-11 obiekt 2 wentylator dachowy 11 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	284	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,178	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,508	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,508	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,00174	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,234	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,096	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,106	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-12 obiekt 2 wentylator dachowy 12 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	294	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,701	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1117	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1117	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0341	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-12 obiekt 2 wentylator dachowy 12 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	294	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,127	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,502	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,502	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001699	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2285	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0938	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1035	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-10 emitor liniowy 10 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
źródło liniowe o długości	319,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	260	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,334	1,012	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,3156	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,00496	0,01503	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00469	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,1839	0,557	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,1739	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,0552	0,1672	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0522	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,787	2,386	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,745	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,0635	0,0963	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0303	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,0635	0,0963	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,0303	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,0611	0,1852	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0578	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-10 emitor liniowy 10 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
źródło liniowe o długości	319,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	260	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,334	1,012	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,3156	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,00496	0,01503	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00469	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,1839	0,557	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,1739	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,0552	0,1672	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0522	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,787	2,386	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,745	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,0635	0,0963	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0303	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,0635	0,0963	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,0303	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,0611	0,1852	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0578	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-13 obiekt 2 wentylator dachowy 13 MAŁY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,65	[m]	odległość budynku	305	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	3,32	1,251	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,74	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,747	0,1407	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1126	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,747	0,1407	57,9	4	2	bez oceny - brak D1	0,1126	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,1615	0,0608	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,036	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-13 obiekt 2 wentylator dachowy 13 MAŁY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,92	[m]	odległość budynku	305	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,44	3,78	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	2,221	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	3,60	0,651	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,522	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,60	0,651	59,5	4	2	bez oceny - brak D1	0,522	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00834	0,003017	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001774	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,122	0,406	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2386	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,460	0,1665	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0979	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,508	0,1838	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1081	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-14 obiekt 2 wentylator dachowy 14 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	315	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,678	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1083	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1083	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,033	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-14 obiekt 2 wentylator dachowy 14 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	315	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,023	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,489	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,489	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001616	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2174	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0892	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0984	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-s01 obiekt 2 wentylator szczytowy 01 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	324	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,43	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2085	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2085	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0696	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-s02 obiekt 2 wentylator szczytowy 02 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	323	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,433	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2091	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2091	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0697	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-11 emitor liniowy 11 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
źródło liniowe o długości	79,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	281	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,0827	1,008	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0687	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,001228	0,01497	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,001022	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,0455	0,555	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0379	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,01366	0,1665	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01136	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,1950	2,377	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,1622	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,01574	0,0959	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00659	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,01574	0,0959	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,00659	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01514	0,1845	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01259	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: EL-11 emitor liniowy 11 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
źródło liniowe o długości	79,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
odległość budynku	281	[m]	wysokość budynku	5	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
tlenek węgla	0,0827	1,008	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0687	6	1	Sxz < 0.1*D1
benzen	0,001228	0,01497	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,001022	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,0455	0,555	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,0379	6	1	Sxz < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,01366	0,1665	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01136	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0,1950	2,377	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,1622	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,01574	0,0959	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,00659	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,01574	0,0959	1,16	4	1	bez oceny - brak D1	0,00659	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01514	0,1845	1,16	4	1	Smm < 0.1*D1	0,01259	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-s03 obiekt 2 wentylator szczytowy 03 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	322	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,436	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2097	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2097	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0699	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-s04 obiekt 2 wentylator szczytowy 04 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	322	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,436	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2097	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2097	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0699	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-s05 obiekt 2 wentylator szczytowy 05 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	321	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,439	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2103	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2103	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,07	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-s06 obiekt 2 wentylator szczytowy 06 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	321	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,439	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2103	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2103	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,07	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-s07 obiekt 2 wentylator szczytowy 07 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	319	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,446	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2115	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2115	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0703	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-s08 obiekt 2 wentylator szczytowy 08 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	319	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,446	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2115	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2115	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0703	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-s09 obiekt 2 wentylator szczytowy 09 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	318	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,449	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2121	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2121	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0705	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-s10 obiekt 2 wentylator szczytowy 10 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	318	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,449	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2121	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2121	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0705	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-s11 obiekt 2 wentylator szczytowy 11 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	318	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,449	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2121	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2121	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0705	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E2-s12 obiekt 2 wentylator szczytowy 12 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	317	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,452	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2127	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2127	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0706	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-01 obiekt 3 wentylator dachowy 01 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	172	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,966	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1592	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1592	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,047	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-01 obiekt 3 wentylator dachowy 01 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	172	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,926	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,744	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,744	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,002337	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,3143	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1289	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1423	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-02 obiekt 3 wentylator dachowy 02 MAŁY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,65	[m]	odległość budynku	181	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	3,32	1,251	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,923	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,747	0,1407	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1539	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,747	0,1407	57,9	4	2	bez oceny - brak D1	0,1539	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,1615	0,0608	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0449	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-02 obiekt 3 wentylator dachowy 02 MAŁY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,92	[m]	odległość budynku	181	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,44	3,78	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	2,79	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	3,60	0,651	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,692	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,60	0,651	59,5	4	2	bez oceny - brak D1	0,692	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00834	0,003017	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,002229	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,122	0,406	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2997	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,460	0,1665	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,123	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,508	0,1838	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1357	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-03 obiekt 3 wentylator dachowy 03 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	191	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,911	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1456	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1456	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0443	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-03 obiekt 3 wentylator dachowy 03 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	191	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,768	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,683	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,683	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,002211	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2973	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,122	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1347	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-04 obiekt 3 wentylator dachowy 04 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	202	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,88	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1384	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1384	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0428	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-04 obiekt 3 wentylator dachowy 04 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	202	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,68	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,65	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,65	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,002141	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2879	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1181	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1304	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-05 obiekt 3 wentylator dachowy 05 MAŁY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,65	[m]	odległość budynku	212	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	3,32	1,251	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,849	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,747	0,1407	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1433	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,747	0,1407	57,9	4	2	bez oceny - brak D1	0,1433	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,1615	0,0608	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0413	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-05 obiekt 3 wentylator dachowy 05 MAŁY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,92	[m]	odległość budynku	212	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,44	3,78	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	2,532	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	3,60	0,651	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,652	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,60	0,651	59,5	4	2	bez oceny - brak D1	0,652	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00834	0,003017	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,002022	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,122	0,406	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,272	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,460	0,1665	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1116	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,508	0,1838	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1232	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-06 obiekt 3 wentylator dachowy 06 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	223	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,83	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1263	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1263	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0404	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-06 obiekt 3 wentylator dachowy 06 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	223	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,519	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,595	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,595	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,002012	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2706	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,111	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1226	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-07 obiekt 3 wentylator dachowy 07 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	233	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,812	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1211	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1211	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0395	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-07 obiekt 3 wentylator dachowy 07 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	233	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,447	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,571	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,571	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001954	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2628	6	2	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1078	6	2	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,119	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-08 obiekt 3 wentylator dachowy 08 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	243	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,794	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1188	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1188	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0386	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-08 obiekt 3 wentylator dachowy 08 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	243	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,387	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,549	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,549	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001906	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2564	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1052	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1161	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-09 obiekt 3 wentylator dachowy 09 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	253	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,776	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1177	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1177	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0377	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-09 obiekt 3 wentylator dachowy 09 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	253	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,336	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,528	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,528	6	2	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001866	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,251	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,103	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1137	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-10 obiekt 3 wentylator dachowy 10 MAŁY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,65	[m]	odległość budynku	263	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	3,32	1,251	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,793	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,747	0,1407	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1256	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,747	0,1407	57,9	4	2	bez oceny - brak D1	0,1256	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,1615	0,0608	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0386	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-10 obiekt 3 wentylator dachowy 10 MAŁY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,92	[m]	odległość budynku	263	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,44	3,78	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	2,362	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	3,60	0,651	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,578	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,60	0,651	59,5	4	2	bez oceny - brak D1	0,578	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00834	0,003017	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001886	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,122	0,406	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2537	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,460	0,1665	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1041	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,508	0,1838	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1149	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-11 obiekt 3 wentylator dachowy 11 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	274	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,737	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1148	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1148	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0358	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-11 obiekt 3 wentylator dachowy 11 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	274	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,229	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,513	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,513	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001781	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2395	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0982	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1084	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-12 obiekt 3 wentylator dachowy 12 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	284	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,719	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1133	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1133	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,035	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-12 obiekt 3 wentylator dachowy 12 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	284	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,178	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,508	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,508	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,00174	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,234	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,096	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,106	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-13 obiekt 3 wentylator dachowy 13 MAŁY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,65	[m]	odległość budynku	294	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	3,32	1,251	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,754	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,747	0,1407	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1158	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,747	0,1407	57,9	4	2	bez oceny - brak D1	0,1158	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,1615	0,0608	57,9	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0367	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-13 obiekt 3 wentylator dachowy 13 MAŁY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	10,966	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,92	[m]	odległość budynku	294	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,44	3,78	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	2,259	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	3,60	0,651	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,536	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,60	0,651	59,5	4	2	bez oceny - brak D1	0,536	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00834	0,003017	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001804	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,122	0,406	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2427	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,460	0,1665	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0996	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,508	0,1838	59,5	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1099	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-14 obiekt 3 wentylator dachowy 14 DUZY 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,47	[m]	odległość budynku	306	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	4,32	1,258	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,682	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	0,972	0,1416	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1098	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,972	0,1416	68,6	4	2	bez oceny - brak D1	0,1098	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0	0	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0	6	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,2101	0,0612	68,6	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0332	6	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-14 obiekt 3 wentylator dachowy 14 DUZY 2 okres, róża grzewcza

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	8,6	[m]	temperatura otoczenia	275,1	[K]
średnica emitora	0,63	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,265	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	16,82	[m]	odległość budynku	306	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	13,58	3,78	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	2,068	5	1	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	4,68	0,651	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,495	6	1	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,68	0,651	70,8	4	2	bez oceny - brak D1	0,495	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01085	0,003016	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,001652	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	1,459	0,406	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,2221	5	1	Sxz < 0.1*D1
tlenek węgla	0,599	0,1664	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,0911	5	1	Sxz < 0.1*D1
siarkowodór	0,661	0,1837	70,8	4	2	Smm < 0.1*D1	0,1006	5	1	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-s01 obiekt 3 wentylator szczytowy 01 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	314	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,461	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2146	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2146	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0711	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-s02 obiekt 3 wentylator szczytowy 02 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	313	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,464	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2152	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2152	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0712	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-s03 obiekt 3 wentylator szczytowy 03 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	313	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,464	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2152	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2152	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0712	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-s04 obiekt 3 wentylator szczytowy 04 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	313	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,464	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2152	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2152	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0712	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-s05 obiekt 3 wentylator szczytowy 05 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	312	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,468	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2159	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2159	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0714	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-s06 obiekt 3 wentylator szczytowy 06 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	312	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,468	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2159	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2159	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0714	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-s07 obiekt 3 wentylator szczytowy 07 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	311	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,471	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2165	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2165	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0715	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-s08 obiekt 3 wentylator szczytowy 08 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	310	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [µg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,474	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2172	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2172	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0717	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-s09 obiekt 3 wentylator szczytowy 09 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	310	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,474	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2172	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2172	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0717	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-s10 obiekt 3 wentylator szczytowy 10 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	310	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,474	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2172	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2172	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0717	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-s11 obiekt 3 wentylator szczytowy 11 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	309	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,477	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2178	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2178	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0719	6	2	Sxz < 0.1*D1

Emitor: E3-s12 obiekt 3 wentylator szczytowy 12 1 okres, róża letnia

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	1,9	[m]	temperatura otoczenia	287	[K]
średnica emitora	1,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	6,752	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	0,5	[m]
temperatura gazów	293	[K]	wysokość budynku	5	[m]
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	4,23	[m]	odległość budynku	309	[m]
ciepło właściwe gazów	1,3	[kJ/m ³ K]	szorstkość terenu przy budynku	1	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu	stężenie przy budynku mieszk. [μg/m ³]	kryt. stan równow. atmosf.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń przy budynku
amoniak	10,09	12,24	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	1,477	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył PM-10	2,271	1,376	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,2178	6	2	Sxz < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,271	1,376	10,2	4	11	bez oceny - brak D1	0,2178	6	2	bez oceny - brak D1
siarkowodór	0,491	0,595	10,2	4	11	Smm < 0.1*D1	0,0719	6	2	Sxz < 0.1*D1

Klasyfikacja grupy emitorów na podstawie sumy stężeń maksymalnych

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 91

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Stęż. dopuszcz. D1 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Obliczać stężenia w sieci receptorów	Ocena
pył PM-10	880	280	TAK	Smm > D1
dwutlenek siarki	34,1	350	-	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu jako NO2	8290	200	TAK	Smm > D1
tlenek węgla	702	30000	-	Smm < 0.1*D1
amoniak	493	400	TAK	Smm > D1
benzen	0,390	30	-	Smm < 0.1*D1
siarkowodór	24,00	20	TAK	Smm > D1
węglowodory aromatyczne	2,878	1000	-	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	9,59	3000	-	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	880	-		bez oceny - brak D1

Ustalenie zakresu obliczeń

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 91

Zakres pełny	Zakres skrócony
amoniak	dwutlenek siarki
pył PM-10	tlenek węgla
tlenki azotu jako NO2	benzen
siarkowodór	węglowodory alifatyczne
	węglowodory aromatyczne

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 80 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 31,58$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 85 > 31,58 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 2,681 < 10 000 [Mg]

Należy obliczyć opad pyłu.

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Ciepło wł. gazów [kJ/m ³ /K]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
E1-01	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	383,9	187
E1-02	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	394,2	181,8
E1-03	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	404	179,2
E1-04	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	413,8	174,5
E1-05	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	423,8	172,1
E1-06	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	433,9	167,1
E1-07	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	444,5	164,4
E1-08	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	454,1	160,4
E1-09	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	464,7	157,4
E1-10	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	473,9	152,9
E1-11	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	484,2	149,3
E1-12	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	494,6	145,5
E1-13	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	505	142,3
E1-14	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	514,4	137,4
E1-s01	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	524	146,9
E1-s02	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	523,3	145,5
E1-s03	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	522,7	144,3
E1-s04	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	522,3	142,9
E1-s05	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	521,9	141,5
E1-s06	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	521,3	140,3
E1-s07	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	518,3	132,6
E1-s08	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	518,1	131,2
E1-s09	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	517,6	130
E1-s10	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	517,2	128,8
E1-s11	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	516,8	127,4
E1-s12	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	516	126,5
E2-01	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	371,6	152,7
E2-02	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	381,6	148,1
E2-03	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	391,8	145,9
E2-04	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	402,4	141,3
E2-05	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	411,7	138,8
E2-06	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	421,3	133,4
E2-07	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	432,3	131
E2-08	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	440,9	125,7
E2-09	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	452,5	123,7
E2-10	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	462,5	118,5
E2-11	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	472,2	116,5
E2-12	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	482,4	111,6
E2-13	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	493	108,8
E2-14	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	502,8	104,2
E2-s01	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	511,7	112,8
E2-s02	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	511,1	111,6
E2-s03	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	510,5	110,4
E2-s04	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	510,1	109
E2-s05	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	509,5	107,8
E2-s06	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	509,3	106,4
E2-s07	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	506,5	100
E2-s08	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	506,2	98,4
E2-s09	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	505,7	96,7
E2-s10	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	505,2	95,4
E2-s11	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	504,9	93,9
E2-s12	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	504,2	92,4
E3-01	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	359,6	119,5
E3-02	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	369	114,7
E3-03	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	379,4	111,8
E3-04	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	389,6	107

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Ciepło wł. gazów [kJ/m³/K]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
E3-05	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	400,1	104,8
E3-06	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	410,1	100,1
E3-07	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	420,3	97,3
E3-08	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	429,9	92,5
E3-09	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	440,1	89,5
E3-10	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	449,6	85,8
E3-11	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	460,2	82,6
E3-12	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	469,4	78
E3-13	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	479,6	75,4
E3-14	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	490,6	70,3
E3-s01	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	499,5	79,2
E3-s02	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	499	77,7
E3-s03	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	498,7	76,4
E3-s04	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	498,2	75,4
E3-s05	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	497,5	74,1
E3-s06	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	497,4	73,1
E3-s07	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	494,9	66,8
E3-s08	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	494,4	65,8
E3-s09	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	493,4	64,1
E3-s10	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	493	62,2
E3-s11	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	492,5	60,7
E3-s12	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	491,8	59
A-1	2	0,1	0 B	293	0,0	1,30	348,2	206
K-1	8	0,08	3,2	293	0,5	1,30	206,7	159

Legenda:

Z - emitor zadaszony, B - emitor poziomy (wylot boczny).

W przypadku emitorów poziomych i zadaszonych przyjmuje się, że wyniesienie gazów odlotowych wynosi zero.

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: EL-01 emitor liniowy 01 wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	189	192,4
2	198,4	188,7

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,5 m.

Emitor liniowy: EL-02 emitor liniowy 02 wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	198,4	188,7
2	194,7	177,8

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,5 m.

Emitor liniowy: EL-03 emitor liniowy 03 wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	198,4	188,7
2	248,5	172,1

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,5 m.

Emitor liniowy: EL-04 emitor liniowy 04 wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	248,5	172,1
2	240,1	148,5

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,5 m.

Emitor liniowy: EL-05 emitor liniowy 05 wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	248,5	172,1
2	312,3	152,7

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,5 m.

Emitor liniowy: EL-06 emitor liniowy 06 wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	312,3	152,7
2	337,1	217,2
3	371,5	205,8
4	336,6	105,8

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,5 m.

Emitor liniowy: EL-07 emitor liniowy 07 wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	361,5	175,8
2	373	171,3

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,5 m.

