

ZAŁĄCZNIK
EMISJE DO POWIETRZA

1. USTALENIE ZAKRESU OBLICZEŃ

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 29

Zakres pełny	Zakres skrócony
amoniak siarkowodór pył PM-10 benzen węglowodory alifatyczne tlenki azotu jako NO ₂ dwutlenek siarki	tlenek węgla węglowodory aromatyczne

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 25 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 23,71 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 17,44 < 23,71 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 0,55 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej ($30x_{mm}$)

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń } \max(x_{mm}) = 82,5 \text{ [m]}$$

Emitor: B3

Należy analizować obszar o promieniu 2475 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

2. DANE EMITORÓW PUNKTOWYCH

Parametry emitorów na terenie zakładu:

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temper. gazów	Xe	Ye
		m	m	m/s	K	m	m
E-1	B1	5,1	0,63	11,14	293	650	563
E-2	B1	5,1	0,63	11,14	293	658	560
E-3	B1	5,1	0,63	11,14	293	666	557
E-4	B2	4,5	0,63	11,14	293	613	551
E-5	B2	4,5	0,63	11,14	293	612	539,5
E-6	B2	4,5	0,63	11,14	293	611	528
E-7	B2	4,5	0,63	11,14	293	610	516,5
E-8	B2	4,5	0,63	11,14	293	609	505
E-9	B3	7	0,63	11,14	293	580	573
E-10	B3	7	0,63	11,14	293	579,5	567,3
E-11	B3	7	0,63	11,14	293	579	561,5
E-12	B3	7	0,63	11,14	293	578,5	555,8
E-13	B3	7	0,63	11,14	293	578	550
E-14	B3	7	0,63	11,14	293	577,5	544,3
E-15	B3	7	0,63	11,14	293	577	538,5
E-16	B3	7	0,63	11,14	293	576,5	532,8
E-17	B3	7	0,63	11,14	293	576	527
E-18	B3	7	0,63	11,14	293	582	527
E-19	B3	7	0,63	11,14	293	582,6	532,8
E-20	B3	7	0,63	11,14	293	583,3	538,5
E-21	B3	7	0,63	11,14	293	583,9	544,3
E-22	B3	7	0,63	11,14	293	584,5	550
E-23	B3	7	0,63	11,14	293	585,1	555,8
E-24	B3	7	0,63	11,14	293	585,8	561,5
E-25	B3	7	0,63	11,14	293	586,4	567,3
E-26	Zbiorniki na gnojowicę	1	0,1	0	293	657	556
E-27	Zbiorniki na gnojowicę	1	0,1	0	293	624	551
E-28	Zbiorniki na gnojowicę	1	0,1	0	293	624	551
E-29	Pojazdy	0,5 L	dł.162,2	0	293	631,8	562,3

Legenda: P -powierzchniowy, L -liniowy, Z -zadaszony B -wylot boczny

3. ZESTAWIENIE CZASU EMISJI W GODZINACH W POSZCZEGÓLNYCH OKRESACH

Symbol	Nazwa emitora	nr okresu	1	2
		Czas trwania okresu, godz.	6 200	100
E-1	B1		6200	100
E-2	B1		6200	100
E-3	B1		6200	100
E-4	B2		6200	100
E-5	B2		6200	100
E-6	B2		6200	100
E-7	B2		6200	100
E-8	B2		6200	100
E-9	B3		6200	100
E-10	B3		6200	100
E-11	B3		6200	100
E-12	B3		6200	100
E-13	B3		6200	100
E-14	B3		6200	100
E-15	B3		6200	100
E-16	B3		6200	100
E-17	B3		6200	100
E-18	B3		6200	100
E-19	B3		6200	100
E-20	B3		6200	100
E-21	B3		6200	100
E-22	B3		6200	100
E-23	B3		6200	100
E-24	B3		6200	100
E-25	B3		6200	100
E-26	Zbiorniki na gnojowicę		0	100
E-27	Zbiorniki na gnojowicę		0	100
E-28	Zbiorniki na gnojowicę		0	100
E-29	Pojazdy		0	54,7

