

|  |  |
| --- | --- |
| Zakład: | CONTEC Sp. z o.o.  ul. Szczęsnego 25  09-410 Płock  Faza budowy |

**Parametry emitorów i emisja do atmosfery**

| Symbol | Nazwa emitora | Wysokość | Przekrój | Prędkość gazów | Temper. gazów | Xe | Ye | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks. | Emisja roczna | Emisja średnioroczna |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | m | m | m/s | K | m | m |  | kg/h | Mg/rok | kg/h |
| EZ-2 | Sprzęt ciężki | 4 P | 157 | 25 | 623 | 376 | 167,3 | dwutlenek siarki | 0,00125 | 0,00125 | 0,0001427 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu | 0,00176 | 0,00176 | 0,0002009 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenek węgla | 0,00436 | 0,00436 | 0,000498 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,000311 | 0,000311 | 0,0000355 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,000125 | 0,000125 | 0,00001427 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,000768 | 0,000768 | 0,0000877 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,000768 | 0,000768 | 0,0000877 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,000743 | 0,000743 | 0,0000848 |
| EZ-1 | Pojazdy lekkie | 4 P | 157 | 25 | 623 | 376 | 167,3 | dwutlenek siarki | 1,33E-6 | 6,65E-7 | 7,59E-8 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu | 0,0000323 | 0,00001615 | 1,84E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenek węgla | 0,0000221 | 0,00001105 | 1,26E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 5,05E-6 | 2,53E-6 | 2,88E-7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 2,60E-6 | 1,30E-6 | 1,48E-7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 1,27E-6 | 6,35E-7 | 7,25E-8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 1,27E-6 | 6,35E-7 | 7,25E-8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | pył zawieszony PM 2,5 | 1,23E-6 | 6,15E-7 | 7,02E-8 |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Substancja | CAS | D1, µg/m3 | Da, µg/m3 | R, µg/m3 |
| pył PM-10 |  | 280 | 40 | 23 |
| dwutlenek siarki | 7446-09-5 | 350 | 20 | 4,2 |
| tlenki azotu | 10102-44-0,10102-43-9 | 200 | 30 | 18 |
| tlenek węgla | 630-08-0 | 30000 | - | 0 |
| węglowodory alifatyczne |  | 3000 | 1000 | 100 |
| węglowodory aromatyczne |  | 1000 | 43 | 4,3 |
| pył zawieszony PM 2,5 |  | - | 20 | 13,8 |

Tło opadu pyłu 20 g/m2/rok

Tło opadu ołowiu 10 mg/m2/rok

Tło opadu kadmu 1 mg/m2/rok

**Ustalenie zakresu obliczeń**

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 2

|  |  |
| --- | --- |
| Zakres pełny | Zakres skrócony |
|  | dwutlenek siarki |
|  | tlenki azotu |
|  | tlenek węgla |
|  | węglowodory alifatyczne |
|  | węglowodory aromatyczne |
|  | pył PM-10 |

Brak emitorów punktowych emitujących pył

**Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględniać obszary ochrony uzdrowiskowej (30xmm)**

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń max(xmm) = 10,8 [m]

Emitor: Pojazdy lekkie

Należy analizować obszar o promieniu 324 m od emitora pod kątem występowania zaostrzonych wartości odniesienia.

**Klasyfikacja grupy emitorów**

**na podstawie sumy stężeń maksymalnych**

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zanieczyszczenia | Suma stężeń  max. [µg/m3] | Stęż. dopuszcz.  D1 [µg/m3] | Obliczać stężenia w sieci receptorów | Ocena |
| pył PM-10 | 0,0675 | 280 | - | Smm < 0.1\*D1 |
| dwutlenek siarki | 0,2197 | 350 | - | Smm < 0.1\*D1 |
| tlenki azotu | 0,3147 | 200 | - | Smm < 0.1\*D1 |
| tlenek węgla | 0,769 | 30000 | - | Smm < 0.1\*D1 |
| węglowodory alifatyczne | 0,0555 | 3000 | - | Smm < 0.1\*D1 |
| węglowodory aromatyczne | 0,02241 | 1000 | - | Smm < 0.1\*D1 |
| pył zawieszony PM 2,5 | 0,0653 | - |  | bez oceny - brak D1 |

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

|  |  | pył zawieszony PM 2,5 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | Y | Stężenie maksym. | Stężenie średnie | Częstość przekr.,% |
| m | m | µg/m3 | µg/m3 | - |
| -800 | -1800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -600 | -1800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -400 | -1800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -200 | -1800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 0 | -1800 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 200 | -1800 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 400 | -1800 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 600 | -1800 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 800 | -1800 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 1000 | -1800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1200 | -1800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1400 | -1800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1600 | -1800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1800 | -1800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2000 | -1800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2200 | -1800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2400 | -1800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2600 | -1800 | 0,003 | 0,0000 | - |
| -800 | -1600 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -600 | -1600 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -400 | -1600 | 0,006 | 0,0000 | - |
| -200 | -1600 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 0 | -1600 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 200 | -1600 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 400 | -1600 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 600 | -1600 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 800 | -1600 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 1000 | -1600 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 1200 | -1600 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 1400 | -1600 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 1600 | -1600 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1800 | -1600 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2000 | -1600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2200 | -1600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2400 | -1600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2600 | -1600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -800 | -1400 | 0,006 | 0,0000 | - |
| -600 | -1400 | 0,006 | 0,0000 | - |
| -400 | -1400 | 0,007 | 0,0000 | - |
| -200 | -1400 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 0 | -1400 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 200 | -1400 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 400 | -1400 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 600 | -1400 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 800 | -1400 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 1000 | -1400 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 1200 | -1400 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 1400 | -1400 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 1600 | -1400 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 1800 | -1400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2000 | -1400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2200 | -1400 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2400 | -1400 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2600 | -1400 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -800 | -1200 | 0,006 | 0,0000 | - |
| -600 | -1200 | 0,007 | 0,0000 | - |
| -400 | -1200 | 0,008 | 0,0000 | - |
| -200 | -1200 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 0 | -1200 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 200 | -1200 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 400 | -1200 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 600 | -1200 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 800 | -1200 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 1000 | -1200 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 1200 | -1200 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 1400 | -1200 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 1600 | -1200 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 1800 | -1200 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2000 | -1200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2200 | -1200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2400 | -1200 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2600 | -1200 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -800 | -1000 | 0,007 | 0,0000 | - |
| -600 | -1000 | 0,008 | 0,0000 | - |
| -400 | -1000 | 0,009 | 0,0000 | - |
| -200 | -1000 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 0 | -1000 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 200 | -1000 | 0,011 | 0,0000 | - |
| 400 | -1000 | 0,011 | 0,0000 | - |
| 600 | -1000 | 0,011 | 0,0000 | - |
| 800 | -1000 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 1000 | -1000 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 1200 | -1000 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 1400 | -1000 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 1600 | -1000 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 1800 | -1000 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2000 | -1000 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2200 | -1000 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2400 | -1000 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2600 | -1000 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -800 | -800 | 0,008 | 0,0000 | - |
| -600 | -800 | 0,009 | 0,0000 | - |
| -400 | -800 | 0,010 | 0,0000 | - |
| -200 | -800 | 0,011 | 0,0000 | - |
| 0 | -800 | 0,013 | 0,0000 | - |
| 200 | -800 | 0,014 | 0,0000 | - |
| 400 | -800 | 0,014 | 0,0000 | - |
| 600 | -800 | 0,014 | 0,0000 | - |
| 800 | -800 | 0,013 | 0,0000 | - |
| 1000 | -800 | 0,011 | 0,0000 | - |
| 1200 | -800 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 1400 | -800 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 1600 | -800 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 1800 | -800 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 2000 | -800 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2200 | -800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2400 | -800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2600 | -800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -800 | -600 | 0,008 | 0,0000 | - |
| -600 | -600 | 0,010 | 0,0000 | - |
| -400 | -600 | 0,011 | 0,0000 | - |
| -200 | -600 | 0,013 | 0,0000 | - |
| 0 | -600 | 0,016 | 0,0000 | - |
| 200 | -600 | 0,018 | 0,0000 | - |
| 400 | -600 | 0,019 | 0,0000 | - |
| 600 | -600 | 0,018 | 0,0000 | - |
| 800 | -600 | 0,016 | 0,0000 | - |
| 1000 | -600 | 0,013 | 0,0000 | - |
| 1200 | -600 | 0,011 | 0,0000 | - |
| 1400 | -600 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 1600 | -600 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 1800 | -600 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 2000 | -600 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2200 | -600 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2400 | -600 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2600 | -600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -800 | -400 | 0,009 | 0,0000 | - |
| -600 | -400 | 0,011 | 0,0000 | - |
| -400 | -400 | 0,013 | 0,0000 | - |
| -200 | -400 | 0,016 | 0,0000 | - |
| 0 | -400 | 0,020 | 0,0000 | - |
| 200 | -400 | 0,025 | 0,0000 | - |
| 400 | -400 | 0,027 | 0,0000 | - |
| 600 | -400 | 0,025 | 0,0000 | - |
| 800 | -400 | 0,020 | 0,0000 | - |
| 1000 | -400 | 0,016 | 0,0000 | - |
| 1200 | -400 | 0,013 | 0,0000 | - |
| 1400 | -400 | 0,011 | 0,0000 | - |
| 1600 | -400 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 1800 | -400 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 2000 | -400 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 2200 | -400 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2400 | -400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2600 | -400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -800 | -200 | 0,010 | 0,0000 | - |
| -600 | -200 | 0,012 | 0,0000 | - |
| -400 | -200 | 0,014 | 0,0000 | - |
| -200 | -200 | 0,018 | 0,0000 | - |
| 0 | -200 | 0,024 | 0,0000 | - |
| 200 | -200 | 0,035 | 0,0000 | - |
| 400 | -200 | 0,043 | 0,0000 | - |
| 600 | -200 | 0,035 | 0,0000 | - |
| 800 | -200 | 0,025 | 0,0000 | - |
| 1000 | -200 | 0,019 | 0,0000 | - |
| 1200 | -200 | 0,014 | 0,0000 | - |
| 1400 | -200 | 0,012 | 0,0000 | - |
| 1600 | -200 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 1800 | -200 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 2000 | -200 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 2200 | -200 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2400 | -200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2600 | -200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -800 | 0 | 0,010 | 0,0000 | - |
| -600 | 0 | 0,012 | 0,0000 | - |
| -400 | 0 | 0,015 | 0,0000 | - |
| -200 | 0 | 0,020 | 0,0000 | - |
| 0 | 0 | 0,027 | 0,0000 | - |
| 200 | 0 | 0,044 | 0,0001 | - |
| 400 | 0 | 0,085 | 0,0001 | - |
| 600 | 0 | 0,048 | 0,0001 | - |
| 800 | 0 | 0,028 | 0,0000 | - |
| 1000 | 0 | 0,020 | 0,0000 | - |
| 1200 | 0 | 0,015 | 0,0000 | - |
| 1400 | 0 | 0,012 | 0,0000 | - |
| 1600 | 0 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 1800 | 0 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 2000 | 0 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 2200 | 0 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2400 | 0 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2600 | 0 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -800 | 200 | 0,010 | 0,0000 | - |
| -600 | 200 | 0,013 | 0,0000 | - |
| -400 | 200 | 0,016 | 0,0000 | - |
| -200 | 200 | 0,021 | 0,0000 | - |
| 0 | 200 | 0,030 | 0,0001 | - |
| 200 | 200 | 0,051 | 0,0002 | - |
| 600 | 200 | 0,041 | 0,0002 | - |
| 800 | 200 | 0,027 | 0,0001 | - |
| 1000 | 200 | 0,020 | 0,0000 | - |
| 1200 | 200 | 0,015 | 0,0000 | - |
| 1400 | 200 | 0,012 | 0,0000 | - |
| 1600 | 200 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 1800 | 200 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 2000 | 200 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 2200 | 200 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2400 | 200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2600 | 200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -800 | 400 | 0,010 | 0,0000 | - |
| -600 | 400 | 0,012 | 0,0000 | - |
| -400 | 400 | 0,016 | 0,0000 | - |
| -200 | 400 | 0,021 | 0,0000 | - |
| 0 | 400 | 0,031 | 0,0001 | - |
| 200 | 400 | 0,054 | 0,0001 | - |
| 400 | 400 | 0,062 | 0,0001 | - |
| 600 | 400 | 0,038 | 0,0001 | - |
| 800 | 400 | 0,025 | 0,0001 | - |
| 1000 | 400 | 0,019 | 0,0000 | - |
| 1200 | 400 | 0,015 | 0,0000 | - |
| 1400 | 400 | 0,012 | 0,0000 | - |
| 1600 | 400 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 1800 | 400 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 2000 | 400 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 2200 | 400 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2400 | 400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2600 | 400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -800 | 600 | 0,010 | 0,0000 | - |
| -600 | 600 | 0,012 | 0,0000 | - |
| -400 | 600 | 0,015 | 0,0000 | - |
| -200 | 600 | 0,019 | 0,0000 | - |
| 0 | 600 | 0,026 | 0,0000 | - |
| 200 | 600 | 0,033 | 0,0000 | - |
| 400 | 600 | 0,035 | 0,0000 | - |
| 600 | 600 | 0,029 | 0,0000 | - |
| 800 | 600 | 0,022 | 0,0000 | - |
| 1000 | 600 | 0,017 | 0,0000 | - |
| 1200 | 600 | 0,013 | 0,0000 | - |
| 1400 | 600 | 0,011 | 0,0000 | - |
| 1600 | 600 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 1800 | 600 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 2000 | 600 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 2200 | 600 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2400 | 600 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2600 | 600 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -800 | 800 | 0,009 | 0,0000 | - |
| -600 | 800 | 0,011 | 0,0000 | - |
| -400 | 800 | 0,013 | 0,0000 | - |
| -200 | 800 | 0,016 | 0,0000 | - |
| 0 | 800 | 0,020 | 0,0000 | - |
| 200 | 800 | 0,023 | 0,0000 | - |
| 400 | 800 | 0,023 | 0,0000 | - |
| 600 | 800 | 0,021 | 0,0000 | - |
| 800 | 800 | 0,018 | 0,0000 | - |
| 1000 | 800 | 0,015 | 0,0000 | - |
| 1200 | 800 | 0,012 | 0,0000 | - |
| 1400 | 800 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 1600 | 800 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 1800 | 800 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 2000 | 800 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2200 | 800 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2400 | 800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2600 | 800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -800 | 1000 | 0,008 | 0,0000 | - |
| -600 | 1000 | 0,010 | 0,0000 | - |
| -400 | 1000 | 0,011 | 0,0000 | - |
| -200 | 1000 | 0,013 | 0,0000 | - |
| 0 | 1000 | 0,015 | 0,0000 | - |
| 200 | 1000 | 0,017 | 0,0000 | - |
| 400 | 1000 | 0,017 | 0,0000 | - |
| 600 | 1000 | 0,016 | 0,0000 | - |
| 800 | 1000 | 0,014 | 0,0000 | - |
| 1000 | 1000 | 0,012 | 0,0000 | - |
| 1200 | 1000 | 0,011 | 0,0000 | - |
| 1400 | 1000 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 1600 | 1000 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 1800 | 1000 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 2000 | 1000 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2200 | 1000 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2400 | 1000 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2600 | 1000 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -800 | 1200 | 0,008 | 0,0000 | - |
| -600 | 1200 | 0,009 | 0,0000 | - |
| -400 | 1200 | 0,010 | 0,0000 | - |
| -200 | 1200 | 0,011 | 0,0000 | - |
| 0 | 1200 | 0,012 | 0,0000 | - |
| 200 | 1200 | 0,013 | 0,0000 | - |
| 400 | 1200 | 0,013 | 0,0000 | - |
| 600 | 1200 | 0,013 | 0,0000 | - |
| 800 | 1200 | 0,012 | 0,0000 | - |
| 1000 | 1200 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 1200 | 1200 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 1400 | 1200 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 1600 | 1200 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 1800 | 1200 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 2000 | 1200 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2200 | 1200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2400 | 1200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2600 | 1200 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -800 | 1400 | 0,007 | 0,0000 | - |
| -600 | 1400 | 0,008 | 0,0000 | - |
| -400 | 1400 | 0,009 | 0,0000 | - |
| -200 | 1400 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 0 | 1400 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 200 | 1400 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 400 | 1400 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 600 | 1400 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 800 | 1400 | 0,010 | 0,0000 | - |
| 1000 | 1400 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 1200 | 1400 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 1400 | 1400 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 1600 | 1400 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 1800 | 1400 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 2000 | 1400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2200 | 1400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2400 | 1400 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2600 | 1400 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -800 | 1600 | 0,006 | 0,0000 | - |
| -600 | 1600 | 0,007 | 0,0000 | - |
| -400 | 1600 | 0,007 | 0,0000 | - |
| -200 | 1600 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 0 | 1600 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 200 | 1600 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 400 | 1600 | 0,009 | 0,0000 | - |
| 600 | 1600 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 800 | 1600 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 1000 | 1600 | 0,008 | 0,0000 | - |
| 1200 | 1600 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 1400 | 1600 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 1600 | 1600 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 1800 | 1600 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2000 | 1600 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2200 | 1600 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2400 | 1600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2600 | 1600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -800 | 1800 | 0,006 | 0,0000 | - |
| -600 | 1800 | 0,006 | 0,0000 | - |
| -400 | 1800 | 0,006 | 0,0000 | - |
| -200 | 1800 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 0 | 1800 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 200 | 1800 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 400 | 1800 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 600 | 1800 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 800 | 1800 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 1000 | 1800 | 0,007 | 0,0000 | - |
| 1200 | 1800 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 1400 | 1800 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 1600 | 1800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1800 | 1800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2000 | 1800 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2200 | 1800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2400 | 1800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2600 | 1800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -800 | 2000 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -600 | 2000 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -400 | 2000 | 0,006 | 0,0000 | - |
| -200 | 2000 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 0 | 2000 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 200 | 2000 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 400 | 2000 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 600 | 2000 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 800 | 2000 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 1000 | 2000 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 1200 | 2000 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 1400 | 2000 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1600 | 2000 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1800 | 2000 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 2000 | 2000 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2200 | 2000 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2400 | 2000 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2600 | 2000 | 0,003 | 0,0000 | - |
| -800 | 2200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -600 | 2200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -400 | 2200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -200 | 2200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 0 | 2200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 200 | 2200 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 400 | 2200 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 600 | 2200 | 0,006 | 0,0000 | - |
| 800 | 2200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1000 | 2200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1200 | 2200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1400 | 2200 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1600 | 2200 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 1800 | 2200 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2000 | 2200 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2200 | 2200 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2400 | 2200 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2600 | 2200 | 0,003 | 0,0000 | - |
| -800 | 2400 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -600 | 2400 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -400 | 2400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| -200 | 2400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 0 | 2400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 200 | 2400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 400 | 2400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 600 | 2400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 800 | 2400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1000 | 2400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1200 | 2400 | 0,005 | 0,0000 | - |
| 1400 | 2400 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 1600 | 2400 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 1800 | 2400 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2000 | 2400 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2200 | 2400 | 0,003 | 0,0000 | - |
| 2400 | 2400 | 0,003 | 0,0000 | - |
| 2600 | 2400 | 0,003 | 0,0000 | - |
| -800 | 2600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -600 | 2600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -400 | 2600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -200 | 2600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 0 | 2600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 200 | 2600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 400 | 2600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 600 | 2600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 800 | 2600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 1000 | 2600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 1200 | 2600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 1400 | 2600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 1600 | 2600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 1800 | 2600 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 2000 | 2600 | 0,003 | 0,0000 | - |
| 2200 | 2600 | 0,003 | 0,0000 | - |
| 2400 | 2600 | 0,003 | 0,0000 | - |
| 2600 | 2600 | 0,003 | 0,0000 | - |
| -800 | 2800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -600 | 2800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -400 | 2800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| -200 | 2800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 0 | 2800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 200 | 2800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 400 | 2800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 600 | 2800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 800 | 2800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 1000 | 2800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 1200 | 2800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 1400 | 2800 | 0,004 | 0,0000 | - |
| 1600 | 2800 | 0,003 | 0,0000 | - |
| 1800 | 2800 | 0,003 | 0,0000 | - |
| 2000 | 2800 | 0,003 | 0,0000 | - |
| 2200 | 2800 | 0,003 | 0,0000 | - |
| 2400 | 2800 | 0,003 | 0,0000 | - |
| 2600 | 2800 | 0,003 | 0,0000 | - |

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zanieczyszczenia | Najwyższe stężenie maksymalne, µg/m3 | | Maksymalna częstość przekroczeń D1, % | | Maksymalne stężenie średnioroczne, µg/m3 | |
|  | Obliczone | Dopuszczalne | Obliczona | Dopuszczalna | Obliczone | Da - R |
| pył zawieszony PM 2,5 | 0,085 | brak | - |  | 0,0002 | < 6,2 |

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Wartość | X | Y | kryt. | kryt. | kryt. |
|  |  | m | m | stan.r. | pręd.w. | kier.w. |
| Stężenie maksymalne µg/m3 | 0,085 | 400 | 0 | 6 | 1 | N |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,0002 | 200 | 200 | 6 | 1 | E |
| Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1 | - | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 0 m i wynosi 0,085 µg/m3.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 200 Y = 200 m , wynosi 0,0002 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 6,2 µg/m3.