Emitor liniowy: EL-08 emitor liniowy 08 wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	348,9	141,8
2	360,2	137,8

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,5 m.

Emitor liniowy: EL-09 emitor liniowy 09 wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	312,3	152,7
2	302,8	119
3	336,6	105,8

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,5 m.

Emitor liniowy: EL-10 emitor liniowy 10 wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	336,6	105,8
2	493,8	48,8
3	517,2	119,2
4	443,7	145,3

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,5 m.

Emitor liniowy: EL-11 emitor liniowy 11 wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	505,9	84,2
2	431,4	111,8

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,5 m.

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Rok	Okres grzewczy	Okres letni
Temperatura [K]	281	275,1	287

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	letnia	0,5	4380
2	grzewcza	0,5	4380

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [mg/s]	Emisja maks. 2 okres [mg/s]	Emisja średnia 1 okres [mg/s]	Emisja średnia 2 okres [mg/s]
E1-01	obiekt 1 wentylator dachowy 01 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E1-02	obiekt 1 wentylator dachowy 02 MAŁY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,747 0 3,32 0,1615	3,60 1,122 10,44 0,508	0,516 0 2,292 0,1115	1,704 1,032 7,21 0,351
E1-03	obiekt 1 wentylator dachowy 03 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E1-04	obiekt 1 wentylator dachowy 04 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E1-05	obiekt 1 wentylator dachowy 05 MAŁY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,747 0 3,32 0,1615	3,60 1,122 10,44 0,508	0,516 0 2,292 0,1115	1,704 1,032 7,21 0,351
E1-06	obiekt 1 wentylator dachowy 06 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E1-07	obiekt 1 wentylator dachowy 07 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E1-08	obiekt 1 wentylator dachowy 08 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E1-09	obiekt 1 wentylator dachowy 09 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E1-10	obiekt 1 wentylator dachowy 10 MAŁY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,747 0 3,32 0,1615	3,60 1,122 10,44 0,508	0,516 0 2,292 0,1115	1,704 1,032 7,21 0,351
E1-11	obiekt 1 wentylator dachowy 11 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E1-12	obiekt 1 wentylator dachowy 12 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak	0,972 0 4,32	4,68 1,459 13,58	0,671 0 2,981	2,217 1,343 9,38

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [mg/s]	Emisja maks. 2 okres [mg/s]	Emisja średnia 1 okres [mg/s]	Emisja średnia 2 okres [mg/s]
		siarkowodór	0,2101	0,661	0,1450	0,456
E1-13	obiekt 1 wentylator dachowy 13 MAŁY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,747 0 3,32 0,1615	3,60 1,122 10,44 0,508	0,516 0 2,292 0,1115	1,704 1,032 7,21 0,351
E1-14	obiekt 1 wentylator dachowy 14 DUŻY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E1-s01	obiekt 1 wentylator szczytowy 01	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E1-s02	obiekt 1 wentylator szczytowy 02	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E1-s03	obiekt 1 wentylator szczytowy 03	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E1-s04	obiekt 1 wentylator szczytowy 04	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E1-s05	obiekt 1 wentylator szczytowy 05	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E1-s06	obiekt 1 wentylator szczytowy 06	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E1-s07	obiekt 1 wentylator szczytowy 07	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E1-s08	obiekt 1 wentylator szczytowy 08	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E1-s09	obiekt 1 wentylator szczytowy 09	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E1-s10	obiekt 1 wentylator szczytowy 10	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E1-s11	obiekt 1 wentylator szczytowy 11	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E1-s12	obiekt 1 wentylator szczytowy 12	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E2-01	obiekt 2 wentylator dachowy 01 DUŻY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E2-02	obiekt 2 wentylator dachowy 02 MAŁY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,747 0 3,32 0,1615	3,60 1,122 10,44 0,508	0,516 0 2,292 0,1115	1,704 1,032 7,21 0,351
E2-03	obiekt 2 wentylator dachowy 03 DUŻY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E2-04	obiekt 2 wentylator dachowy 04 DUŻY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E2-05	obiekt 2 wentylator dachowy 05 MAŁY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,747 0 3,32 0,1615	3,60 1,122 10,44 0,508	0,516 0 2,292 0,1115	1,704 1,032 7,21 0,351
E2-06	obiekt 2 wentylator dachowy	pył PM-10	0,972	4,68	0,671	2,217

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [mg/s]	Emisja maks. 2 okres [mg/s]	Emisja średnia 1 okres [mg/s]	Emisja średnia 2 okres [mg/s]
	06 DUZY	tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0 4,32 0,2101	1,459 13,58 0,661	0 2,981 0,1450	1,343 9,38 0,456
E2-07	obiekt 2 wentylator dachowy 07 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E2-08	obiekt 2 wentylator dachowy 08 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E2-09	obiekt 2 wentylator dachowy 09 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E2-10	obiekt 2 wentylator dachowy 10 MAŁY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,747 0 3,32 0,1615	3,60 1,122 10,44 0,508	0,516 0 2,292 0,1115	1,704 1,032 7,21 0,351
E2-11	obiekt 2 wentylator dachowy 11 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E2-12	obiekt 2 wentylator dachowy 12 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E2-13	obiekt 2 wentylator dachowy 13 MAŁY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,747 0 3,32 0,1615	3,60 1,122 10,44 0,508	0,516 0 2,292 0,1115	1,704 1,032 7,21 0,351
E2-14	obiekt 2 wentylator dachowy 14 DUZY	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 amoniak siarkowodór	0,972 0 4,32 0,2101	4,68 1,459 13,58 0,661	0,671 0 2,981 0,1450	2,217 1,343 9,38 0,456
E2-s01	obiekt 2 wentylator szczytowy 01	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E2-s02	obiekt 2 wentylator szczytowy 02	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E2-s03	obiekt 2 wentylator szczytowy 03	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E2-s04	obiekt 2 wentylator szczytowy 04	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E2-s05	obiekt 2 wentylator szczytowy 05	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E2-s06	obiekt 2 wentylator szczytowy 06	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E2-s07	obiekt 2 wentylator szczytowy 07	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E2-s08	obiekt 2 wentylator szczytowy 08	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E2-s09	obiekt 2 wentylator szczytowy 09	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E2-s10	obiekt 2 wentylator szczytowy 10	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E2-s11	obiekt 2 wentylator szczytowy	pył PM-10	2,271	0	1,568	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [mg/s]	Emisja maks. 2 okres [mg/s]	Emisja średnia 1 okres [mg/s]	Emisja średnia 2 okres [mg/s]
	11	amoniak	10,09	0	6,97	0
		siarkowodór	0,491	0	0,339	0
E2-s12	obiekt 2 wentylator szczytowy 12	pył PM-10	2,271	0	1,568	0
		amoniak	10,09	0	6,97	0
		siarkowodór	0,491	0	0,339	0
E3-01	obiekt 3 wentylator dachowy 01 DUZY	pył PM-10	0,972	4,68	0,671	2,217
		tlenki azotu jako NO2	0	1,459	0	1,343
		amoniak	4,32	13,58	2,981	9,38
		siarkowodór	0,2101	0,661	0,1450	0,456
E3-02	obiekt 3 wentylator dachowy 02 MAŁY	pył PM-10	0,747	3,60	0,516	1,704
		tlenki azotu jako NO2	0	1,122	0	1,032
		amoniak	3,32	10,44	2,292	7,21
		siarkowodór	0,1615	0,508	0,1115	0,351
E3-03	obiekt 3 wentylator dachowy 03 DUZY	pył PM-10	0,972	4,68	0,671	2,217
		tlenki azotu jako NO2	0	1,459	0	1,343
		amoniak	4,32	13,58	2,981	9,38
		siarkowodór	0,2101	0,661	0,1450	0,456
E3-04	obiekt 3 wentylator dachowy 04 DUZY	pył PM-10	0,972	4,68	0,671	2,217
		tlenki azotu jako NO2	0	1,459	0	1,343
		amoniak	4,32	13,58	2,981	9,38
		siarkowodór	0,2101	0,661	0,1450	0,456
E3-05	obiekt 3 wentylator dachowy 05 MAŁY	pył PM-10	0,747	3,60	0,516	1,704
		tlenki azotu jako NO2	0	1,122	0	1,032
		amoniak	3,32	10,44	2,292	7,21
		siarkowodór	0,1615	0,508	0,1115	0,351
E3-06	obiekt 3 wentylator dachowy 06 DUZY	pył PM-10	0,972	4,68	0,671	2,217
		tlenki azotu jako NO2	0	1,459	0	1,343
		amoniak	4,32	13,58	2,981	9,38
		siarkowodór	0,2101	0,661	0,1450	0,456
E3-07	obiekt 3 wentylator dachowy 07 DUZY	pył PM-10	0,972	4,68	0,671	2,217
		tlenki azotu jako NO2	0	1,459	0	1,343
		amoniak	4,32	13,58	2,981	9,38
		siarkowodór	0,2101	0,661	0,1450	0,456
E3-08	obiekt 3 wentylator dachowy 08 DUZY	pył PM-10	0,972	4,68	0,671	2,217
		tlenki azotu jako NO2	0	1,459	0	1,343
		amoniak	4,32	13,58	2,981	9,38
		siarkowodór	0,2101	0,661	0,1450	0,456
E3-09	obiekt 3 wentylator dachowy 09 DUZY	pył PM-10	0,972	4,68	0,671	2,217
		tlenki azotu jako NO2	0	1,459	0	1,343
		amoniak	4,32	13,58	2,981	9,38
		siarkowodór	0,2101	0,661	0,1450	0,456
E3-10	obiekt 3 wentylator dachowy 10 MAŁY	pył PM-10	0,747	3,60	0,516	1,704
		tlenki azotu jako NO2	0	1,122	0	1,032
		amoniak	3,32	10,44	2,292	7,21
		siarkowodór	0,1615	0,508	0,1115	0,351
E3-11	obiekt 3 wentylator dachowy 11 DUZY	pył PM-10	0,972	4,68	0,671	2,217
		tlenki azotu jako NO2	0	1,459	0	1,343
		amoniak	4,32	13,58	2,981	9,38
		siarkowodór	0,2101	0,661	0,1450	0,456
E3-12	obiekt 3 wentylator dachowy 12 DUZY	pył PM-10	0,972	4,68	0,671	2,217
		tlenki azotu jako NO2	0	1,459	0	1,343
		amoniak	4,32	13,58	2,981	9,38
		siarkowodór	0,2101	0,661	0,1450	0,456
E3-13	obiekt 3 wentylator dachowy 13 MAŁY	pył PM-10	0,747	3,60	0,516	1,704
		tlenki azotu jako NO2	0	1,122	0	1,032
		amoniak	3,32	10,44	2,292	7,21
		siarkowodór	0,1615	0,508	0,1115	0,351
E3-14	obiekt 3 wentylator dachowy 14 DUZY	pył PM-10	0,972	4,68	0,671	2,217
		tlenki azotu jako NO2	0	1,459	0	1,343
		amoniak	4,32	13,58	2,981	9,38
		siarkowodór	0,2101	0,661	0,1450	0,456
E3-s01	obiekt 3 wentylator szczytowy 01	pył PM-10	2,271	0	1,568	0
		amoniak	10,09	0	6,97	0
		siarkowodór	0,491	0	0,339	0
E3-s02	obiekt 3 wentylator szczytowy 02	pył PM-10	2,271	0	1,568	0
		amoniak	10,09	0	6,97	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [mg/s]	Emisja maks. 2 okres [mg/s]	Emisja średnia 1 okres [mg/s]	Emisja średnia 2 okres [mg/s]
		siarkowodór	0,491	0	0,339	0
E3-s03	obiekt 3 wentylator szczytowy 03	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E3-s04	obiekt 3 wentylator szczytowy 04	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E3-s05	obiekt 3 wentylator szczytowy 05	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E3-s06	obiekt 3 wentylator szczytowy 06	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E3-s07	obiekt 3 wentylator szczytowy 07	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E3-s08	obiekt 3 wentylator szczytowy 08	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E3-s09	obiekt 3 wentylator szczytowy 09	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E3-s10	obiekt 3 wentylator szczytowy 10	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E3-s11	obiekt 3 wentylator szczytowy 11	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
E3-s12	obiekt 3 wentylator szczytowy 12	pył PM-10 amoniak siarkowodór	2,271 10,09 0,491	0 0 0	1,568 6,97 0,339	0 0 0
A-1	Agregat prądowórczy	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2	11,28 56,4	11,28 56,4	0,0772 0,386	0,0772 0,386
K-1	emitor kotłowni	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2	0,0943 1,187	0,0943 1,187	0,0943 1,187	0,0943 1,187
EL-01	emitor liniowy 01	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2	0,00426 0,0598	0,00426 0,0598	0,002839 0,0399	0,002839 0,0399
EL-02	emitor liniowy 02	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2	$6,49 \cdot 10^{-5}$ 0,002932	$6,49 \cdot 10^{-5}$ 0,002932	$4,33 \cdot 10^{-5}$ 0,001955	$4,33 \cdot 10^{-5}$ 0,001955
EL-03	emitor liniowy 03	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2	0,02183 0,3007	0,02183 0,3007	0,01455 0,2004	0,01455 0,2004
EL-04	emitor liniowy 04	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2	0,000433 0,01955	0,000433 0,01955	0,0002885 0,01303	0,0002885 0,01303
EL-05	emitor liniowy 05	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2	0,02669 0,331	0,02669 0,331	0,01780 0,2205	0,01780 0,2205
EL-06	emitor liniowy 06	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2	0,0420 0,521	0,0420 0,521	0,02802 0,347	0,02802 0,347
EL-07	emitor liniowy 07	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2	0,002390 0,02962	0,002390 0,02962	0,001594 0,01975	0,001594 0,01975
EL-08	emitor liniowy 08	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2	0,002390 0,02962	0,002390 0,02962	0,001594 0,01975	0,001594 0,01975
EL-09	emitor liniowy 09	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2	0,02829 0,351	0,02829 0,351	0,01886 0,2337	0,01886 0,2337
EL-10	emitor liniowy 10	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2	0,0635 0,787	0,0635 0,787	0,0424 0,525	0,0424 0,525
EL-11	emitor liniowy 11	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2	0,01574 0,1950	0,01574 0,1950	0,01049 0,1300	0,01049 0,1300