4. ZESTAWIENIE MAKSYMALNEJ EMISJI GODZINOWEJ W POSZCZEGÓLNYCH OKRESACH

Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h		Emisja roczna Mg
			1 okres 6200 h	2 okres 100 h	
E-1	B1	amoniak	0,057	0,057	0,359
		siarkowodór	0,0053	0,0053	0,0334
		pył ogółem	0,005	0,005	0,0315
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000275	0,000275	0,001733
		- w tym pył do 10 µm	0,005	0,005	0,0315
E-2	B1	amoniak	0,057	0,057	0,359
		siarkowodór	0,0053	0,0053	0,0334
		pył ogółem	0,005	0,005	0,0315
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000275	0,000275	0,001733
		- w tym pył do 10 µm	0,005	0,005	0,0315
E-3	B1	amoniak	0,057	0,057	0,359
		siarkowodór	0,0053	0,0053	0,0334
		pył ogółem	0,005	0,005	0,0315
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000275	0,000275	0,001733
		- w tym pył do 10 µm	0,005	0,005	0,0315
E-4	B2	amoniak	0,0685	0,0685	0,432
		siarkowodór	0,0067	0,0067	0,0422
		pył ogółem	0,0063	0,0063	0,0397
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000347	0,000347	0,002183
		- w tym pył do 10 µm	0,0063	0,0063	0,0397
E-5	B2	amoniak	0,0685	0,0685	0,432
		siarkowodór	0,0067	0,0067	0,0422
		pył ogółem	0,0063	0,0063	0,0397
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000347	0,000347	0,002183
		- w tym pył do 10 µm	0,0063	0,0063	0,0397
E-6	B2	amoniak	0,0685	0,0685	0,432
		siarkowodór	0,0067	0,0067	0,0422
		pył ogółem	0,0063	0,0063	0,0397
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000347	0,000347	0,002183
		- w tym pył do 10 µm	0,0063	0,0063	0,0397
E-7	B2	amoniak	0,0685	0,0685	0,432
		siarkowodór	0,0067	0,0067	0,0422
		pył ogółem	0,0063	0,0063	0,0397
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000347	0,000347	0,002183
		- w tym pył do 10 µm	0,0063	0,0063	0,0397
E-8	B2	amoniak	0,0685	0,0685	0,432
		siarkowodór	0,0067	0,0067	0,0422
		pył ogółem	0,0063	0,0063	0,0397
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000347	0,000347	0,002183
		- w tym pył do 10 µm	0,0063	0,0063	0,0397
E-9	B3	amoniak	0,0262	0,0262	0,1651
		siarkowodór	0,0026	0,0026	0,01638
		pył ogółem	0,0024	0,0024	0,01512
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000132	0,000132	0,000832
		- w tym pył do 10 µm	0,0024	0,0024	0,01512
E-10	B3	amoniak	0,0262	0,0262	0,1651
		siarkowodór	0,0026	0,0026	0,01638
		pył ogółem	0,0024	0,0024	0,01512

		siarkowodór	0,0026	0,0026	0,01638
		pył ogółem	0,0024	0,0024	0,01512
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000132	0,000132	0,000832
		- w tym pył do 10 µm	0,0024	0,0024	0,01512
E-23	B3	amoniak	0,0262	0,0262	0,1651
		siarkowodór	0,0026	0,0026	0,01638
		pył ogółem	0,0024	0,0024	0,01512
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000132	0,000132	0,000832
		- w tym pył do 10 µm	0,0024	0,0024	0,01512
E-24	B3	amoniak	0,0262	0,0262	0,1651
		siarkowodór	0,0026	0,0026	0,01638
		pył ogółem	0,0024	0,0024	0,01512
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000132	0,000132	0,000832
		- w tym pył do 10 µm	0,0024	0,0024	0,01512
E-25	B3	amoniak	0,0262	0,0262	0,1651
		siarkowodór	0,0026	0,0026	0,01638
		pył ogółem	0,0024	0,0024	0,01512
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000132	0,000132	0,000832
		- w tym pył do 10 µm	0,0024	0,0024	0,01512
E-26	Zbiorniki na gnojowicę	amoniak	-	0,023	0,0023
		siarkowodór	-	0,00023	0,000023
E-27	Zbiorniki na gnojowicę	amoniak	-	0,0497	0,00498
		siarkowodór	-	0,000497	0,0000498
E-28	Zbiorniki na gnojowicę	amoniak	-	0,0647	0,00648
		siarkowodór	-	0,000647	0,0000648
E-29	Pojazdy	tlenek węgla	-	0,0407	0,00223
		benzen	-	0,000605	0,0000331
		węglowodory alifatyczne	-	0,02244	0,001228
		węglowodory aromatyczne	-	0,00673	0,000369
		tlenki azotu jako NO2	-	0,0961	0,00526
		pył ogółem	-	0,00775	0,000425
		- w tym pył do 2,5 µm	-	0,00775	0,000425
		- w tym pył do 10 µm	-	0,00775	0,000425
		dwutlenek siarki	-	0,00746	0,000408

