**Nazwa zakładu: Ferma drobiu w Koszęcinie**

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Wartość | X | Y | kryt. | kryt. | kryt. |
|  |  | m | m | stan.r. | pręd.w. | kier.w. |
| Stężenie maksymalne µg/m3 | 75,6 | 800 | 900 | 6 | 4 | W |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 4,712 | 800 | 900 | 6 | 4 | W |
| Częstość przekroczeń D1= 400 µg/m3, % | 0,000 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 800 Y = 900 m i wynosi 75,6 µg/m3.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 800 Y = 900 m , wynosi 4,712 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 45 µg/m3.

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Wartość | X | Y | kryt. | kryt. | kryt. |
|  |  | m | m | stan.r. | pręd.w. | kier.w. |
| Stężenie maksymalne µg/m3 | 60,6 | 850 | 500 | 5 | 1 | NNW |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,041 | 800 | 900 | 6 | 1 | S |
| Częstość przekroczeń D1= 350 µg/m3, % | 0,000 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 850 Y = 500 m i wynosi 60,6 µg/m3.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 800 Y = 900 m , wynosi 0,041 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 16 µg/m3.

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Wartość | X | Y | kryt. | kryt. | kryt. |
|  |  | m | m | stan.r. | pręd.w. | kier.w. |
| Stężenie maksymalne µg/m3 | 2,13 | 800 | 900 | 6 | 4 | W |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,1330 | 800 | 900 | 6 | 4 | W |
| Częstość przekroczeń D1= 20 µg/m3, % | 0,000 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 800 Y = 900 m i wynosi 2,13 µg/m3.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 800 Y = 900 m , wynosi 0,1330 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 4,5 µg/m3.

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Wartość | X | Y | kryt. | kryt. | kryt. |
|  |  | m | m | stan.r. | pręd.w. | kier.w. |
| Stężenie maksymalne µg/m3 | 12,2 | 850 | 500 | 5 | 1 | NNW |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,684 | 800 | 900 | 6 | 4 | W |
| Częstość przekroczeń D1= 280 µg/m3, % | 0,000 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 850 Y = 500 m i wynosi 12,2 µg/m3, 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 = 800 Y = 900 m , wynosi 0,684 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 4 µg/m3.

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Wartość | X | Y | kryt. | kryt. | kryt. |
|  |  | m | m | stan.r. | pręd.w. | kier.w. |
| Stężenie maksymalne µg/m3 | 102,8 | 850 | 500 | 6 | 1 | NNW |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 2,414 | 800 | 900 | 6 | 1 | SSW |
| Częstość przekroczeń D1= 200 µg/m3, % | 0,000 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 850 Y = 500 m i wynosi 102,8 µg/m3.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 800 Y = 900 m , wynosi 2,414 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 26 µg/m3.

**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 | 8,4 | 850 | 500 | 5 | 1 | NNW |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,084 | 800 | 900 | 6 | 1 | S |
| Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1 | - | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 850 Y = 500 m i wynosi 8,4 µg/m3.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 800 Y = 900 m , wynosi 0,084 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 3 µg/m3.