**Nazwa zakładu: Ferma drobiu w Harbułtowicach**

**gm. Kochanowice**

**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 | 337,9 | 175 | 120 | 6 | 3 | N |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 15,115 | 350 | 300 | 4 | 1 | WSW |
| Częstość przekroczeń D1= 400 µg/m3, % | 0,000 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 175 Y = 120 m i wynosi 337,9 µg/m3.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 300 m , wynosi 15,115 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 45 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 | 4,14 | 175 | 120 | 6 | 3 | N |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,1926 | 350 | 300 | 4 | 1 | WSW |
| Częstość przekroczeń D1= 20 µg/m3, % | 0,000 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 175 Y = 120 m i wynosi 4,14 µg/m3.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 300 m , wynosi 0,1926 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 | 18,8 | 175 | 120 | 6 | 3 | N |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 1,002 | 350 | 300 | 5 | 1 | SSW |
| Częstość przekroczeń D1= 280 µg/m3, % | 0,000 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 175 Y = 120 m i wynosi 18,8 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 = 350 Y = 300 m , wynosi 1,002 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 4 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 | 59,4 | 350 | 300 | 6 | 1 | SSW |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 1,828 | 350 | 300 | 6 | 1 | SSW |
| Częstość przekroczeń D1= 350 µg/m3, % | 0,000 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 300 m i wynosi 59,4 µg/m3.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 300 m , wynosi 1,828 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 18 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 | 173,3 | 200 | 120 | 6 | 1 | N |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 4,326 | 200 | 120 | 6 | 1 | N |
| Częstość przekroczeń D1= 200 µg/m3, % | 0,000 | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 200 Y = 120 m i wynosi 173,3 µg/m3.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 200 Y = 120 m , wynosi 4,326 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 | 5,4 | 350 | 300 | 6 | 1 | SSW |
| Stężenie średnioroczne µg/m3 | 0,240 | 350 | 300 | 6 | 1 | SSW |
| Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1 | - | - | - | - | - | - |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 300 m i wynosi 5,4 µg/m3.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 300 m , wynosi 0,240 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 3 µg/m3.