

**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<br>m | Y<br>m | kryt.<br>stan.r. | kryt.<br>pręđ.w. | kryt.<br>kier.w. |
|---|---------|--------|--------|------------------|------------------|------------------|
| Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$              | 0,0     | 620    | 220    | 6                | 1                | SSE              |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$           | 0,000   | 500    | 300    | 5                | 1                | NNW              |
| Częstość przekroczeń $D1= 280 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , % | 0,00    | -      | -      | -                | -                | -                |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 620$   $Y = 220$  m i wynosi  $0,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 500$   $Y = 300$  m, wynosi  $0,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )=  $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### **Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$              | 0,0     | 180    | 360    | 6                | 1                | ENE              |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$           | 0,000   | 500    | 300    | 5                | 1                | NNW              |
| Częstość przekroczeń $D1= 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , % | 0,00    | -      | -      | -                | -                | -                |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 180$   $Y = 360$  m i wynosi  $0,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 500$   $Y = 300$  m, wynosi  $0,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )=  $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### **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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$              | 0,1     | 460    | 320    | 6                | 1                | E                |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$           | 0,004   | 460    | 320    | 6                | 1                | E                |
| Częstość przekroczeń $D1= 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , % | 0,00    | -      | -      | -                | -                | -                |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 460$   $Y = 320$  m i wynosi  $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 460$   $Y = 320$  m, wynosi  $0,004 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )=  $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenu węgla 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$                | 1,8     | 460    | 320    | 6                | 1                | E                |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$             | 0,076   | 460    | 320    | 6                | 1                | E                |
| Częstość przekroczeń $D1= 30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , % | 0,00    | -      | -      | -                | -                | -                |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenu węgla występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 460$   $Y = 320$  m i wynosi  $1,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń benzenu 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$             | 0,15    | 460    | 320    | 6                | 1                | E                |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$          | 0,0085  | 460    | 320    | 6                | 1                | E                |
| Częstość przekroczeń $D1= 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , % | 0,00    | -      | -      | -                | -                | -                |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 460$   $Y = 320$  m i wynosi  $0,15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 460$   $Y = 320$  m, wynosi  $0,0085 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ ) =  $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatyczne 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$               | 2,6     | 460    | 320    | 6                | 1                | E                |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$            | 0,153   | 460    | 320    | 6                | 1                | E                |
| Częstość przekroczeń $D1= 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , % | 0,00    | -      | -      | -                | -                | -                |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów aromatyczne występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 460$   $Y = 320$  m i wynosi  $2,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 460$   $Y = 320$  m, wynosi  $0,153 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ ) =  $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów alifatycznych 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$               | 12,2    | 460    | 320    | 6                | 1                | E                |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$            | 0,720   | 460    | 320    | 6                | 1                | E                |
| Częstość przekroczeń $D1= 3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , % | 0,00    | -      | -      | -                | -                | -                |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 460$   $Y = 320$  m i wynosi  $12,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 460$   $Y = 320$  m, wynosi  $0,720 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_{a-R}$ ) =  $900 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### **Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$    | 0,0     | 640    | 220    | 6                | 1                | SSE              |
| Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 0,000   | 500    | 300    | 5                | 1                | NNW              |
| Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1     | -       | -      | -      | -                | -                | -                |

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 640$   $Y = 220$  m i wynosi  $0,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 500$   $Y = 300$  m, wynosi  $0,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_{a-R}$ ) =  $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .