# Nazwa zakładu: P.P.H.U RADEX

**JOLANTA KULIGOWSKA**

**06-500 Mława, ul. Romana Dmowskiego 4**

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów poza terenem zakładu**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Wartość | X | Y | kryt. | kryt. | kryt. |
| m | m | stan.r. | pręd.w. | kier.w. |
| Stężenie maksymalne µg/m3 | 0,0 | 620 | 220 | 6 | 1 | SSE |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,000 | 500 | 300 | 5 | 1 | NNW |
| Częstość przekroczeń D1= 280 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 620 Y = 220 m i wynosi 0,0 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1\*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 300 m , wynosi 0,000 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 36 µg/m3.

# Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów poza terenem zakładu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Wartość | X | Y | kryt. | kryt. | kryt. |
| m | m | stan.r. | pręd.w. | kier.w. |
| Stężenie maksymalne µg/m3 | 0,0 | 180 | 360 | 6 | 1 | ENE |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,000 | 500 | 300 | 5 | 1 | NNW |
| Częstość przekroczeń D1= 350 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 180 Y = 360 m i wynosi 0,0 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1\*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 300 m , wynosi 0,000 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 18 µg/m3.

# Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Wartość | X | Y | kryt. | kryt. | kryt. |
| m | m | stan.r. | pręd.w. | kier.w. |
| Stężenie maksymalne µg/m3 | 0,1 | 460 | 320 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,004 | 460 | 320 | 6 | 1 | E |
| Częstość przekroczeń D1= 200 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 460 Y = 320 m i wynosi 0,1 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1\*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 460 Y = 320 m , wynosi 0,004 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 27 µg/m3.

# Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenku węgla w sieci receptorów poza terenem zakładu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Wartość | X | Y | kryt. | kryt. | kryt. |
| m | m | stan.r. | pręd.w. | kier.w. |
| Stężenie maksymalne µg/m3 | 1,8 | 460 | 320 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,076 | 460 | 320 | 6 | 1 | E |
| Częstość przekroczeń D1= 30000 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 460 Y = 320 m i wynosi 1,8 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1\*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

# Zestawienie maksymalnych wartości stężeń benzenu w sieci receptorów poza terenem zakładu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Wartość | X | Y | kryt. | kryt. | kryt. |
| m | m | stan.r. | pręd.w. | kier.w. |
| Stężenie maksymalne µg/m3 | 0,15 | 460 | 320 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,0085 | 460 | 320 | 6 | 1 | E |
| Częstość przekroczeń D1= 30 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych X = 460 Y = 320 m i wynosi 0,15 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1\*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 460 Y = 320 m , wynosi 0,0085 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 4,5 µg/m3.

# Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatyczne w sieci receptorów poza terenem zakładu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Wartość | X | Y | kryt. | kryt. | kryt. |
| m | m | stan.r. | pręd.w. | kier.w. |
| Stężenie maksymalne µg/m3 | 2,6 | 460 | 320 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,153 | 460 | 320 | 6 | 1 | E |
| Częstość przekroczeń D1= 1000 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów aromatyczne występuje w punkcie o współrzędnych X = 460 Y = 320 m i wynosi 2,6 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1\*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 460 Y = 320 m , wynosi 0,153 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 38,7 µg/m3.

# Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów alifatycznych w sieci receptorów poza terenem zakładu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Wartość | X | Y | kryt. | kryt. | kryt. |
| m | m | stan.r. | pręd.w. | kier.w. |
| Stężenie maksymalne µg/m3 | 12,2 | 460 | 320 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,720 | 460 | 320 | 6 | 1 | E |
| Częstość przekroczeń D1= 3000 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 460 Y = 320 m i wynosi 12,2 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1\*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 460 Y = 320 m , wynosi 0,720 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 900 µg/m3.

# Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów poza terenem zakładu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Wartość | X | Y | kryt. | kryt. | kryt. |
| m | m | stan.r. | pręd.w. | kier.w. |
| Stężenie maksymalne µg/m3 | 0,0 | 640 | 220 | 6 | 1 | SSE |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,000 | 500 | 300 | 5 | 1 | NNW |
| Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1 | - | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 640 Y = 220 m i wynosi 0,0 µg/m3.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 500 Y = 300 m , wynosi 0,000 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 18 µg/m3.