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
0	-400	9,1	0,037	0,00	17,0	0,025	0,00	50,0	0,316	0,00
100	-400	9,4	0,040	0,00	18,1	0,028	0,00	51,3	0,345	0,00
200	-400	9,5	0,044	0,00	19,5	0,030	0,00	51,5	0,383	0,00
300	-400	9,4	0,047	0,00	20,1	0,031	0,00	51,1	0,410	0,00
400	-400	9,9	0,049	0,00	21,3	0,031	0,00	52,4	0,421	0,00
500	-400	10,0	0,049	0,00	21,1	0,030	0,00	52,1	0,426	0,00
600	-400	10,7	0,049	0,00	21,1	0,029	0,00	54,2	0,422	0,00
700	-400	10,9	0,046	0,00	20,2	0,027	0,00	55,9	0,402	0,00
800	-400	10,8	0,043	0,00	19,5	0,025	0,00	55,5	0,371	0,00
900	-400	10,4	0,039	0,00	18,1	0,022	0,00	53,4	0,339	0,00
1000	-400	9,9	0,036	0,00	16,6	0,020	0,00	51,6	0,310	0,00
50	-300	9,4	0,049	0,00	20,1	0,035	0,00	52,5	0,420	0,00
150	-300	10,7	0,075	0,00	39,0	0,056	0,00	70,9	0,642	0,00
250	-300	10,9	0,085	0,00	41,7	0,061	0,00	78,5	0,734	0,00
350	-300	11,1	0,090	0,00	42,8	0,061	0,00	83,0	0,782	0,00
450	-300	11,5	0,092	0,00	41,7	0,059	0,00	83,1	0,794	0,00
550	-300	12,0	0,093	0,00	39,1	0,057	0,00	79,7	0,802	0,00
650	-300	12,4	0,092	0,00	35,7	0,053	0,00	74,3	0,799	0,00
750	-300	10,6	0,052	0,00	22,4	0,030	0,00	52,7	0,455	0,00
850	-300	10,0	0,047	0,00	20,2	0,026	0,00	49,6	0,405	0,00
950	-300	9,2	0,041	0,00	18,0	0,023	0,00	45,7	0,358	0,00
0	-200	9,6	0,057	0,00	22,4	0,043	0,00	52,8	0,490	0,00
100	-200	9,6	0,067	0,00	25,9	0,050	0,00	53,6	0,580	0,00
200	-200	11,3	0,103	0,00	52,4	0,078	0,00	86,5	0,886	0,00
300	-200	10,5	0,120	0,00	56,3	0,084	0,00	84,4	1,033	0,00
400	-200	10,6	0,128	0,00	56,2	0,083	0,00	86,5	1,106	0,00
500	-200	11,7	0,130	0,00	52,3	0,080	0,00	97,2	1,125	0,00
600	-200	12,8	0,131	0,00	46,3	0,074	0,00	86,1	1,136	0,00
700	-200	13,2	0,121	0,00	40,1	0,067	0,00	77,7	1,055	0,00
800	-200	11,4	0,069	0,00	24,3	0,037	0,00	55,5	0,599	0,00
900	-200	10,4	0,058	0,00	21,2	0,031	0,00	51,2	0,505	0,00
1000	-200	9,4	0,049	0,00	18,4	0,026	0,00	47,1	0,423	0,00
50	-100	10,2	0,077	0,00	29,4	0,063	0,00	56,6	0,661	0,00
150	-100	10,9	0,098	0,00	35,4	0,079	0,00	61,6	0,844	0,00
250	-100	11,2	0,149	0,00	76,9	0,116	0,00	92,5	1,281	0,00
350	-100	11,5	0,176	0,00	81,8	0,121	0,00	91,9	1,519	0,00
450	-100	14,1	0,190	0,00	76,4	0,116	0,00	125,4	1,650	0,00
550	-100	13,2	0,198	0,00	65,0	0,108	0,00	100,9	1,720	0,00
650	-100	12,9	0,192	0,00	53,2	0,102	0,00	83,8	1,668	0,00
750	-100	13,8	0,169	0,00	43,3	0,091	0,00	76,4	1,470	0,00
850	-100	12,9	0,137	0,00	35,8	0,074	0,00	72,0	1,189	0,00
950	-100	11,7	0,111	0,00	30,6	0,062	0,00	69,9	0,965	0,00
0	0	10,6	0,087	0,00	32,1	0,076	0,00	58,2	0,742	0,00
100	0	12,5	0,134	0,00	76,5	0,128	0,00	70,5	1,141	0,00
200	0	11,4	0,158	0,00	56,2	0,146	0,00	65,2	1,355	0,00
300	0	13,1	0,223	0,00	131,9	0,189	0,00	86,3	1,910	0,00
400	0	13,0	0,256	0,00	130,9	0,181	0,00	115,5	2,209	0,00
500	0	16,7	0,299	0,00	103,4	0,174	0,00	148,0	2,598	0,00
600	0	13,5	0,351	0,00	76,1	0,172	0,00	91,3	3,060	0,00
700	0	13,3	0,284	0,00	56,8	0,147	0,00	84,7	2,468	0,00
800	0	13,8	0,222	0,00	44,2	0,121	0,00	76,6	1,927	0,00
900	0	12,9	0,180	0,00	35,7	0,103	0,00	72,2	1,560	0,00
1000	0	11,4	0,102	0,00	20,6	0,058	0,00	59,5	0,889	0,00
50	100	13,4	0,142	0,00	81,0	0,156	0,00	74,8	1,209	0,00
150	100	13,2	0,195	0,00	121,9	0,244	0,00	75,3	1,640	0,00
250	100	13,4	0,287	0,00	115,6	0,378	0,00	77,1	2,412	0,00
550	100	11,9	0,658	0,00	120,4	0,439	0,00	87,8	5,685	0,00
650	100	13,8	0,559	0,00	77,0	0,304	0,00	88,4	4,855	0,00
750	100	13,1	0,384	0,00	55,2	0,222	0,00	81,7	3,330	0,00
850	100	13,4	0,274	0,00	42,2	0,163	0,00	75,1	2,380	0,00
950	100	12,4	0,205	0,00	33,8	0,124	0,00	72,3	1,775	0,00
0	200	12,3	0,100	0,00	40,5	0,106	0,00	60,9	0,846	0,00
100	200	13,8	0,158	0,00	107,1	0,213	0,00	74,3	1,327	0,00
400	200	77,1	0,314	0,00	772,3	0,663	0,03	79,8	2,473	0,00
500	200	20,0	0,540	0,00	200,6	0,535	0,00	126,4	4,596	0,00
600	200	14,2	0,624	0,00	104,8	0,483	0,00	126,2	5,370	0,00
700	200	13,2	0,473	0,00	68,7	0,332	0,00	91,1	4,086	0,00
800	200	13,2	0,332	0,00	49,8	0,223	0,00	80,8	2,873	0,00
900	200	12,8	0,241	0,00	38,6	0,157	0,00	71,8	2,081	0,00
1000	200	11,0	0,133	0,00	20,4	0,082	0,00	58,0	1,149	0,00
50	300	14,4	0,116	0,00	79,5	0,139	0,00	76,3	0,976	0,00
150	300	15,8	0,139	0,00	71,9	0,189	0,00	70,9	1,163	0,00
250	300	19,7	0,220	0,00	128,5	0,308	0,00	70,8	1,836	0,00
350	300	36,9	0,290	0,00	370,0	0,422	0,01	80,6	2,395	0,00
450	300	22,5	0,388	0,00	225,9	0,431	0,00	93,7	3,279	0,00
550	300	14,8	0,439	0,00	124,1	0,408	0,00	131,2	3,746	0,00
650	300	13,0	0,416	0,00	79,3	0,357	0,00	115,1	3,564	0,00
750	300	12,3	0,357	0,00	56,3	0,283	0,00	89,0	3,074	0,00
850	300	12,2	0,278	0,00	42,7	0,210	0,00	82,7	2,390	0,00
950	300	11,5	0,212	0,00	34,0	0,156	0,00	73,2	1,832	0,00

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 400 µg/m³
0	400	13,4	0,075	0,00	37,4	0,079	0,00	60,6	0,637	0,00
100	400	14,3	0,114	0,00	79,0	0,140	0,00	74,3	0,965	0,00
200	400	15,0	0,150	0,00	63,8	0,172	0,00	66,9	1,271	0,00
300	400	14,3	0,212	0,00	77,6	0,227	0,00	67,9	1,797	0,00
400	400	11,7	0,271	0,00	75,8	0,267	0,00	62,9	2,309	0,00
500	400	11,5	0,291	0,00	108,0	0,282	0,00	101,6	2,477	0,00
600	400	12,9	0,290	0,00	78,0	0,265	0,00	114,9	2,480	0,00
700	400	11,8	0,273	0,00	58,1	0,240	0,00	104,6	2,339	0,00
800	400	11,9	0,253	0,00	44,9	0,212	0,00	84,4	2,169	0,00
900	400	11,2	0,218	0,00	36,0	0,174	0,00	77,2	1,877	0,00
1000	400	9,9	0,136	0,00	17,7	0,093	0,00	54,5	1,175	0,00
50	500	13,0	0,081	0,00	35,4	0,083	0,00	58,8	0,693	0,00
150	500	13,2	0,112	0,00	41,5	0,113	0,00	58,2	0,956	0,00
250	500	12,5	0,145	0,00	45,9	0,144	0,00	62,6	1,231	0,00
350	500	11,7	0,175	0,00	47,7	0,167	0,00	60,8	1,491	0,00
450	500	11,3	0,204	0,00	79,9	0,197	0,00	87,6	1,743	0,00
550	500	10,9	0,211	0,00	67,0	0,196	0,00	96,6	1,806	0,00
650	500	11,2	0,203	0,00	54,2	0,183	0,00	99,6	1,738	0,00
750	500	11,1	0,190	0,00	43,9	0,168	0,00	88,8	1,630	0,00
850	500	10,5	0,181	0,00	36,1	0,155	0,00	79,4	1,551	0,00
950	500	9,7	0,168	0,00	30,2	0,137	0,00	70,4	1,441	0,00
0	600	11,6	0,068	0,00	27,7	0,064	0,00	55,1	0,582	0,00
100	600	12,0	0,088	0,00	30,6	0,082	0,00	57,0	0,749	0,00
200	600	11,8	0,105	0,00	32,8	0,098	0,00	56,4	0,895	0,00
300	600	10,9	0,124	0,00	33,4	0,114	0,00	55,0	1,056	0,00
400	600	9,9	0,142	0,00	32,7	0,125	0,00	53,3	1,214	0,00
500	600	9,5	0,147	0,00	29,8	0,124	0,00	52,2	1,257	0,00
600	600	9,3	0,137	0,00	26,6	0,113	0,00	50,7	1,180	0,00
700	600	9,2	0,124	0,00	22,8	0,101	0,00	50,5	1,063	0,00
800	600	9,6	0,114	0,00	20,2	0,092	0,00	52,0	0,979	0,00
900	600	9,3	0,105	0,00	17,7	0,081	0,00	51,0	0,906	0,00
1000	600	9,1	0,098	0,00	16,2	0,071	0,00	49,5	0,841	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
0	-400	2,43	0,0154	0,00
100	-400	2,50	0,0168	0,00
200	-400	2,51	0,0186	0,00
300	-400	2,49	0,0200	0,00
400	-400	2,55	0,0205	0,00
500	-400	2,54	0,0207	0,00
600	-400	2,64	0,0205	0,00
700	-400	2,72	0,0196	0,00
800	-400	2,70	0,0180	0,00
900	-400	2,60	0,0165	0,00
1000	-400	2,51	0,0151	0,00
50	-300	2,56	0,0204	0,00
150	-300	3,45	0,0312	0,00
250	-300	3,82	0,0357	0,00
350	-300	4,04	0,0380	0,00
450	-300	4,04	0,0386	0,00
550	-300	3,88	0,0390	0,00
650	-300	3,61	0,0389	0,00
750	-300	2,56	0,0221	0,00
850	-300	2,41	0,0197	0,00
950	-300	2,22	0,0174	0,00
0	-200	2,57	0,0238	0,00
100	-200	2,61	0,0282	0,00
200	-200	4,21	0,0431	0,00
300	-200	4,11	0,0502	0,00
400	-200	4,21	0,0538	0,00
500	-200	4,73	0,0547	0,00
600	-200	4,19	0,0553	0,00
700	-200	3,78	0,0513	0,00
800	-200	2,70	0,0291	0,00
900	-200	2,49	0,0246	0,00
1000	-200	2,29	0,0206	0,00
50	-100	2,75	0,0322	0,00
150	-100	3,00	0,0411	0,00
250	-100	4,50	0,0623	0,00
350	-100	4,47	0,0739	0,00
450	-100	6,10	0,0803	0,00
550	-100	4,91	0,0837	0,00
650	-100	4,07	0,0812	0,00
750	-100	3,72	0,0715	0,00
850	-100	3,50	0,0579	0,00
950	-100	3,40	0,0470	0,00
0	0	2,83	0,0361	0,00
100	0	3,43	0,0555	0,00
200	0	3,17	0,0659	0,00
300	0	4,20	0,0929	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 20 µg/m ³
400	0	5,62	0,1075	0,00
500	0	7,20	0,1264	0,00
600	0	4,44	0,1489	0,00
700	0	4,12	0,1201	0,00
800	0	3,73	0,0938	0,00
900	0	3,51	0,0759	0,00
1000	0	2,89	0,0432	0,00
50	100	3,64	0,0588	0,00
150	100	3,66	0,0798	0,00
250	100	3,75	0,1173	0,00
550	100	4,27	0,2766	0,00
650	100	4,30	0,2362	0,00
750	100	3,97	0,1620	0,00
850	100	3,66	0,1158	0,00
950	100	3,52	0,0864	0,00
0	200	2,96	0,0412	0,00
100	200	3,62	0,0646	0,00
400	200	3,88	0,1203	0,00
500	200	6,15	0,2236	0,00
600	200	6,14	0,2613	0,00
700	200	4,43	0,1988	0,00
800	200	3,93	0,1398	0,00
900	200	3,49	0,1013	0,00
1000	200	2,82	0,0559	0,00
50	300	3,71	0,0475	0,00
150	300	3,45	0,0566	0,00
250	300	3,45	0,0893	0,00
350	300	3,92	0,1165	0,00
450	300	4,56	0,1595	0,00
550	300	6,38	0,1822	0,00
650	300	5,60	0,1734	0,00
750	300	4,33	0,1496	0,00
850	300	4,02	0,1163	0,00
950	300	3,56	0,0891	0,00
0	400	2,95	0,0310	0,00
100	400	3,61	0,0470	0,00
200	400	3,25	0,0618	0,00
300	400	3,30	0,0874	0,00
400	400	3,06	0,1123	0,00
500	400	4,94	0,1205	0,00
600	400	5,59	0,1206	0,00
700	400	5,09	0,1138	0,00
800	400	4,11	0,1055	0,00
900	400	3,75	0,0913	0,00
1000	400	2,65	0,0572	0,00
50	500	2,86	0,0337	0,00
150	500	2,83	0,0465	0,00
250	500	3,05	0,0599	0,00
350	500	2,96	0,0725	0,00
450	500	4,26	0,0848	0,00
550	500	4,70	0,0878	0,00
650	500	4,85	0,0846	0,00
750	500	4,32	0,0793	0,00
850	500	3,86	0,0755	0,00
950	500	3,43	0,0701	0,00
0	600	2,68	0,0283	0,00
100	600	2,78	0,0364	0,00
200	600	2,74	0,0435	0,00
300	600	2,68	0,0514	0,00
400	600	2,59	0,0591	0,00
500	600	2,54	0,0612	0,00
600	600	2,47	0,0574	0,00
700	600	2,46	0,0517	0,00
800	600	2,53	0,0476	0,00
900	600	2,48	0,0441	0,00
1000	600	2,41	0,0409	0,00

Wyniki obliczeń stężeń w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2		
					Stężenie maksym. µg/m ³	średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³
1	budynek mieszkalny 1	233,5	299,8	5	26,0	0,229	0,00	110,0	0,274	0,00
2	budynek mieszkalny 1	188,1	115,7	5	16,5	0,242	0,00	80,4	0,307	0,00

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	amoniak			siarkowodór		
					Stężenie maksym. µg/m ³	średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
1	budynek mieszkalny 1	233,5	299,8	5	72,0	1,661	0,00	3,50	0,0808	0,00
2	budynek mieszkalny 1	188,1	115,7	5	73,6	1,744	0,00	3,58	0,0848	0,00

Wyniki obliczeń stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m ³
0	-400	9,1	0,037	6	1	NNE	0,00
100	-400	9,4	0,040	6	1	NNE	0,00
200	-400	9,5	0,044	6	1	NNE	0,00
300	-400	9,4	0,047	6	1	N	0,00
400	-400	9,9	0,049	6	1	N	0,00
500	-400	10,0	0,049	6	1	N	0,00
600	-400	10,7	0,049	6	1	NNW	0,00
700	-400	10,9	0,046	6	1	NNW	0,00
800	-400	10,8	0,043	6	1	NNW	0,00
900	-400	10,4	0,039	6	1	NNW	0,00
1000	-400	9,9	0,036	6	1	WNW	0,00
50	-300	9,4	0,049	6	1	NNE	0,00
150	-300	10,7	0,075	4	1	NNE	0,00
250	-300	10,9	0,085	4	1	NNE	0,00
350	-300	11,1	0,090	4	1	N	0,00
450	-300	11,5	0,092	4	1	N	0,00
550	-300	12,0	0,093	4	1	N	0,00
650	-300	12,4	0,092	4	1	NNW	0,00
750	-300	10,6	0,052	6	1	NNW	0,00
850	-300	10,0	0,047	6	1	NNW	0,00
950	-300	9,2	0,041	6	1	WNW	0,00
0	-200	9,6	0,057	6	1	ENE	0,00
100	-200	9,6	0,067	5	1	NNE	0,00
200	-200	11,3	0,103	4	1	NNE	0,00
300	-200	10,5	0,120	4	1	NNE	0,00
400	-200	10,6	0,128	4	1	N	0,00
500	-200	11,7	0,130	4	1	N	0,00
600	-200	12,8	0,131	4	1	NNW	0,00
700	-200	13,2	0,121	4	1	NNW	0,00
800	-200	11,4	0,069	6	1	WNW	0,00
900	-200	10,4	0,058	6	1	WNW	0,00
1000	-200	9,4	0,049	6	1	WNW	0,00
50	-100	10,2	0,077	5	1	ENE	0,00
150	-100	10,9	0,098	5	1	ENE	0,00
250	-100	11,2	0,149	3	1	NNE	0,00
350	-100	11,5	0,176	3	1	NNE	0,00
450	-100	14,1	0,190	5	4	N	0,00
550	-100	13,2	0,198	3	1	NNW	0,00
650	-100	12,9	0,192	4	1	NNW	0,00
750	-100	13,8	0,169	4	1	WNW	0,00
850	-100	12,9	0,137	4	1	WNW	0,00
950	-100	11,7	0,111	4	1	WNW	0,00
0	0	10,6	0,087	5	1	ENE	0,00
100	0	12,5	0,134	4	1	ENE	0,00
200	0	11,4	0,158	5	1	ENE	0,00
300	0	13,1	0,223	6	1	N	0,00
400	0	13,0	0,256	6	1	N	0,00
500	0	16,7	0,299	4	4	N	0,00
600	0	13,5	0,351	3	1	WNW	0,00
700	0	13,3	0,284	3	1	WNW	0,00
800	0	13,8	0,222	4	1	WNW	0,00
900	0	12,9	0,180	4	1	WNW	0,00
1000	0	11,4	0,102	6	1	W	0,00
50	100	13,4	0,142	4	1	E	0,00
150	100	13,2	0,195	3	1	E	0,00
250	100	13,4	0,287	4	1	E	0,00
550	100	11,9	0,658	6	1	WNW	0,00
650	100	13,8	0,559	3	1	W	0,00
750	100	13,1	0,384	4	1	W	0,00
850	100	13,4	0,274	4	1	W	0,00
950	100	12,4	0,205	4	1	W	0,00
0	200	12,3	0,100	6	1	E	0,00
100	200	13,8	0,158	4	1	E	0,00
400	200	77,1	0,314	6	1	W	0,00
500	200	20,0	0,540	6	1	W	0,00
600	200	14,2	0,624	5	4	SSW	0,00
700	200	13,2	0,473	3	1	WSW	0,00
800	200	13,2	0,332	4	1	W	0,00
900	200	12,8	0,241	4	1	W	0,00
1000	200	11,0	0,133	6	1	W	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 µg/m ³
50	300	14,4	0,116	4	1	ESE	0,00
150	300	15,8	0,139	5	1	ESE	0,00
250	300	19,7	0,220	5	1	ESE	0,00
350	300	36,9	0,290	6	1	S	0,00
450	300	22,5	0,388	6	1	WSW	0,00
550	300	14,8	0,439	5	4	S	0,00
650	300	13,0	0,416	6	4	SSW	0,00
750	300	12,3	0,357	4	1	WSW	0,00
850	300	12,2	0,278	4	1	WSW	0,00
950	300	11,5	0,212	4	1	WSW	0,00
0	400	13,4	0,075	6	1	ESE	0,00
100	400	14,3	0,114	4	1	ESE	0,00
200	400	15,0	0,150	6	1	SSE	0,00
300	400	14,3	0,212	5	1	SSE	0,00
400	400	11,7	0,271	5	1	S	0,00
500	400	11,5	0,291	3	1	S	0,00
600	400	12,9	0,290	6	4	SSW	0,00
700	400	11,8	0,273	6	4	SSW	0,00
800	400	11,9	0,253	4	1	WSW	0,00
900	400	11,2	0,218	4	1	WSW	0,00
1000	400	9,9	0,136	6	1	WSW	0,00
50	500	13,0	0,081	6	1	ESE	0,00
150	500	13,2	0,112	6	1	SSE	0,00
250	500	12,5	0,145	5	1	SSE	0,00
350	500	11,7	0,175	5	1	S	0,00
450	500	11,3	0,204	4	1	S	0,00
550	500	10,9	0,211	4	1	SSW	0,00
650	500	11,2	0,203	6	4	SSW	0,00
750	500	11,1	0,190	4	1	SSW	0,00
850	500	10,5	0,181	4	1	WSW	0,00
950	500	9,7	0,168	4	1	WSW	0,00
0	600	11,6	0,068	6	1	SSE	0,00
100	600	12,0	0,088	6	1	SSE	0,00
200	600	11,8	0,105	6	1	SSE	0,00
300	600	10,9	0,124	6	1	S	0,00
400	600	9,9	0,142	5	1	S	0,00
500	600	9,5	0,147	5	1	S	0,00
600	600	9,3	0,137	6	1	SSW	0,00
700	600	9,2	0,124	6	1	SSW	0,00
800	600	9,6	0,114	6	1	SSW	0,00
900	600	9,3	0,105	6	1	SSW	0,00
1000	600	9,1	0,098	6	1	WSW	0,00

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 200 m i wynosi 77,1 µg/m³.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 550 Y = 100 m , wynosi 0,658 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 11 µg/m³.

