

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

Właściciel licencji: Zakład Ochrony Środowiska "EKO-BEMAR"

ul. Piłsudskiego 89 58-150 Strzegom

Licencja: MZ/Wa/OKR/03/07/19 z dnia 05.06.2003

Obiekt: WEPA PROFESSIONAL PIECHOWICE S.A.

STĘŻENIE GODZINOWE NAJWIĘKSZE Z MOŻLIWYCH

Dec. okres roku nr	Odle- głość wystę- powania Smm	Syt. met. ----- vw stan r-gi	Nazwa substancji	Stężenie 1-godzinowe największe z możliwych Smm	0.1 x D1
	m	m/s -		ug/m3	ug/m3

1. E-1

1	256.1	1	3	Dwutlenek siarki	139.461!	35.00
1	256.1	1	3	Dwutlenek azotu	69.673!	20.00
1	256.1	1	3	Tlenek węgla	38.479	3000.00
1	256.1	1	3	Pył zawieszony PM10	1.220	28.00
1	256.1	1	3	Pył PM 2.5 od 2020 r.	1.039	
1	256.1	1	3	Arsen, pył od r. 2013	7.3E-0004	0.02
1	256.1	1	3	Kadm, pył od r. 2013	4.3E-0005	0.05
1	256.1	1	3	Nikiel ,pył od r. 2013	0.001	0.02
1	256.1	1	3	Ołów, pył	0.004	0.50

2. E-2

1	121.6	1	3	Dwutlenek siarki	1.883	35.00
1	121.6	1	3	Dwutlenek azotu	87.060!	20.00
1	121.6	1	3	Tlenek węgla	6.354	3000.00
1	121.6	1	3	Pył zawieszony PM10	0.171	28.00
1	121.6	1	3	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.136	

3. E-3

1	104.7	1	3	Dwutlenek siarki	2.055	35.00
1	104.7	1	3	Dwutlenek azotu	49.344!	20.00
1	104.7	1	3	Tlenek węgla	6.939	3000.00
1	104.7	1	3	Pył zawieszony PM10	23.581	28.00
1	104.7	1	3	Pył PM 2.5 od 2020 r.	18.876	

60. E-4

1	126.8	2	3	Pył zawieszony PM10	6.200	28.00
1	126.8	2	3	Pył PM 2.5 od 2020 r.	4.956	

61. E-5

1	40.6	1	3	Dwutlenek siarki	111.088!	35.00
1	40.6	1	3	Dwutlenek azotu	146.168!	20.00

STĘŻENIE GODZINOWE NAJWIĘKSZE Z MOŻLIWYCH

Dec. Okres	Odle-	Syt.	Nazwa	Stężenie	
okres	głośc	met.	substancji	1-godzinowe	0.1 x D1
roku	wystę-	-----		największe	
nr	powania	vw		z możliwych	
	Smm		r-gil		Smm

	m	m/s	-			ug/m3		ug/m3
1	40.6	1	3	Tlenek węgla	11.693	3000.00		
1	40.6	1	3	Pył zawieszony PM10	14.617	28.00		
1	40.6	1	3	Pył PM 2.5 od 2020 r.	11.693			

62. E-6

1	40.6	1	3	Dwutlenek siarki	111.088!	35.00		
1	40.6	1	3	Dwutlenek azotu	146.168!	20.00		
1	40.6	1	3	Tlenek węgla	11.693	3000.00		
1	40.6	1	3	Pył zawieszony PM10	14.617	28.00		
1	40.6	1	3	Pył PM 2.5 od 2020 r.	11.693			

63. E-7

1	3.3	1	3	Dwutlenek siarki	283.877!	35.00		
1	3.3	1	3	Dwutlenek azotu	372.889!	20.00		
1	3.3	1	3	Tlenek węgla	28.869	3000.00		
1	3.3	1	3	Pył zawieszony PM10	37.289!	28.00		
1	3.3	1	3	Pył PM 2.5 od 2020 r.	30.072			

64. E-8

1	2.0	1	3	Dwutlenek siarki	16182.091!	35.00		
1	2.0	1	3	Dwutlenek azotu	21292.224!	20.00		
1	2.0	1	3	Tlenek węgla	1703.378	3000.00		
1	2.0	1	3	Pył zawieszony PM10	2129.222!	28.00		
1	2.0	1	3	Pył PM 2.5 od 2020 r.	1703.378			

