

Charakterystyka zanieczyszczeń z oceną

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	34,5	70	50	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,256	70	60	6	1	WSW
99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$	28,2	70	40	6	1	WNW

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 70$ $Y = 50$ m, wynosi $34,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 70$ $Y = 40$ m, wynosi $28,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 70$ $Y = 60$ m, wynosi $1,256 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 19 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń alkoholu metylowego w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50,4	40	10	6	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,032	10	30	6	1	E
99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$	46,1	40	10	6	1	N

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych alkoholu metylowego występuje w punkcie o współrzędnych $X = 40$ $Y = 10$ m, wynosi $50,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych alkoholu metylowego występuje w punkcie o współrzędnych $X = 40$ $Y = 10$ m, wynosi $46,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 10$ $Y = 30$ m, wynosi $0,032 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 117 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń benzenu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	16,79	40	10	6	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0107	10	30	6	1	E
99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15,37	40	10	6	1	N

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 40$ $Y = 10$ m, wynosi $16,79 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 40$ $Y = 10$ m, wynosi $15,37 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 10$ $Y = 30$ m, wynosi $0,0107 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i

nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatyczne w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	588,0	40	10	6	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,408	10	30	6	1	E
99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$	538,1	40	10	6	1	N

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów aromatyczne występuje w punkcie o współrzędnych $X = 40$ $Y = 10$ m , wynosi 588,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów aromatyczne występuje w punkcie o współrzędnych $X = 40$ $Y = 10$ m , wynosi 538,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 1000$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 10$ $Y = 30$ m , wynosi 0,408 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 38,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń alkoholu izobutyloвого w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	251,9	40	10	6	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,161	10	30	6	1	E
99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$	230,5	40	10	6	1	N

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych alkoholu izobutylowego występuje w punkcie o współrzędnych $X = 40$ $Y = 10$ m , wynosi 251,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych alkoholu izobutylowego występuje w punkcie o współrzędnych $X = 40$ $Y = 10$ m , wynosi 230,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 300$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 10$ $Y = 30$ m , wynosi 0,161 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 23,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów alifatycznych w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	311,4	40	10	6	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,366	10	30	6	1	E
99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$	286,6	10	30	6	1	E

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 40$ $Y = 10$ m , wynosi 311,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 10$ $Y = 30$ m , wynosi 286,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 3000$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 10$ $Y = 30$ m , wynosi 0,366 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 900 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2	70	50	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,007	70	60	6	1	WSW
99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2	70	40	6	1	WNW

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 70$ $Y = 50$ m , wynosi $0,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 70$ $Y = 40$ m , wynosi $0,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 280 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 70$ $Y = 60$ m , wynosi $0,007 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,1	70	50	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,076	70	60	6	1	WSW
99,7 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,5	70	40	6	1	WNW

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 70$ $Y = 50$ m , wynosi $2,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,7 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 70$ $Y = 40$ m , wynosi $1,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 70$ $Y = 60$ m , wynosi $0,076 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenku węgla w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14,7	70	40	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,767	10	30	6	1	ESE
99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,0	0	50	6	1	E

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych $X = 70$ $Y = 40$ m , wynosi $14,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych $X = 0$ $Y = 50$ m , wynosi $13,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia $D_1 = 30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2	70	50	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,007	70	60	6	1	WSW
99,8 percentyl $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2	70	40	6	1	WNW

Najwyższa wartość stężeń maksymalnych 1-godzinowych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 70$ $Y = 50$ m , wynosi $0,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Najwyższa wartość 99,8 percentyla stężeń maksymalnych 1-godzinowych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 70$ $Y = 40$ m , wynosi $0,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 70$ $Y = 60$ m , wynosi $0,007 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.