Wyniki obliczeń stężeń pyłu PM-10 w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	Stęż. max. µg/m ³	Stęż.śred. µg/m ³	Częst.prz., % 280	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.
1	budynek mieszkalny 1	233,5	299,8	5	26,0	0,229	0,00	6	1	ESE
2	budynek mieszkalny 1	188,1	115,7	5	16,5	0,242	0,00	5	1	E

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych pyłu PM-10 na elewacji zabudowy występuje w punkcie: "budynek mieszkalny 1", na wysokości 5 m i wynosi 26,0 µg/m³

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie: "budynek mieszkalny 1", na wysokości 5 m wynosi 0,242 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 11 µg/m³.

Wyniki obliczeń stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. prę.d.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
0	-400	17,0	0,025	6	1	NNE	0,00
100	-400	18,1	0,028	6	1	NNE	0,00
200	-400	19,5	0,030	6	1	NNE	0,00
300	-400	20,1	0,031	6	1	N	0,00
400	-400	21,3	0,031	6	1	N	0,00
500	-400	21,1	0,030	6	1	N	0,00
600	-400	21,1	0,029	6	1	NNW	0,00
700	-400	20,2	0,027	6	1	NNW	0,00
800	-400	19,5	0,025	6	1	NNW	0,00
900	-400	18,1	0,022	6	1	NNW	0,00
1000	-400	16,6	0,020	6	1	WNW	0,00
50	-300	20,1	0,035	6	1	NNE	0,00
150	-300	39,0	0,056	6	1	NNE	0,00
250	-300	41,7	0,061	6	1	N	0,00
350	-300	42,8	0,061	6	1	N	0,00
450	-300	41,7	0,059	6	1	N	0,00
550	-300	39,1	0,057	6	1	NNW	0,00
650	-300	35,7	0,053	6	1	NNW	0,00
750	-300	22,4	0,030	6	1	NNW	0,00
850	-300	20,2	0,026	6	1	NNW	0,00
950	-300	18,0	0,023	6	1	WNW	0,00
0	-200	22,4	0,043	6	1	NNE	0,00
100	-200	25,9	0,050	6	1	NNE	0,00
200	-200	52,4	0,078	6	1	NNE	0,00
300	-200	56,3	0,084	6	1	N	0,00
400	-200	56,2	0,083	6	1	N	0,00
500	-200	52,3	0,080	6	1	NNW	0,00
600	-200	46,3	0,074	6	1	NNW	0,00
700	-200	40,1	0,067	6	1	NNW	0,00
800	-200	24,3	0,037	6	1	WNW	0,00
900	-200	21,2	0,031	6	1	WNW	0,00
1000	-200	18,4	0,026	6	1	WNW	0,00
50	-100	29,4	0,063	6	1	NNE	0,00
150	-100	35,4	0,079	6	1	NNE	0,00
250	-100	76,9	0,116	6	1	NNE	0,00
350	-100	81,8	0,121	6	1	N	0,00
450	-100	76,4	0,116	6	1	NNW	0,00
550	-100	65,0	0,108	6	1	NNW	0,00
650	-100	53,2	0,102	6	1	NNW	0,00
750	-100	43,3	0,091	6	1	WNW	0,00
850	-100	35,8	0,074	6	1	WNW	0,00
950	-100	30,6	0,062	6	1	WNW	0,00
0	0	32,1	0,076	6	1	ENE	0,00
100	0	76,5	0,128	6	1	ENE	0,00
200	0	56,2	0,146	6	1	NNE	0,00
300	0	131,9	0,189	6	1	N	0,00
400	0	130,9	0,181	6	1	N	0,00
500	0	103,4	0,174	6	1	NNW	0,00
600	0	76,1	0,172	6	1	WNW	0,00
700	0	56,8	0,147	6	1	WNW	0,00
800	0	44,2	0,121	6	1	WNW	0,00
900	0	35,7	0,103	6	1	WNW	0,00
1000	0	20,6	0,058	6	1	WNW	0,00
50	100	81,0	0,156	6	1	ENE	0,00
150	100	121,9	0,244	6	1	ENE	0,00
250	100	115,6	0,378	6	1	NNE	0,00
550	100	120,4	0,439	6	1	WNW	0,00
650	100	77,0	0,304	6	1	WNW	0,00
750	100	55,2	0,222	6	1	W	0,00
850	100	42,2	0,163	6	1	W	0,00
950	100	33,8	0,124	6	1	W	0,00
0	200	40,5	0,106	6	1	E	0,00
100	200	107,1	0,213	6	1	E	0,00
400	200	772,3	0,663	6	1	W	0,03
500	200	200,6	0,535	6	1	W	0,00
600	200	104,8	0,483	6	1	W	0,00
700	200	68,7	0,332	6	1	W	0,00
800	200	49,8	0,223	6	1	W	0,00
900	200	38,6	0,157	6	1	W	0,00
1000	200	20,4	0,082	6	1	W	0,00
50	300	79,5	0,139	6	1	ESE	0,00
150	300	71,9	0,189	6	1	ESE	0,00
250	300	128,5	0,308	6	1	ESE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 µg/m ³
350	300	370,0	0,422	6	1	S	0,01
450	300	225,9	0,431	6	1	WSW	0,00
550	300	124,1	0,408	6	1	WSW	0,00
650	300	79,3	0,357	6	1	WSW	0,00
750	300	56,3	0,283	6	1	W	0,00
850	300	42,7	0,210	6	1	W	0,00
950	300	34,0	0,156	6	1	W	0,00
0	400	37,4	0,079	6	1	ESE	0,00
100	400	79,0	0,140	6	1	ESE	0,00
200	400	63,8	0,172	6	1	SSE	0,00
300	400	77,6	0,227	6	1	S	0,00
400	400	75,8	0,267	6	1	S	0,00
500	400	108,0	0,282	6	1	SSW	0,00
600	400	78,0	0,265	6	1	WSW	0,00
700	400	58,1	0,240	6	1	WSW	0,00
800	400	44,9	0,212	6	1	WSW	0,00
900	400	36,0	0,174	6	1	WSW	0,00
1000	400	17,7	0,093	6	1	WSW	0,00
50	500	35,4	0,083	6	1	ESE	0,00
150	500	41,5	0,113	6	1	SSE	0,00
250	500	45,9	0,144	6	1	SSE	0,00
350	500	47,7	0,167	6	1	S	0,00
450	500	79,9	0,197	6	1	SSW	0,00
550	500	67,0	0,196	6	1	SSW	0,00
650	500	54,2	0,183	6	1	WSW	0,00
750	500	43,9	0,168	6	1	WSW	0,00
850	500	36,1	0,155	6	1	WSW	0,00
950	500	30,2	0,137	6	1	WSW	0,00
0	600	27,7	0,064	6	1	SSE	0,00
100	600	30,6	0,082	6	1	SSE	0,00
200	600	32,8	0,098	6	1	SSE	0,00
300	600	33,4	0,114	6	1	S	0,00
400	600	32,7	0,125	6	1	S	0,00
500	600	29,8	0,124	6	1	SSW	0,00
600	600	26,6	0,113	6	1	SSW	0,00
700	600	22,8	0,101	6	1	SSW	0,00
800	600	20,2	0,092	6	1	WSW	0,00
900	600	17,7	0,081	6	1	WSW	0,00
1000	600	16,2	0,071	6	1	WSW	0,00

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 200 m i wynosi 772,3 µg/m³.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 200 m, wynosi 0,03 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 200 m, wynosi 0,663 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 24 µg/m³.

Wyniki obliczeń stężeń tlenków azotu w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	Stęż. max. µg/m ³	Stęż.śred. µg/m ³	Częst.prz., % 200	Kryt. stan.r.	Kryt. pręd.w.	Kryt. kier.w.
1	budynek mieszkalny 1	233,5	299,8	5	110,0	0,274	0,00	6	1	ESE
2	budynek mieszkalny 1	188,1	115,7	5	80,4	0,307	0,00	6	1	ENE

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu na elewacji zabudowy występuje w punkcie: "budynek mieszkalny 1", na wysokości 5 m i wynosi 110,0 µg/m³

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie: "budynek mieszkalny 1", na wysokości 5 m wynosi 0,307 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 24 µg/m³.

Wyniki obliczeń stężeń amoniaku w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pred.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 400 µg/m ³
0	-400	50,0	0,316	6	1	NNE	0,00
100	-400	51,3	0,345	6	1	NNE	0,00
200	-400	51,5	0,383	6	1	NNE	0,00
300	-400	51,1	0,410	6	1	N	0,00
400	-400	52,4	0,421	6	1	N	0,00
500	-400	52,1	0,426	6	1	N	0,00
600	-400	54,2	0,422	6	1	NNW	0,00
700	-400	55,9	0,402	6	1	NNW	0,00
800	-400	55,5	0,371	6	1	NNW	0,00
900	-400	53,4	0,339	6	1	NNW	0,00
1000	-400	51,6	0,310	6	1	WNW	0,00
50	-300	52,5	0,420	6	1	NNE	0,00
150	-300	70,9	0,642	5	2	NNE	0,00
250	-300	78,5	0,734	5	2	NNE	0,00
350	-300	83,0	0,782	5	2	NNE	0,00
450	-300	83,1	0,794	5	2	N	0,00
550	-300	79,7	0,802	5	2	N	0,00
650	-300	74,3	0,799	5	2	NNW	0,00
750	-300	52,7	0,455	6	1	NNW	0,00
850	-300	49,6	0,405	6	1	NNW	0,00
950	-300	45,7	0,358	6	1	WNW	0,00
0	-200	52,8	0,490	6	1	ENE	0,00
100	-200	53,6	0,580	5	1	ENE	0,00
200	-200	86,5	0,886	6	4	ENE	0,00
300	-200	84,4	1,033	5	2	NNE	0,00
400	-200	86,5	1,106	5	2	NNE	0,00
500	-200	97,2	1,125	5	3	N	0,00
600	-200	86,1	1,136	5	3	NNW	0,00
700	-200	77,7	1,055	5	3	NNW	0,00
800	-200	55,5	0,599	6	1	WNW	0,00
900	-200	51,2	0,505	6	1	WNW	0,00
1000	-200	47,1	0,423	6	1	WNW	0,00
50	-100	56,6	0,661	5	1	ENE	0,00
150	-100	61,6	0,844	5	1	ENE	0,00
250	-100	92,5	1,281	6	4	ENE	0,00
350	-100	91,9	1,519	4	2	NNE	0,00
450	-100	125,4	1,650	5	4	N	0,00
550	-100	100,9	1,720	5	4	N	0,00
650	-100	83,8	1,668	4	2	NNW	0,00
750	-100	76,4	1,470	5	3	WNW	0,00
850	-100	72,0	1,189	4	1	WNW	0,00
950	-100	69,9	0,965	5	2	WNW	0,00
0	0	58,2	0,742	5	1	ENE	0,00
100	0	70,5	1,141	6	4	ENE	0,00
200	0	65,2	1,355	5	1	ENE	0,00
300	0	86,3	1,910	4	2	ENE	0,00
400	0	115,5	2,209	5	4	ENE	0,00
500	0	148,0	2,598	4	4	N	0,00
600	0	91,3	3,060	3	2	WNW	0,00
700	0	84,7	2,468	4	2	WNW	0,00
800	0	76,6	1,927	4	1	WNW	0,00
900	0	72,2	1,560	4	1	WNW	0,00
1000	0	59,5	0,889	6	1	W	0,00
50	100	74,8	1,209	4	1	E	0,00
150	100	75,3	1,640	5	3	E	0,00
250	100	77,1	2,412	4	1	E	0,00
550	100	87,8	5,685	2	3	W	0,00
650	100	88,4	4,855	2	1	W	0,00
750	100	81,7	3,330	3	1	W	0,00
850	100	75,1	2,380	4	1	W	0,00
950	100	72,3	1,775	5	2	W	0,00
0	200	60,9	0,846	5	1	E	0,00
100	200	74,3	1,327	4	1	E	0,00
400	200	79,8	2,473	3	2	ESE	0,00
500	200	126,4	4,596	5	5	S	0,00
600	200	126,2	5,370	5	4	SSW	0,00
700	200	91,1	4,086	4	2	WSW	0,00
800	200	80,8	2,873	5	3	WSW	0,00
900	200	71,8	2,081	4	1	W	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 400 µg/m ³
1000	200	58,0	1,149	6	1	W	0,00
50	300	76,3	0,976	4	1	ESE	0,00
150	300	70,9	1,163	5	1	ESE	0,00
250	300	70,8	1,836	5	1	ESE	0,00
350	300	80,6	2,395	4	2	SSE	0,00
450	300	93,7	3,279	4	2	SSE	0,00
550	300	131,2	3,746	5	4	S	0,00
650	300	115,1	3,564	6	4	SSW	0,00
750	300	89,0	3,074	6	4	WSW	0,00
850	300	82,7	2,390	6	4	WSW	0,00
950	300	73,2	1,832	6	4	WSW	0,00
0	400	60,6	0,637	6	1	ESE	0,00
100	400	74,3	0,965	4	1	ESE	0,00
200	400	66,9	1,271	5	1	SSE	0,00
300	400	67,9	1,797	5	1	SSE	0,00
400	400	62,9	2,309	5	1	S	0,00
500	400	101,6	2,477	6	4	S	0,00
600	400	114,9	2,480	6	4	SSW	0,00
700	400	104,6	2,339	6	4	SSW	0,00
800	400	84,4	2,169	6	4	SSW	0,00
900	400	77,2	1,877	6	4	WSW	0,00
1000	400	54,5	1,175	6	1	WSW	0,00
50	500	58,8	0,693	6	1	ESE	0,00
150	500	58,2	0,956	6	1	SSE	0,00
250	500	62,6	1,231	5	1	SSE	0,00
350	500	60,8	1,491	5	1	S	0,00
450	500	87,6	1,743	6	4	S	0,00
550	500	96,6	1,806	6	4	S	0,00
650	500	99,6	1,738	6	4	SSW	0,00
750	500	88,8	1,630	6	4	SSW	0,00
850	500	79,4	1,551	6	4	SSW	0,00
950	500	70,4	1,441	6	3	WSW	0,00
0	600	55,1	0,582	6	1	SSE	0,00
100	600	57,0	0,749	6	1	SSE	0,00
200	600	56,4	0,895	6	1	SSE	0,00
300	600	55,0	1,056	6	1	SSE	0,00
400	600	53,3	1,214	5	1	S	0,00
500	600	52,2	1,257	5	1	S	0,00
600	600	50,7	1,180	6	1	SSW	0,00
700	600	50,5	1,063	6	1	SSW	0,00
800	600	52,0	0,979	6	1	SSW	0,00
900	600	51,0	0,906	6	1	SSW	0,00
1000	600	49,5	0,841	6	1	WSW	0,00

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 0 m i wynosi 148,0 µg/m³.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 550 Y = 100 m , wynosi 5,685 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 45 µg/m³.

Wyniki obliczeń stężeń amoniaku w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	Stęż. max. µg/m ³	Stęż.śred. µg/m ³	Częst.prz., % 400	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.
1	budynek mieszkalny 1	233,5	299,8	5	72,0	1,661	0,00	5	1	ESE
2	budynek mieszkalny 1	188,1	115,7	5	73,6	1,744	0,00	5	1	E

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych amoniaku na elewacji zabudowy występuje w punkcie: "budynek mieszkalny 1", na wysokości 5 m i wynosi 73,6 µg/m³

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie: "budynek mieszkalny 1", na wysokości 5 m wynosi 1,744 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 45 µg/m³.

