

**Nazwa zakładu: Lubin ENERGY - Wariant II****Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu**

| Parametr  | Wartość | X<br>m | Y<br>m | kryt.<br>stan.r. | kryt.<br>pręđ.w. | kryt.<br>kier.w. |
|---|---------|--------|--------|------------------|------------------|------------------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$              | 56,5    | 1050   | 1200   | 3                | 1                | NNW              |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$           | 4,037   | 1150   | 1400   | 3                | 1                | W                |
| Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , % | 0,00    | -      | -      | -                | -                | -                |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 1050$   $Y = 1200$  m i wynosi  $56,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 1150$   $Y = 1400$  m , wynosi  $4,037 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )=  $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń arsenu w sieci receptorów poza terenem zakładu**

| Parametr  | Wartość | X<br>m | Y<br>m | kryt.<br>stan.r. | kryt.<br>pręđ.w. | kryt.<br>kier.w. |
|---|---------|--------|--------|------------------|------------------|------------------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$              | 0,04    | 1050   | 1200   | 3                | 1                | NNW              |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$           | 0,0025  | 1150   | 1400   | 3                | 1                | W                |
| Częstość przekroczeń D1= 0,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , % | 0,00    | -      | -      | -                | -                | -                |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych arsenu występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 1050$   $Y = 1200$  m i wynosi  $0,04 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 1150$   $Y = 1400$  m , wynosi  $0,0025 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )=  $0,0054 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

**Zestawienie maksymalnych wartości stężeń niklu w sieci receptorów poza terenem zakładu**

| Parametr   | Wartość | X<br>m | Y<br>m | kryt.<br>stan.r. | kryt.<br>pręđ.w. | kryt.<br>kier.w. |
|--|---------|--------|--------|------------------|------------------|------------------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$               | 0,04    | 1050   | 1200   | 3                | 1                | NNW              |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$            | 0,0025  | 1150   | 1400   | 3                | 1                | W                |
| Częstość przekroczeń D1= 0,23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , % | 0,00    | -      | -      | -                | -                | -                |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych niklu występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 1050$   $Y = 1200$  m i wynosi  $0,04 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 1150$   $Y = 1400$  m , wynosi  $0,0025 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )=  $0,018 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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

| Parametr  | Wartość | X<br>m | Y<br>m | kryt.<br>stan.r. | kryt.<br>pręđ.w. | kryt.<br>kier.w. |
|---|---------|--------|--------|------------------|------------------|------------------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$    | 1,317   | 1050   | 1200   | 3                | 1                | NNW              |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 0,0939  | 1150   | 1400   | 3                | 1                | W                |
| Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1    | -       | -      | -      | -                | -                | -                |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 1050 Y = 1200 m i wynosi 1,317  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 1150 Y = 1400 m , wynosi 0,0939  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a\text{-}R$ )= 9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .