**Nazwa zakładu: w. Imielin**

**wariant alternatywny**

**2022 rok**

**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 | 16,9 | 3240 | 1240 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 1,053 | 3240 | 1100 | 6 | 1 | W |
| Częstość przekroczeń D1= 280 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 3240 Y = 1240 m i wynosi 16,9 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 = 3240 Y = 1100 m , wynosi 1,053 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 13 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 | 126,4 | 3240 | 1240 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | **8,197** | 3240 | 1100 | 6 | 1 | W |
| Częstość przekroczeń D1= 200 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 3240 Y = 1240 m i wynosi 126,4 µg/m3.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 3240 Y = 1100 m , wynosi 8,197 µg/m3 i przekracza wartość dyspozycyjną (Da-R)= 8 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 | 278,5 | 3240 | 1240 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 16,093 | 3240 | 1100 | 6 | 1 | W |
| Częstość przekroczeń D1= 30000 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 3240 Y = 1240 m i wynosi 278,5 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1\*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku 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 | 15,4 | 3240 | 1240 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,897 | 3240 | 1100 | 6 | 1 | W |
| Częstość przekroczeń D1= 400 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 3240 Y = 1240 m i wynosi 15,4 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 = 3240 Y = 1100 m , wynosi 0,897 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 45 µg/m3.

**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 | 0,43 | 3240 | 1240 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,0246 | 3240 | 1100 | 6 | 1 | W |
| Częstość przekroczeń D1= 30 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych X = 3240 Y = 1240 m i wynosi 0,43 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 = 3240 Y = 1100 m , wynosi 0,0246 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 | 5,4 | 3240 | 1240 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,315 | 3240 | 1100 | 6 | 1 | W |
| Częstość przekroczeń D1= 1000 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów aromatyczne występuje w punkcie o współrzędnych X = 3240 Y = 1240 m i wynosi 5,4 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 = 3240 Y = 1100 m , wynosi 0,315 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 | 14,9 | 3240 | 1240 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,865 | 3240 | 1100 | 6 | 1 | W |
| Częstość przekroczeń D1= 3000 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 3240 Y = 1240 m i wynosi 14,9 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 = 3240 Y = 1100 m , wynosi 0,865 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 | 15,6 | 3240 | 1240 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,969 | 3240 | 1100 | 6 | 1 | W |
| Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1 | - | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 3240 Y = 1240 m i wynosi 15,6 µg/m3.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 3240 Y = 1100 m , wynosi 0,969 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 18 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 | 0,4 | 3240 | 1240 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,025 | 3240 | 1100 | 6 | 1 | W |
| Częstość przekroczeń D1= 350 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 3240 Y = 1240 m i wynosi 0,4 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 = 3240 Y = 1100 m , wynosi 0,025 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 12 µg/m3.

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń ołowiu 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 | 0,00 | 3240 | 1240 | 6 | 1 | E |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,0003 | 3240 | 1100 | 6 | 1 | W |
| Częstość przekroczeń D1= 5 µg/m3, % | 0,00 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych ołowiu występuje w punkcie o współrzędnych X = 3240 Y = 1240 m i wynosi 0,00 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 = 3240 Y = 1100 m , wynosi 0,0003 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 0,48 µg/m3.