Wyniki obliczeń stężeń siarkowodoru w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 20 µg/m ³
0	-400	2,43	0,0154	6	1	NNE	0,00
100	-400	2,50	0,0168	6	1	NNE	0,00
200	-400	2,51	0,0186	6	1	NNE	0,00
300	-400	2,49	0,0200	6	1	N	0,00
400	-400	2,55	0,0205	6	1	N	0,00
500	-400	2,54	0,0207	6	1	N	0,00
600	-400	2,64	0,0205	6	1	NNW	0,00
700	-400	2,72	0,0196	6	1	NNW	0,00
800	-400	2,70	0,0180	6	1	NNW	0,00
900	-400	2,60	0,0165	6	1	NNW	0,00
1000	-400	2,51	0,0151	6	1	WNW	0,00
50	-300	2,56	0,0204	6	1	NNE	0,00
150	-300	3,45	0,0312	5	2	NNE	0,00
250	-300	3,82	0,0357	5	2	NNE	0,00
350	-300	4,04	0,0380	5	2	NNE	0,00
450	-300	4,04	0,0386	5	2	N	0,00
550	-300	3,88	0,0390	5	2	N	0,00
650	-300	3,61	0,0389	5	2	NNW	0,00
750	-300	2,56	0,0221	6	1	NNW	0,00
850	-300	2,41	0,0197	6	1	NNW	0,00
950	-300	2,22	0,0174	6	1	WNW	0,00
0	-200	2,57	0,0238	6	1	ENE	0,00
100	-200	2,61	0,0282	5	1	ENE	0,00
200	-200	4,21	0,0431	6	4	ENE	0,00
300	-200	4,11	0,0502	5	2	NNE	0,00
400	-200	4,21	0,0538	5	2	NNE	0,00
500	-200	4,73	0,0547	5	3	N	0,00
600	-200	4,19	0,0553	5	3	NNW	0,00
700	-200	3,78	0,0513	5	3	NNW	0,00
800	-200	2,70	0,0291	6	1	WNW	0,00
900	-200	2,49	0,0246	6	1	WNW	0,00
1000	-200	2,29	0,0206	6	1	WNW	0,00
50	-100	2,75	0,0322	5	1	ENE	0,00
150	-100	3,00	0,0411	5	1	ENE	0,00
250	-100	4,50	0,0623	6	4	ENE	0,00
350	-100	4,47	0,0739	4	2	NNE	0,00
450	-100	6,10	0,0803	5	4	N	0,00
550	-100	4,91	0,0837	5	4	N	0,00
650	-100	4,07	0,0812	4	2	NNW	0,00
750	-100	3,72	0,0715	5	3	WNW	0,00
850	-100	3,50	0,0579	4	1	WNW	0,00
950	-100	3,40	0,0470	5	2	WNW	0,00
0	0	2,83	0,0361	5	1	ENE	0,00
100	0	3,43	0,0555	6	4	ENE	0,00
200	0	3,17	0,0659	5	1	ENE	0,00
300	0	4,20	0,0929	4	2	ENE	0,00
400	0	5,62	0,1075	5	4	ENE	0,00
500	0	7,20	0,1264	4	4	N	0,00
600	0	4,44	0,1489	3	2	WNW	0,00
700	0	4,12	0,1201	4	2	WNW	0,00
800	0	3,73	0,0938	4	1	WNW	0,00
900	0	3,51	0,0759	4	1	WNW	0,00
1000	0	2,89	0,0432	6	1	W	0,00
50	100	3,64	0,0588	4	1	E	0,00
150	100	3,66	0,0798	5	3	E	0,00
250	100	3,75	0,1173	4	1	E	0,00
550	100	4,27	0,2766	2	3	W	0,00
650	100	4,30	0,2362	2	1	W	0,00
750	100	3,97	0,1620	3	1	W	0,00
850	100	3,66	0,1158	4	1	W	0,00
950	100	3,52	0,0864	5	2	W	0,00
0	200	2,96	0,0412	5	1	E	0,00
100	200	3,62	0,0646	4	1	E	0,00
400	200	3,88	0,1203	3	2	ESE	0,00
500	200	6,15	0,2236	5	5	S	0,00
600	200	6,14	0,2613	5	4	SSW	0,00
700	200	4,43	0,1988	4	2	WSW	0,00
800	200	3,93	0,1398	5	3	WSW	0,00
900	200	3,49	0,1013	4	1	W	0,00
1000	200	2,82	0,0559	6	1	W	0,00
50	300	3,71	0,0475	4	1	ESE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 20 µg/m ³
150	300	3,45	0,0566	5	1	ESE	0,00
250	300	3,45	0,0893	5	1	ESE	0,00
350	300	3,92	0,1165	4	2	SSE	0,00
450	300	4,56	0,1595	4	2	SSE	0,00
550	300	6,38	0,1822	5	4	S	0,00
650	300	5,60	0,1734	6	4	SSW	0,00
750	300	4,33	0,1496	6	4	WSW	0,00
850	300	4,02	0,1163	6	4	WSW	0,00
950	300	3,56	0,0891	6	4	WSW	0,00
0	400	2,95	0,0310	6	1	ESE	0,00
100	400	3,61	0,0470	4	1	ESE	0,00
200	400	3,25	0,0618	5	1	SSE	0,00
300	400	3,30	0,0874	5	1	SSE	0,00
400	400	3,06	0,1123	5	1	S	0,00
500	400	4,94	0,1205	6	4	S	0,00
600	400	5,59	0,1206	6	4	SSW	0,00
700	400	5,09	0,1138	6	4	SSW	0,00
800	400	4,11	0,1055	6	4	SSW	0,00
900	400	3,75	0,0913	6	4	WSW	0,00
1000	400	2,65	0,0572	6	1	WSW	0,00
50	500	2,86	0,0337	6	1	ESE	0,00
150	500	2,83	0,0465	6	1	SSE	0,00
250	500	3,05	0,0599	5	1	SSE	0,00
350	500	2,96	0,0725	5	1	S	0,00
450	500	4,26	0,0848	6	4	S	0,00
550	500	4,70	0,0878	6	4	S	0,00
650	500	4,85	0,0846	6	4	SSW	0,00
750	500	4,32	0,0793	6	4	SSW	0,00
850	500	3,86	0,0755	6	4	SSW	0,00
950	500	3,43	0,0701	6	3	WSW	0,00
0	600	2,68	0,0283	6	1	SSE	0,00
100	600	2,78	0,0364	6	1	SSE	0,00
200	600	2,74	0,0435	6	1	SSE	0,00
300	600	2,68	0,0514	6	1	SSE	0,00
400	600	2,59	0,0591	5	1	S	0,00
500	600	2,54	0,0612	5	1	S	0,00
600	600	2,47	0,0574	6	1	SSW	0,00
700	600	2,46	0,0517	6	1	SSW	0,00
800	600	2,53	0,0476	6	1	SSW	0,00
900	600	2,48	0,0441	6	1	SSW	0,00
1000	600	2,41	0,0409	6	1	WSW	0,00

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 0 m i wynosi 7,20 µg/m³.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 550 Y = 100 m , wynosi 0,2766 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 4,5 µg/m³.

Wyniki obliczeń stężeń siarkowodoru w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	Stęż. max. µg/m ³	Stęż.śred. µg/m ³	Częst.prz., % 20	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.
1	budynek mieszkalny 1	233,5	299,8	5	3,50	0,0808	0,00	5	1	ESE
2	budynek mieszkalny 1	188,1	115,7	5	3,58	0,0848	0,00	5	1	E

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych siarkowodoru na elewacji zabudowy występuje w punkcie: "budynek mieszkalny 1", na wysokości 5 m i wynosi 3,58 µg/m³

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie: "budynek mieszkalny 1", na wysokości 5 m wynosi 0,0848 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 4,5 µg/m³.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	77,1	400	200	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,658	550	100	6	1	WNW
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 200 m i wynosi 77,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 550 Y = 100 m , wynosi 0,658 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	26,0	233,5	299,8	5	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,242	188,1	115,7	5	5	1	E
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 233,5 Y = 299,8 m i wynosi 26,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 188,1 Y = 115,7 m , wynosi 0,242 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	772,3	400	200	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,663	400	200	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,03	400	200	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 200 m i wynosi 772,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 200 m , wynosi 0,03 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 200 m , wynosi 0,663 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	110,0	233,5	299,8	5	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,307	188,1	115,7	5	6	1	ENE
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 233,5 Y = 299,8 m i wynosi 110,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 188,1 Y = 115,7 m , wynosi 0,307 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$)= 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	148,0	500	0	4	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,685	550	100	2	3	W
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 0 m i wynosi 148,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 550 Y = 100 m , wynosi 5,685 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$)= 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	73,6	188,1	115,7	5	5	1	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,744	188,1	115,7	5	5	1	E
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 188,1 Y = 115,7 m i wynosi 73,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 188,1 Y = 115,7 m , wynosi 1,744 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$)= 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,20	500	0	4	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2766	550	100	2	3	W
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 0 m i wynosi 7,20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 550 Y = 100 m , wynosi 0,2766 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$)= 4,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,58	188,1	115,7	5	5	1	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0848	188,1	115,7	5	5	1	E
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 188,1 Y = 115,7 m i wynosi 3,58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 188,1 Y = 115,7 m , wynosi 0,0848 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$)= 4,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów

Nazwa zanieczyszczenia	Maksym. częstość przekroczeń D1, %				Maksymalne stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	X, m	Y, m	Obliczona	Dopuszcz.	X, m	Y, m	Obliczone	Da - R
pył PM-10	-	-	0,00	< 0,2	550	100	0,658	< 11
tlenki azotu jako NO2	400	200	0,03	< 0,2	400	200	0,663	< 24
amoniak	-	-	0,00	< 0,2	550	100	5,685	< 45
siarkowodór	-	-	0,00	< 0,2	550	100	0,2766	< 4,5

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

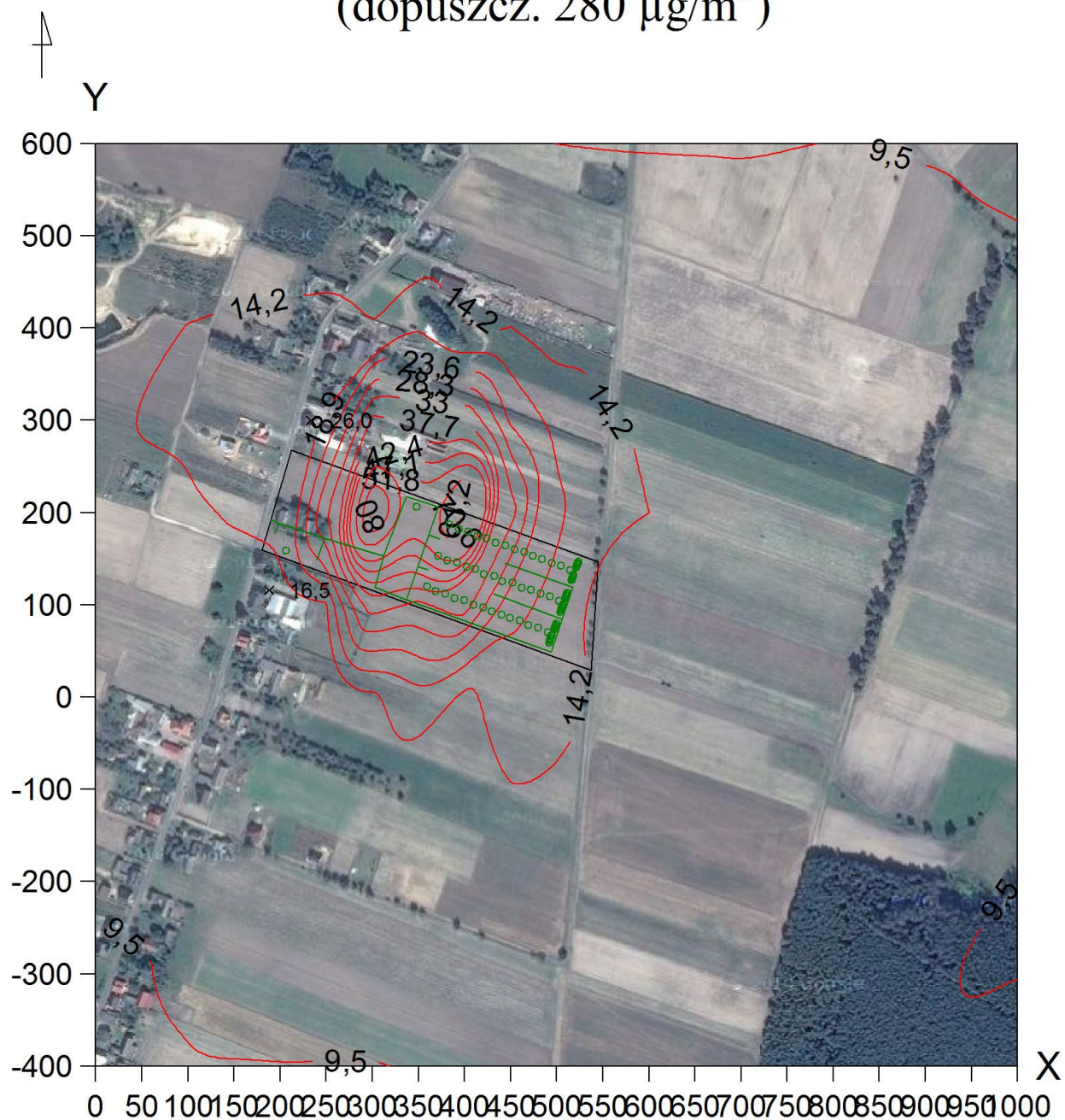
budynek mieszkalny 1 X = 233,5 Y = 299,8

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h $\mu\text{g}/\text{m}^3$			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
pył PM-10	5	26,0	< 280	-	0,00	< 0,2	5	0,229	< 11
tlenki azotu jako NO2	5	110,0	< 200	-	0,00	< 0,2	5	0,274	< 24
amoniak	5	72,0	< 400	-	0,00	< 0,2	5	1,661	< 45
siarkowodór	5	3,50	< 20	-	0,00	< 0,2	5	0,0808	< 4,5

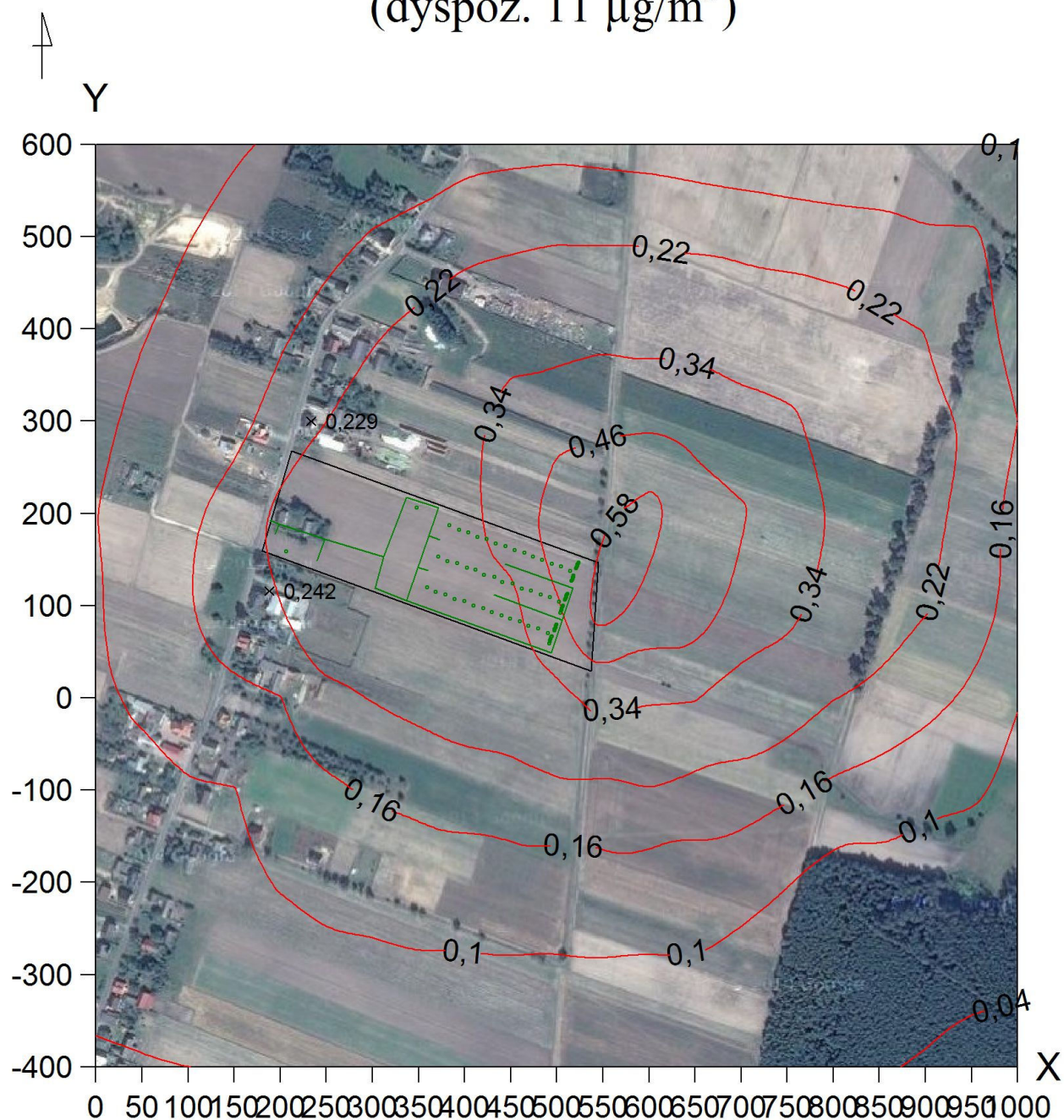
budynek mieszkalny 1 X = 188,1 Y = 115,7

Nazwa zanieczyszczenia	Stężenie maksymalne 1h $\mu\text{g}/\text{m}^3$			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
pył PM-10	5	16,5	< 280	-	0,00	< 0,2	5	0,242	< 11
tlenki azotu jako NO2	5	80,4	< 200	-	0,00	< 0,2	5	0,307	< 24
amoniak	5	73,6	< 400	-	0,00	< 0,2	5	1,744	< 45
siarkowodór	5	3,58	< 20	-	0,00	< 0,2	5	0,0848	< 4,5

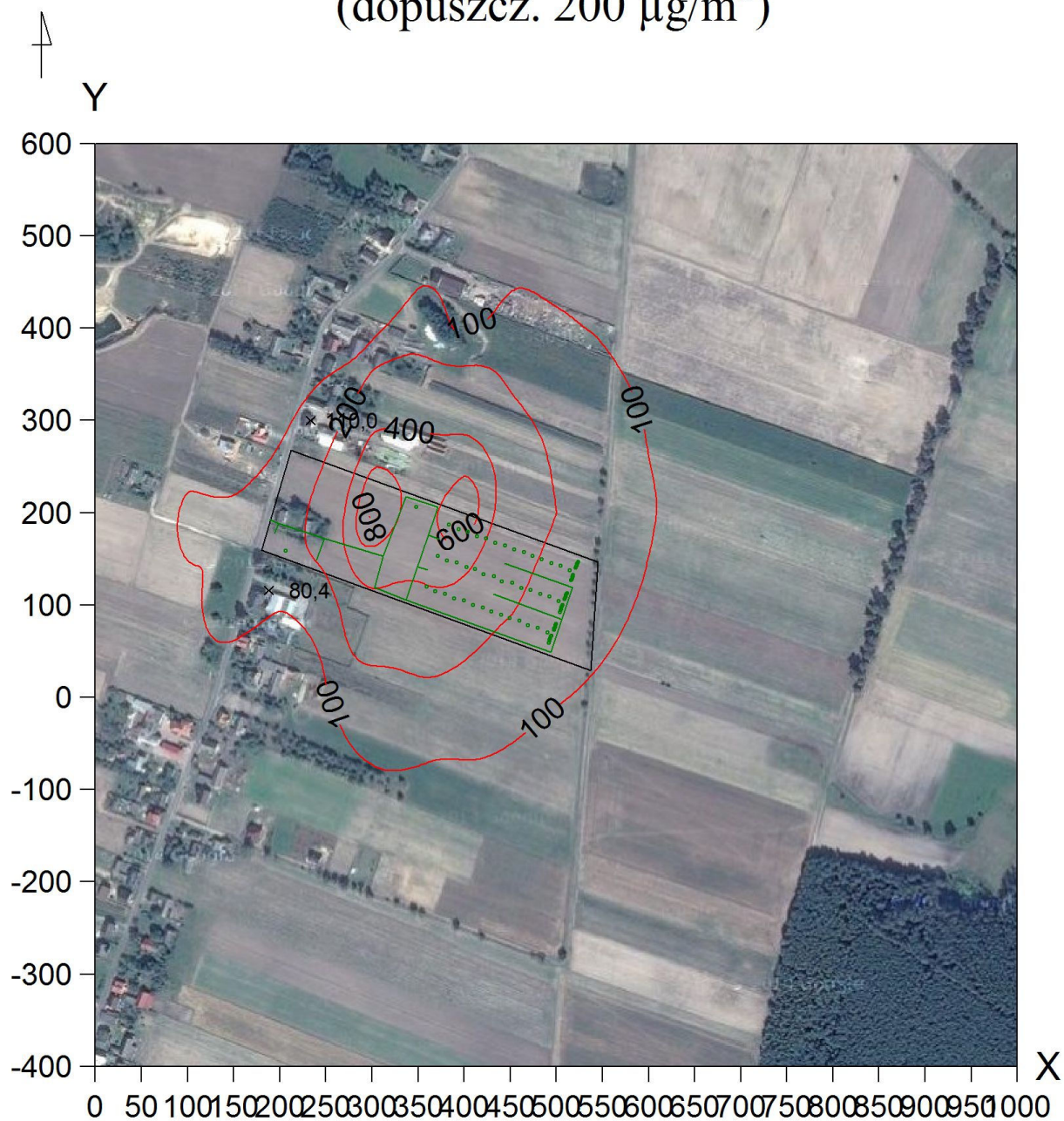
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



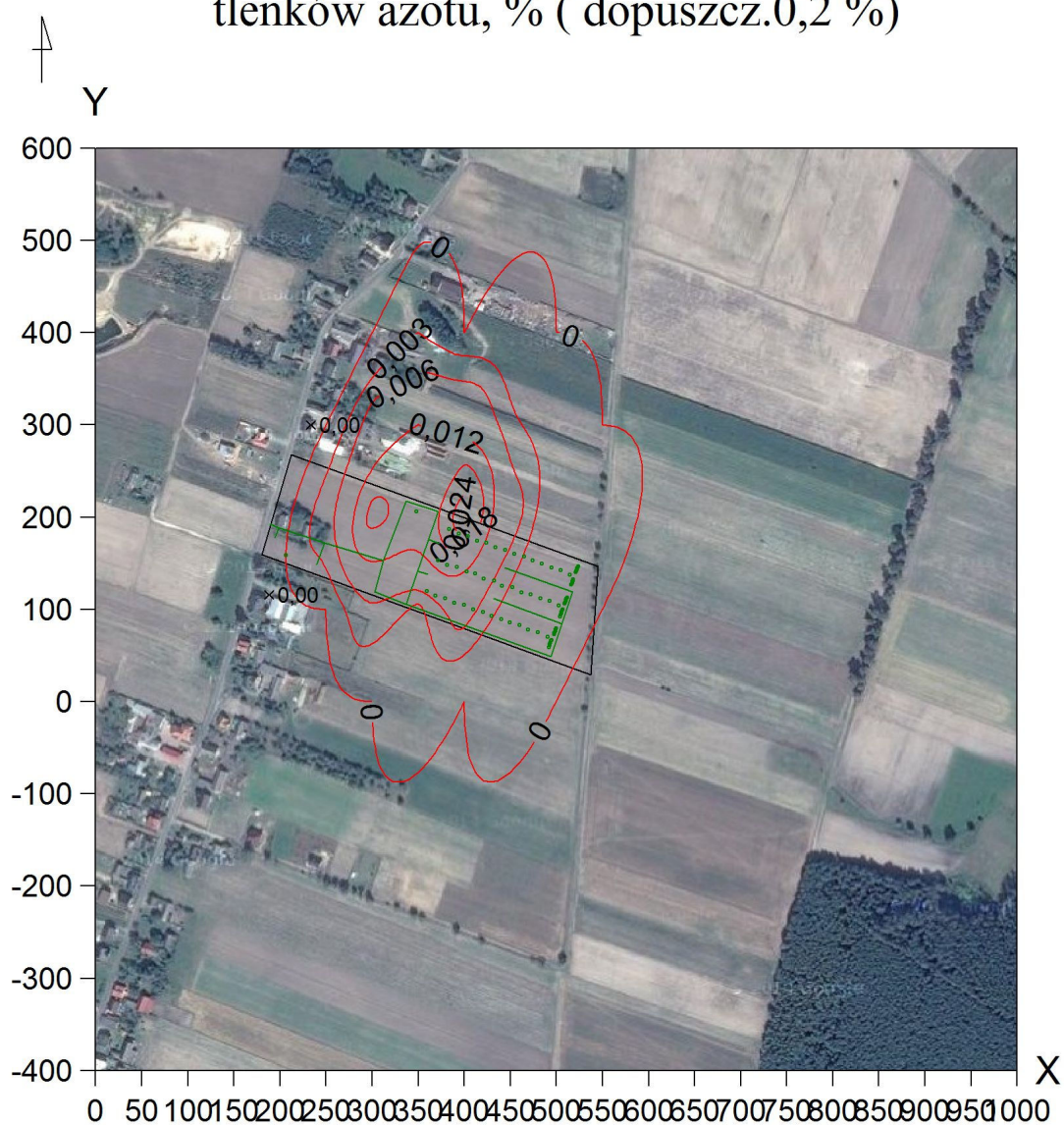
N Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



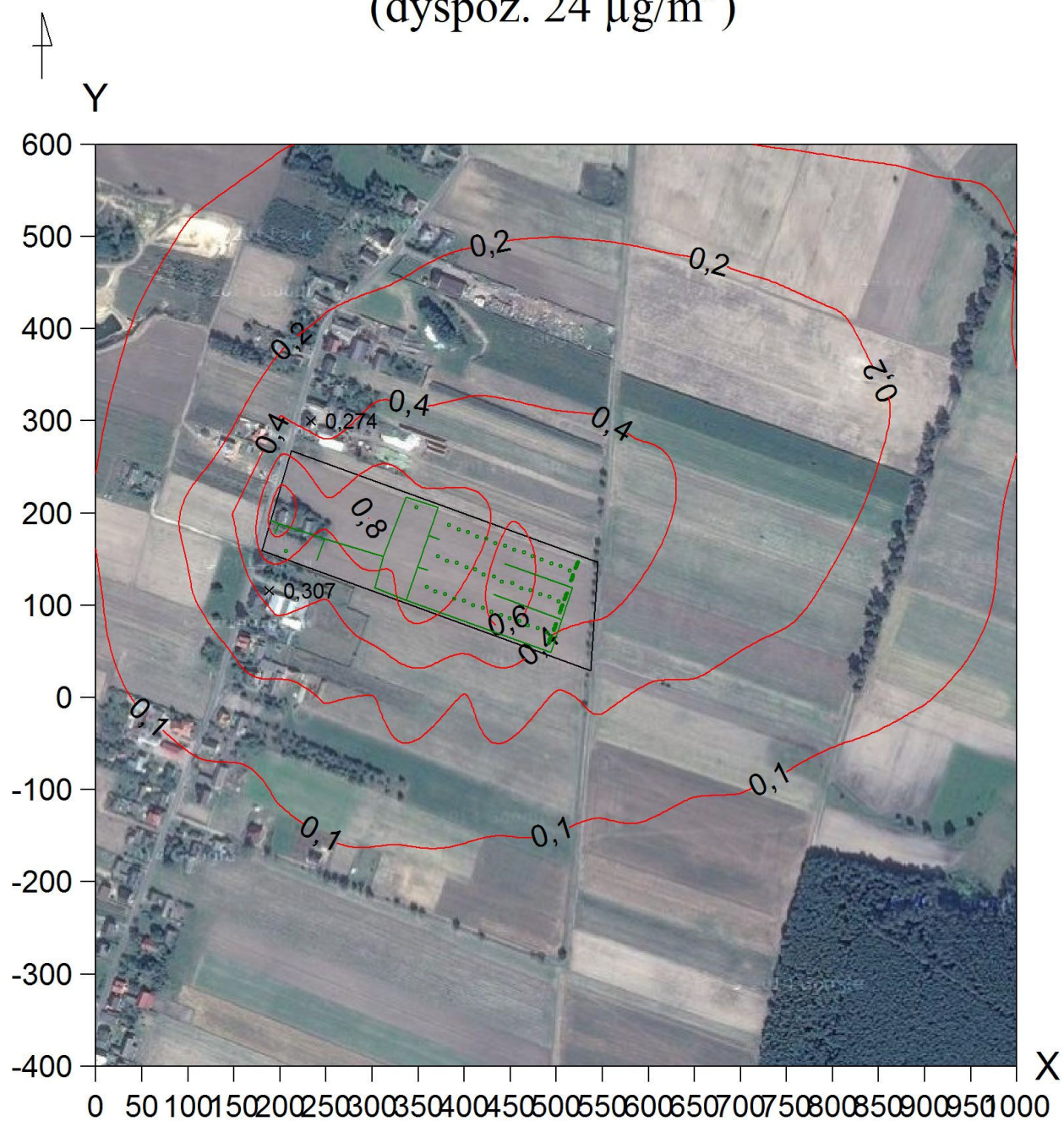
~~I~~ ~~z~~ ~~o~~ ~~l~~ ~~i~~ ~~n~~ ~~i~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~t~~ ~~e~~ ~~ż~~ ~~e~~ ~~n~~ ~~m~~ ~~a~~ ~~k~~ ~~s~~ ~~y~~ ~~m~~ ~~a~~ ~~l~~ ~~n~~ ~~y~~ ~~ch~~ ~~t~~ ~~l~~ ~~e~~ ~~n~~ ~~k~~ ~~ó~~ ~~w~~ ~~a~~ ~~z~~ ~~o~~ ~~t~~ ~~u~~ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



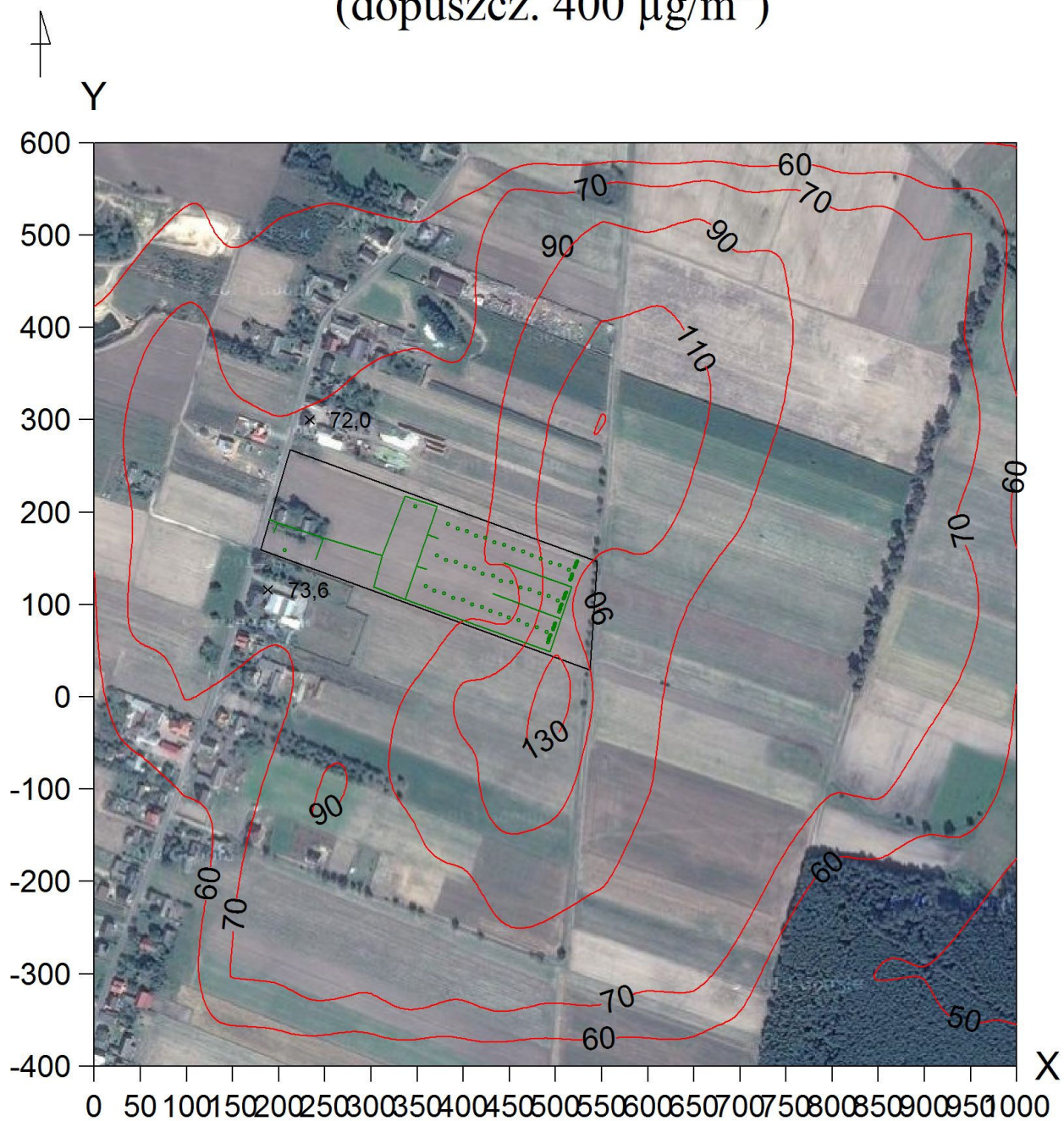
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych 200 μ
tlenków azotu, % (dopuszcz. 0,2 %)



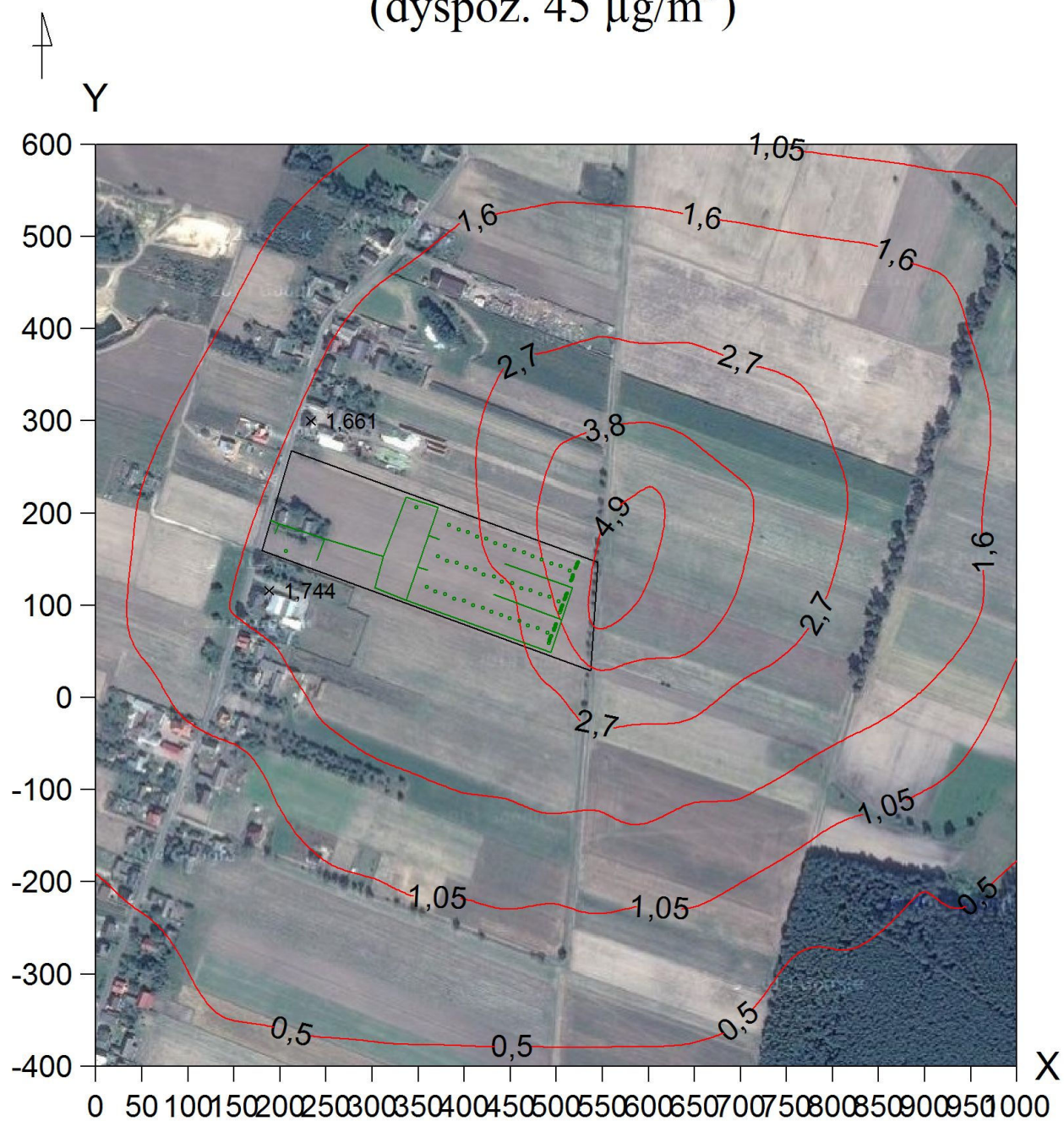
N Izolinie stężeń średnich tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



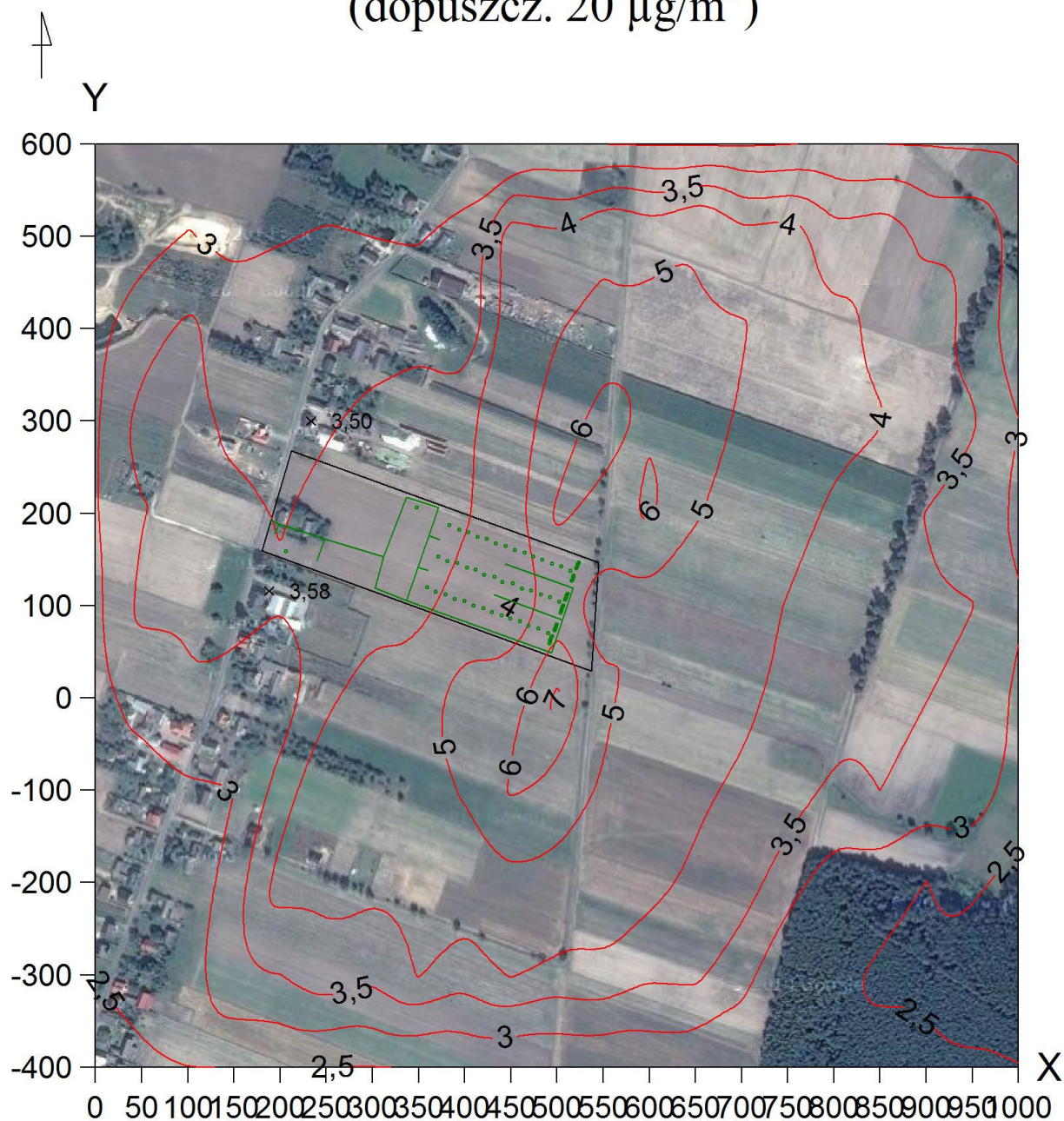
N Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



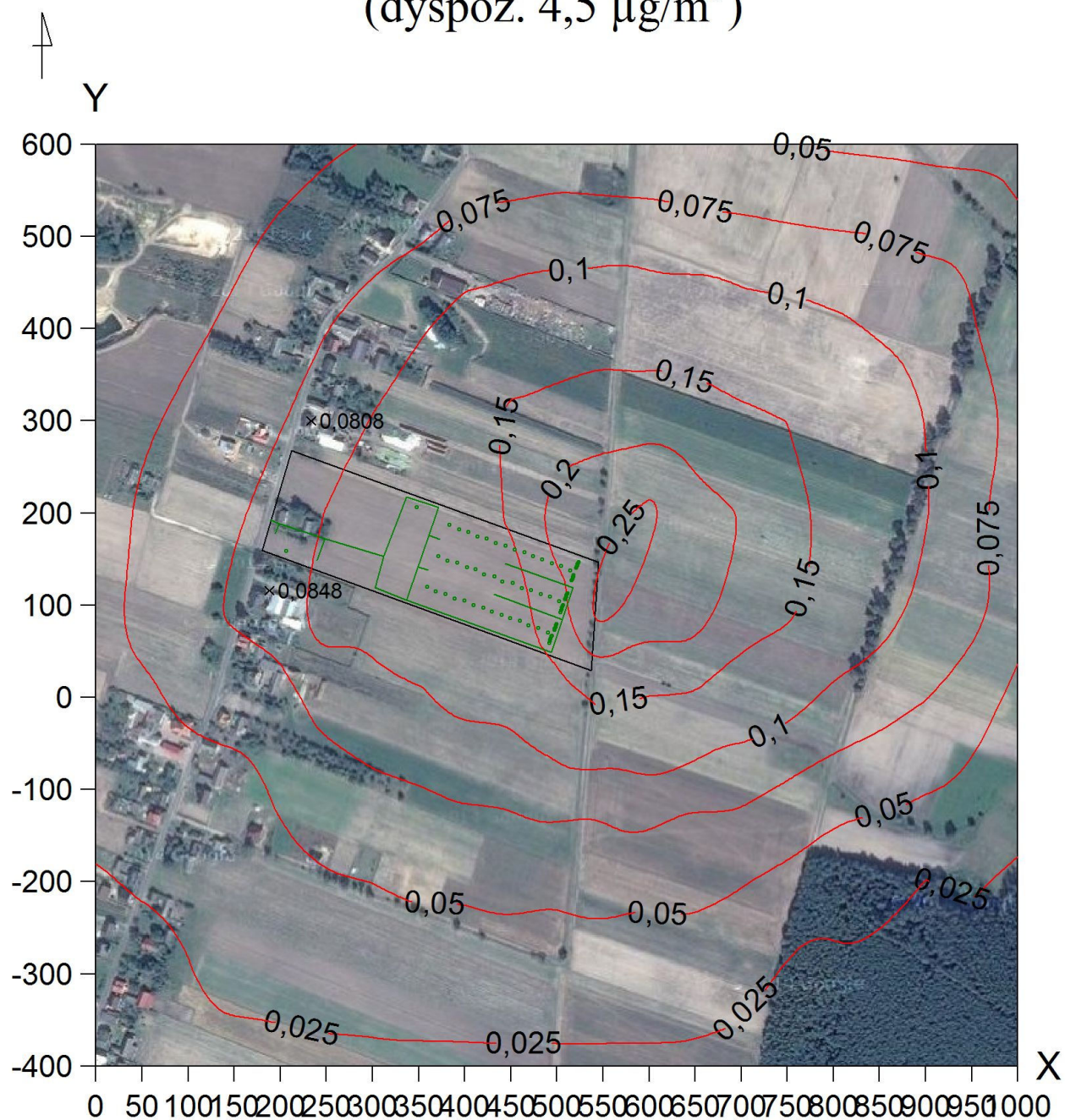
N Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń maksymalnych siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



N Izolinie stężeń średnich siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Dane do obliczeń opadu pyłu

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	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	383,9	187
2	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	0,5	394,2	181,8
3	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	404	179,2
4	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	413,8	174,5
5	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	0,5	423,8	172,1
6	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	433,9	167,1
7	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	444,5	164,4
8	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	454,1	160,4
9	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	464,7	157,4
10	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	0,5	473,9	152,9
11	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	484,2	149,3
12	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	494,6	145,5
13	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	0,5	505	142,3
14	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	514,4	137,4
15	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	524	146,9
16	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	523,3	145,5
17	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	522,7	144,3
18	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	522,3	142,9
19	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	521,9	141,5
20	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	521,3	140,3
21	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	518,3	132,6
22	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	518,1	131,2
23	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	517,6	130
24	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	517,2	128,8
25	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	516,8	127,4
26	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	516	126,5
27	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	371,6	152,7
28	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	0,5	381,6	148,1
29	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	391,8	145,9
30	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	402,4	141,3
31	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	0,5	411,7	138,8
32	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	421,3	133,4
33	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	432,3	131
34	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	440,9	125,7
35	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	452,5	123,7
36	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	0,5	462,5	118,5
37	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	472,2	116,5
38	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	482,4	111,6
39	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	0,5	493	108,8
40	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	502,8	104,2
41	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	511,7	112,8
42	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	511,1	111,6
43	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	510,5	110,4
44	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	510,1	109
45	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	509,5	107,8
46	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	509,3	106,4
47	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	506,5	100
48	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	506,2	98,4
49	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	505,7	96,7
50	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	505,2	95,4
51	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	504,9	93,9
52	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	504,2	92,4
53	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	359,6	119,5
54	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	0,5	369	114,7

55	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	379,4	111,8
56	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	389,6	107
57	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	0,5	400,1	104,8
58	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	410,1	100,1
59	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	420,3	97,3
60	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	429,9	92,5
61	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	440,1	89,5
62	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	0,5	449,6	85,8
63	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	460,2	82,6
64	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	469,4	78
65	8,6	0,63	10,97	293	13,7	1,30	0,5	479,6	75,4
66	8,6	0,63	14,27	293	17,9	1,30	0,5	490,6	70,3
67	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	499,5	79,2
68	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	499	77,7
69	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	498,7	76,4
70	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	498,2	75,4
71	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	497,5	74,1
72	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	497,4	73,1
73	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	494,9	66,8
74	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	494,4	65,8
75	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	493,4	64,1
76	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	493	62,2
77	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	492,5	60,7
78	1,9	1,4	6,75	293	29,8	1,30	0,5	491,8	59
79	2	0,1	0	293	0,0	1,30	0,5	348,2	206
80	8	0,08	3,2	293	0,5	1,30	0,5	206,7	159

Dane meteorologiczne

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

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	281	275,1	287

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	letnia	0,5	4380
2	grzewcza	0,5	4380

Emitor: E1-01 obiekt 1 wentylator dachowy 01 DUŻY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-02 obiekt 1 wentylator dachowy 02 MAŁY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,008131	0,026868
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-03 obiekt 1 wentylator dachowy 03 DUŻY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-04 obiekt 1 wentylator dachowy 04 DUŻY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-05 obiekt 1 wentylator dachowy 05 MAŁY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,008131	0,026868
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-06 obiekt 1 wentylator dachowy 06 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-07 obiekt 1 wentylator dachowy 07 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-08 obiekt 1 wentylator dachowy 08 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-09 obiekt 1 wentylator dachowy 09 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-10 obiekt 1 wentylator dachowy 10 MAŁY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,008131	0,026868
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-11 obiekt 1 wentylator dachowy 11 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-12 obiekt 1 wentylator dachowy 12 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-13 obiekt 1 wentylator dachowy 13 MAŁY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,008131	0,026868
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-14 obiekt 1 wentylator dachowy 14 DUŻY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-s01 obiekt 1 wentylator szczytowy 01

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-s02 obiekt 1 wentylator szczytowy 02

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-s03 obiekt 1 wentylator szczytowy 03

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-s04 obiekt 1 wentylator szczytowy 04

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-s05 obiekt 1 wentylator szczytowy 05

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-s06 obiekt 1 wentylator szczytowy 06

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-s07 obiekt 1 wentylator szczytowy 07

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-s08 obiekt 1 wentylator szczytowy 08

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-s09 obiekt 1 wentylator szczytowy 09

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-s10 obiekt 1 wentylator szczytowy 10

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-s11 obiekt 1 wentylator szczytowy 11

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E1-s12 obiekt 1 wentylator szczytowy 12

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-01 obiekt 2 wentylator dachowy 01 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-02 obiekt 2 wentylator dachowy 02 MAŁY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,008131	0,026868
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-03 obiekt 2 wentylator dachowy 03 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-04 obiekt 2 wentylator dachowy 04 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-05 obiekt 2 wentylator dachowy 05 MAŁY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,008131	0,026868
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-06 obiekt 2 wentylator dachowy 06 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-07 obiekt 2 wentylator dachowy 07 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-08 obiekt 2 wentylator dachowy 08 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-09 obiekt 2 wentylator dachowy 09 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-10 obiekt 2 wentylator dachowy 10 MAŁY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,008131	0,026868
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-11 obiekt 2 wentylator dachowy 11 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-12 obiekt 2 wentylator dachowy 12 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-13 obiekt 2 wentylator dachowy 13 MAŁY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,008131	0,026868
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-14 obiekt 2 wentylator dachowy 14 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-s01 obiekt 2 wentylator szczytowy 01

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-s02 obiekt 2 wentylator szczytowy 02

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-s03 obiekt 2 wentylator szczytowy 03

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-s04 obiekt 2 wentylator szczytowy 04

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-s05 obiekt 2 wentylator szczytowy 05

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-s06 obiekt 2 wentylator szczytowy 06

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-s07 obiekt 2 wentylator szczytowy 07

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-s08 obiekt 2 wentylator szczytowy 08

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-s09 obiekt 2 wentylator szczytowy 09

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-s10 obiekt 2 wentylator szczytowy 10

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-s11 obiekt 2 wentylator szczytowy 11

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E2-s12 obiekt 2 wentylator szczytowy 12

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-01 obiekt 3 wentylator dachowy 01 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-02 obiekt 3 wentylator dachowy 02 MAŁY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,008131	0,026868
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-03 obiekt 3 wentylator dachowy 03 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-04 obiekt 3 wentylator dachowy 04 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-05 obiekt 3 wentylator dachowy 05 MAŁY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,008131	0,026868
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-06 obiekt 3 wentylator dachowy 06 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-07 obiekt 3 wentylator dachowy 07 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-08 obiekt 3 wentylator dachowy 08 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-09 obiekt 3 wentylator dachowy 09 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-10 obiekt 3 wentylator dachowy 10 MAŁY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,008131	0,026868
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-11 obiekt 3 wentylator dachowy 11 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-12 obiekt 3 wentylator dachowy 12 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-13 obiekt 3 wentylator dachowy 13 MAŁY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,008131	0,026868
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-14 obiekt 3 wentylator dachowy 14 DUZY

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,010577	0,03495
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-s01 obiekt 3 wentylator szczytowy 01

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-s02 obiekt 3 wentylator szczytowy 02

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-s03 obiekt 3 wentylator szczytowy 03

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-s04 obiekt 3 wentylator szczytowy 04

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-s05 obiekt 3 wentylator szczytowy 05

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-s06 obiekt 3 wentylator szczytowy 06

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-s07 obiekt 3 wentylator szczytowy 07

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-s08 obiekt 3 wentylator szczytowy 08

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-s09 obiekt 3 wentylator szczytowy 09

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-s10 obiekt 3 wentylator szczytowy 10

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-s11 obiekt 3 wentylator szczytowy 11

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: E3-s12 obiekt 3 wentylator szczytowy 12

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000124	0,024723	0
2	powyżej 2,5	0,00306	0	0

Emitor: A-1 Agregat prądotwórczy (zadasz.)

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,001218	0,001218
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0

Emitor: K-1 emitor kotłowni

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0014877	0,0014877
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0

Emitor: EL-01 emitor liniowy 01 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	189	192,4
2	198,4	188,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00004477	0,00004477
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0

Emitor: EL-02 emitor liniowy 02 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	198,4	188,7
2	194,7	177,8

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00000068	0,00000068
2	powyżej 2,5	0,00282	23	23
			0	0

Emitor: EL-03 emitor liniowy 03 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	198,4	188,7
2	248,5	172,1

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00022943	0,00022943
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0

Emitor: EL-04 emitor liniowy 04 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	248,5	172,1
2	240,1	148,5

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00000454	0,00000454
2	powyżej 2,5	0,00282	8	8
			0	0

Emitor: EL-05 emitor liniowy 05 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	248,5	172,1
2	312,3	152,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00028059	0,00028059
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0

Emitor: EL-06 emitor liniowy 06 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	312,3	152,7
2	337,1	217,2
3	371,5	205,8
4	336,6	105,8

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0004418	0,0004418
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0

Emitor: EL-07 emitor liniowy 07 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	361,5	175,8
2	373	171,3

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00002512	0,00002512
2	powyżej 2,5	0,00282	8	8
			0	0

Emitor: EL-08 emitor liniowy 08 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	348,9	141,8
2	360,2	137,8

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00002512	0,00002512
2	powyżej 2,5	0,00282	8	8
			0	0

Emitor: EL-09 emitor liniowy 09 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	312,3	152,7
2	302,8	119
3	336,6	105,8

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00029734	0,00029734
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0

Emitor: EL-10 emitor liniowy 10 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	336,6	105,8
2	493,8	48,8
3	517,2	119,2
4	443,7	145,3

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000668	0,000668
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0

Emitor: EL-11 emitor liniowy 11 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	505,9	84,2
2	431,4	111,8

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres [Mg]	Emisja pyłu 2 okres [Mg]
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00016542	0,00016542
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0

Wyniki obliczeń opadu pyłu

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
0	-400	0,036
100	-400	0,044
200	-400	0,054
300	-400	0,062
400	-400	0,064
500	-400	0,065
600	-400	0,063
700	-400	0,060
800	-400	0,048
900	-400	0,038
1000	-400	0,035
50	-300	0,058
150	-300	0,108
250	-300	0,140
350	-300	0,160
450	-300	0,166
550	-300	0,164
650	-300	0,160
750	-300	0,071
850	-300	0,056
950	-300	0,050
0	-200	0,072
100	-200	0,100
200	-200	0,192
300	-200	0,262
400	-200	0,309
500	-200	0,316
600	-200	0,304
700	-200	0,233
800	-200	0,111
900	-200	0,082
1000	-200	0,055
50	-100	0,118
150	-100	0,191
250	-100	0,395
350	-100	0,578
450	-100	0,715
550	-100	0,705
650	-100	0,537
750	-100	0,395
850	-100	0,243
950	-100	0,153
0	0	0,131
100	0	0,289
200	0	0,427
300	0	0,969
400	0	1,623
500	0	2,274

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
550	100	9,123
650	100	2,737
750	100	1,200
850	100	0,598
950	100	0,342
0	200	0,164
100	200	0,380
400	200	2,816
500	200	5,636
600	200	3,753
700	200	1,610
800	200	0,782
900	200	0,427
1000	200	0,173
50	300	0,210
150	300	0,289
250	300	0,624
350	300	1,254
450	300	2,063
550	300	1,935
650	300	1,348
750	300	0,897
850	300	0,528
950	300	0,326
0	400	0,098
100	400	0,203
200	400	0,289
300	400	0,480
400	400	0,717
500	400	0,888
600	400	0,778
700	400	0,599
800	400	0,472
900	400	0,336
1000	400	0,164
50	500	0,097
150	500	0,165
250	500	0,230
350	500	0,315
450	500	0,444
550	500	0,442
650	500	0,387
750	500	0,308
850	500	0,258
950	500	0,221
0	600	0,070
100	600	0,101
200	600	0,128

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
600	0	1,779
700	0	0,853
800	0	0,516
900	0	0,312
1000	0	0,144
50	100	0,303
150	100	0,581
250	100	1,288

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
300	600	0,167
400	600	0,209
500	600	0,211
600	600	0,194
700	600	0,162
800	600	0,130
900	600	0,109
1000	600	0,098

Wyniki obliczeń opadu pyłu w dodatkowych punktach

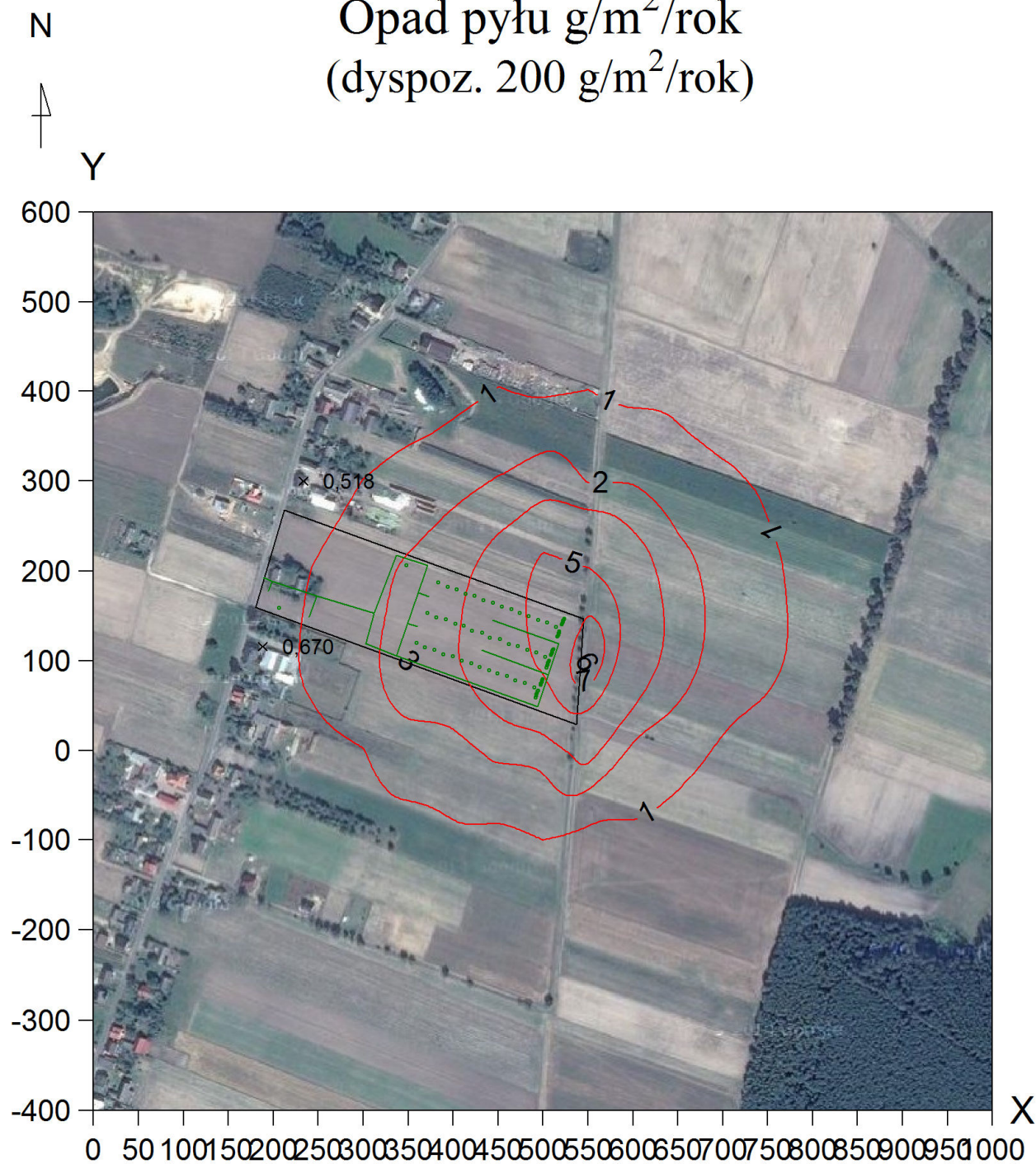
Lp	Opis punktu	X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
1	budynek mieszkalny 1	233, 5	299, 8	0,518
2	budynek mieszkalny 1	188, 1	115, 7	0,670

Maksymalny opad

	X [m]	Y [m]	Opad
opad pyłu g/m ² /rok	550	100	9,12

Wyniki obliczeń opadu pyłu, g/m²/rok

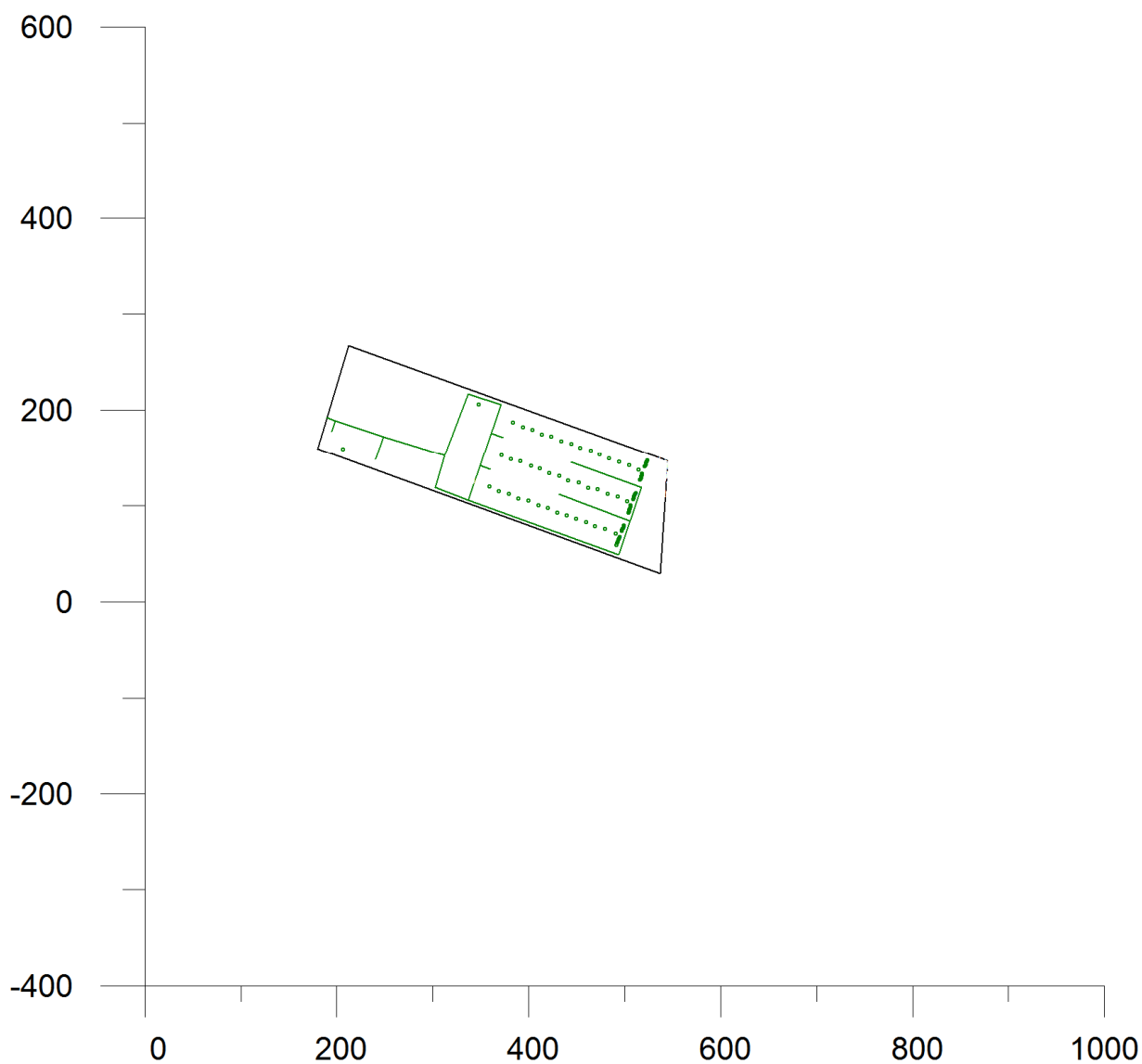
Opad pyłu g/m²/rok
(dyspoz. 200 g/m²/rok)



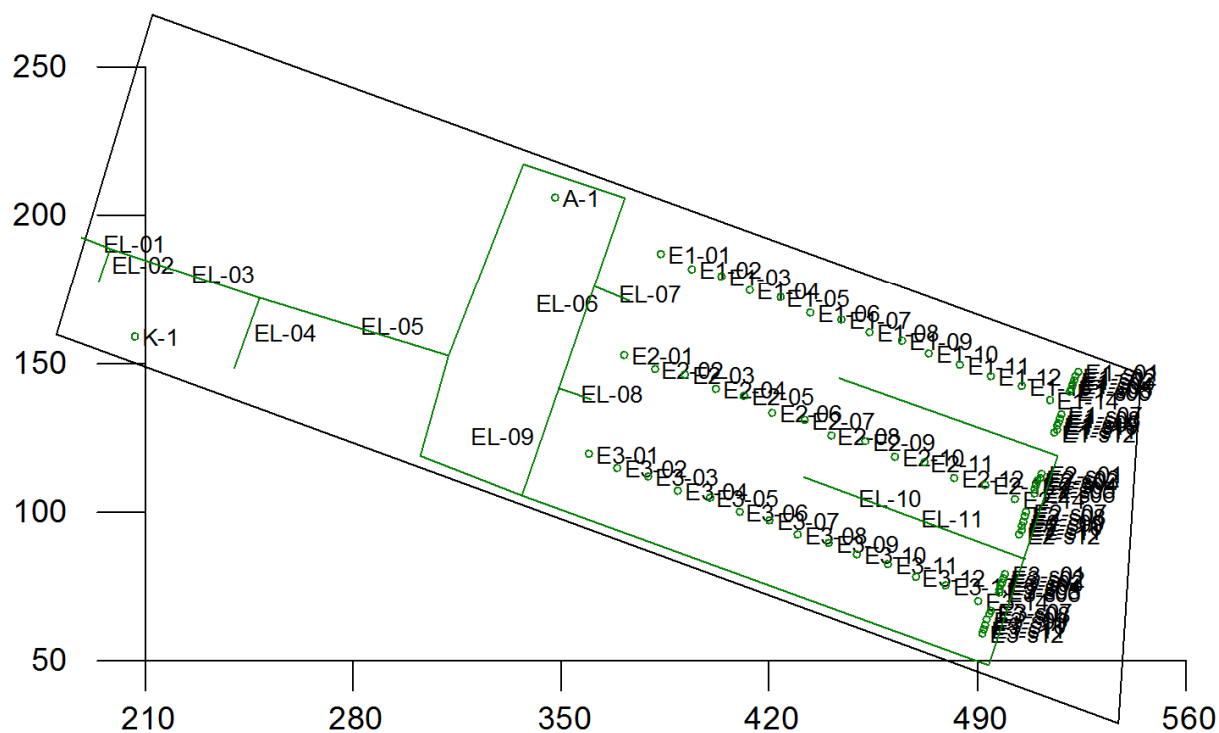
X, m Y, m	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
-400	0,036		0,044		0,054		0,062		0,064		0,065	
-300		0,058		0,108		0,140		0,160		0,166		0,164
-200	0,072		0,100		0,192		0,262		0,309		0,316	
-100		0,118		0,191		0,395		0,578		0,715		0,705
0	0,131		0,289		0,427		0,969		1,623		2,274	
100		0,303		0,581		1,288		3,001		4,195		9,123
200	0,164		0,380		0,722		1,703		2,816		5,636	
300		0,210		0,289		0,624		1,254		2,063		1,935
400	0,098		0,203		0,289		0,480		0,717		0,888	
500		0,097		0,165		0,230		0,315		0,444		0,442
600	0,070		0,101		0,128		0,167		0,209		0,211	

X, m	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Y, m									
-400	0,063		0,060		0,048		0,038		0,035
-300		0,160		0,071		0,056		0,050	
-200	0,304		0,233		0,111		0,082		0,055
-100		0,537		0,395		0,243		0,153	
0	1,779		0,853		0,516		0,312		0,144
100		2,737		1,200		0,598		0,342	
200	3,753		1,610		0,782		0,427		0,173
300		1,348		0,897		0,528		0,326	
400	0,778		0,599		0,472		0,336		0,164
500		0,387		0,308		0,258		0,221	
600	0,194		0,162		0,130		0,109		0,098

Lech Józwiakowski, Piaski 5
63-645 Łęka Opatowska
obiekt: Piaski, dz. nr 42/3



Lech Józwiakowski, Piaski 5
63-645 Łęka Opatowska
obiekt: Piaski, dz. nr 42/3



Zestawienie maksymalnych wartości stężeń średniorocznych w porównaniu do istniejącego stanu
zanieczyszczenia atmosfery (tła)

Nazwa zanieczyszczenia	X m	Y m	Z m	Stężenie średnioroczne (Sa) µg/m ³	Wartość odniesienia (Da) µg/m ³	Tło (R) µg/m ³	Sa/R*100 %
tlenki azotu jako NO ₂	400	200	0	0,663	40	16	4,1
pył PM-10	550	100	0	0,658	40	29	2,3
amoniak	550	100	0	5,685	50	5	113,7
siarkowodór	550	100	0	0,2766	5	0,5	55,3