65. E-9

1	7.9	5	3	Dwutlenek siarki	134.319!	35.00		
1	7.9	5	3	Dwutlenek azotu	176.773!	20.00		
1	7.9	5	3	Tlenek węgla	14.199	3000.00		
1	7.9	5	3	Pył zawieszony PM10	17.677	28.00		
1	7.9	5	3	Pył PM 2.5 od 2020 r.	14.128			

SUMA ARYTMETYCZNA SMM WSZYSTKICH EMITOROW PUNKTOWYCH

Okres		Suma Smm	
oblicze	Substancja	od wszystkich	0.1 x D1
niowy		emitorow	
		[ug/m3]	[ug/m3]

1. Roczny I			
Dwutlenek siarki	16965.860!	35.000	
Dwutlenek azotu	22340.300!	20.000	
Tlenek węgla	1821.605	3000.000	

SUMA ARYTMETYCZNA SMM WSZYSTKICH EMITOROW PUNKTOWYCH

Okres oblicze niowy	Substancja	Suma Smm od wszystkich emitorow [ug/m3]	0.1 x D1 [ug/m3]
Pył zawieszony PM10		2244.594!	28.000
Pył PM 2.5 od 2020 r.		1795.971	
Arsen, pył od r. 2013		7.3E-0004	0.020
Kadm, pył od r. 2013		4.3E-0005	0.052
Nikiel ,pył od r. 2013		0.001	0.023
Ołów, pył		0.004	0.500
2. Roczny II			
Dwutlenek siarki		16743.684!	35.000
Dwutlenek azotu		22047.964!	20.000
Tlenek węgla		1798.218	3000.000
Pył zawieszony PM10		2215.361!	28.000
Pył PM 2.5 od 2020 r.		1772.584	
Arsen, pył od r. 2013		7.3E-0004	0.020
Kadm, pył od r. 2013		4.3E-0005	0.052
Nikiel ,pył od r. 2013		0.001	0.023
Ołów, pył		0.004	0.500
3. Roczny III			
Dwutlenek siarki		143.398!	35.000
Dwutlenek azotu		206.078!	20.000
Tlenek węgla		51.772	3000.000
Pył zawieszony PM10		31.172!	28.000
Pył PM 2.5 od 2020 r.		25.007	
Arsen, pył od r. 2013		7.3E-0004	0.020
Kadm, pył od r. 2013		4.3E-0005	0.052
Nikiel ,pył od r. 2013		0.001	0.023
Ołów, pył		0.004	0.500
4. Roczny IV			
Dwutlenek siarki		143.398!	35.000
Dwutlenek azotu		206.078!	20.000
Tlenek węgla		51.772	3000.000

SUMA ARYTMETYCZNA SMM WSZYSTKICH EMITOROW PUNKTOWYCH

Okres obliczeniowy	Substancja	Suma Smm od wszystkich emitorow [ug/m3]	0.1 x D1 [ug/m3]
Pył zawieszony PM10		31.172!	28.000
Pył PM 2.5 od 2020 r.		25.007	
Arsen, pył od r. 2013		7.3E-0004	0.020
Kadm, pył od r. 2013		4.3E-0005	0.052
Nikiel ,pył od r. 2013		0.001	0.023
Ołów, pył		0.004	0.500
5. Roczny V Dwutlenek siarki		143.398!	35.000
Dwutlenek azotu		206.078!	20.000
Tlenek węgla		51.772	3000.000
Pył zawieszony PM10		31.172!	28.000
Pył PM 2.5 od 2020 r.		25.007	
Arsen, pył od r. 2013		7.3E-0004	0.020
Kadm, pył od r. 2013		4.3E-0005	0.052
Nikiel ,pył od r. 2013		0.001	0.023
Ołów, pył		0.004	0.500

Warunek $S_{mm} \leq 0.1 \times D1$ zwalniający od dalszych obliczeń
nie jest spełniony dla substancji zaznaczonych wykrzyknikiem.

Największa wartość x_{mm} obliczona dla wszystkich emitorów obiektu = 256.1 m .

Koniec wydruku wyników