5. ŁĄCZNA EMISJA Z ZAKŁADU

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg
pył ogółem	0,55
w tym pył do 2,5 µm	0,03067
w tym pył do 10 µm	0,55
dwutlenek siarki	0,000408
tlenki azotu jako NO ₂	0,00526
tlenek węgla	0,00223
amoniak	6,05
benzen	0,0000331
siarkowodór	0,59
węglowodory aromatyczne	0,000369
węglowodory alifatyczne	0,001228

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maksymalna kg/h	
	1 okres	2 okres
pył ogółem	0,0873	0,0951
w tym pył do 2,5 µm	0,0048	0,01256
w tym pył do 10 µm	0,0873	0,0951
dwutlenek siarki	0	0,00746
tlenki azotu jako NO ₂	0	0,0961
tlenek węgla	0	0,0407
amoniak	0,959	1,096
benzen	0	0,000605
siarkowodór	0,0936	0,095
węglowodory aromatyczne	0	0,00673
węglowodory alifatyczne	0	0,02244

6. ZESTAWIENIE MAKSYMALNYCH WARTOŚCI STĘŻEŃ SUBSTANCJI

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15,4	720	540	6	2	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,268	640	600	4	2	SSW
Częstość przekroczeń $D1= 280 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 720$ $Y = 540$ m i wynosi $15,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 640$ $Y = 600$ m, wynosi $0,268 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,6	705	571	4	6	3	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,348	705	571	4	6	3	W
Częstość przekroczeń $D1= 280 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 705$ $Y = 571$ m i wynosi $8,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 705$ $Y = 571$ m, wynosi $0,348 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,3	719,2	542,6	6	2	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,298	635,3	585,8	3	2	SSW
Częstość przekroczeń $D1= 280 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 719,2$ $Y = 542,6$ m i wynosi $13,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 635,3$ $Y = 585,8$ m, wynosi $0,298 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	27,0	720	540	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,008	720	540	6	1	W
Częstość przekroczeń $D1= 350 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 720$ $Y = 540$ m i wynosi $27,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 720$ $Y = 540$ m, wynosi $0,008 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R}) = $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,0	705	571	4	6	2	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,003	705	571	4	6	2	W
Częstość przekroczeń $D1= 350 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 705$ $Y = 571$ m i wynosi $4,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 705$ $Y = 571$ m, wynosi $0,003 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R}) = $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	23,0	719,2	542,6	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,010	719,2	542,6	6	1	W
Częstość przekroczeń $D1= 350 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 719,2$ $Y = 542,6$ m i wynosi $23,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 719,2$ $Y = 542,6$ m, wynosi $0,010 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R}) = $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	347,8	720	540	6	2	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,107	720	540	6	2	W
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,01	720	540	6	2	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 720 Y = 540 m i wynosi 347,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 720 Y = 540 m, wynosi 0,01 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 720 Y = 540 m, wynosi 0,107 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50,9	705	571	4	6	2	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,038	705	571	4	6	2	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 = 705 Y = 571 m i wynosi 50,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 705 Y = 571 m, wynosi 0,038 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	295,9	719,2	542,6	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,131	719,2	542,6	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,01	719,2	542,6	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 719,2 Y = 542,6 m i wynosi 295,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 719,2 Y = 542,6 m, wynosi 0,01 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 719,2 Y = 542,6 m, wynosi 0,131 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
----------	---------	--------	--------	------------------	------------------	------------------

Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	292,6	660	580	6	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,954	640	600	6	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1= 400 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych $X = 660$ $Y = 580$ m i wynosi $292,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 640$ $Y = 600$ m , wynosi $5,954 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	186,5	705	571	4	6	2	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,602	705	571	4	6	2	W
Częstość przekroczeń $D1= 400 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych $X = 705$ $Y = 571$ m i wynosi $186,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 705$ $Y = 571$ m , wynosi $5,602 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	394,7	635,3	585,8	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,675	635,3	585,8	6	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1= 400 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych $X = 635,3$ $Y = 585,8$ m i wynosi $394,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 635,3$ $Y = 585,8$ m , wynosi $6,675 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń benzenu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,19	720	540	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0007	720	540	6	1	W
Częstość przekroczeń $D1= 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych X = 720 Y = 540 m i wynosi 2,19 µg/m³, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 720 Y = 540 m , wynosi 0,0007 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 4,8 µg/m³.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	0,32	705	571	4	6	2	W
Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,0002	705	571	4	6	2	W
Częstość przekroczeń D1= 30 µg/m ³ , %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych X = 705 Y = 571 m i wynosi 0,32 µg/m³, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 705 Y = 571 m , wynosi 0,0002 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 4,8 µg/m³.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	1,86	719,2	542,6	6	2	W
Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,0008	719,2	542,6	6	2	W
Częstość przekroczeń D1= 30 µg/m ³ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych X = 719,2 Y = 542,6 m i wynosi 1,86 µg/m³, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 719,2 Y = 542,6 m , wynosi 0,0008 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 4,8 µg/m³.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	8,15	720	580	4	2	WSW
Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,5717	640	600	3	2	SSW
Częstość przekroczeń D1= 20 µg/m ³ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 720 Y = 580 m i wynosi 8,15 µg/m³.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 640$ $Y = 600$ m , wynosi $0,5717 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9,54	705	571	4	6	4	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,5364	705	571	4	6	4	W
Częstość przekroczeń $D1= 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych $X = 705$ $Y = 571$ m i wynosi $9,54 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 705$ $Y = 571$ m , wynosi $0,5364 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,78	663,5	477,6	4	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,6352	635,3	585,8	5	4	SSW
Częstość przekroczeń $D1= 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych $X = 663,5$ $Y = 477,6$ m i wynosi $7,78 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 635,3$ $Y = 585,8$ m , wynosi $0,6352 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	81,2	720	540	6	2	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,025	720	540	6	2	W
Częstość przekroczeń $D1= 3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 720$ $Y = 540$ m i wynosi $81,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 720$ $Y = 540$ m , wynosi $0,025 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= $900 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	11,9	705	571	4	6	2	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,009	705	571	4	6	2	W
Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 705 Y = 571 m i wynosi 11,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 705 Y = 571 m , wynosi 0,009 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= 900 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	69,1	719,2	542,6	6	2	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,031	719,2	542,6	6	2	W
Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 719,2 Y = 542,6 m i wynosi 69,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 719,2 Y = 542,6 m , wynosi 0,031 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= 900 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14,1	720	540	6	2	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,017	700	560	6	2	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 720 Y = 540 m i wynosi 14,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 700 Y = 560 m , wynosi 0,017 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X	Y	Z	kryt.	kryt.	kryt.
----------	---------	---	---	---	-------	-------	-------

		m	m	m	stan.r.	prę.d.w.	kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,3	705	571	4	6	2	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,021	705	571	4	6	2	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 705 Y = 571 m i wynosi 2,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 705 Y = 571 m , wynosi 0,021 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12,0	719,2	542,6	6	2	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,019	635,3	585,8	6	2	WSW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 719,2 Y = 542,6 m i wynosi 12,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 635,3 Y = 585,8 m , wynosi 0,019 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

7. WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ W SIECI RECEPTORÓW

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
200	400	3,0	0,022	0,00	0,8	0,000	0,00	10,6	0,001	0,00
220	400	3,1	0,023	0,00	0,9	0,000	0,00	11,0	0,001	0,00
240	400	3,2	0,024	0,00	0,9	0,000	0,00	11,5	0,001	0,00
260	400	3,2	0,026	0,00	0,9	0,000	0,00	12,1	0,001	0,00
280	400	3,4	0,027	0,00	1,0	0,000	0,00	12,7	0,001	0,00
300	400	3,3	0,029	0,00	1,0	0,000	0,00	13,2	0,001	0,00
320	400	3,4	0,031	0,00	1,1	0,000	0,00	13,6	0,001	0,00
340	400	3,5	0,033	0,00	1,1	0,000	0,00	14,3	0,001	0,00
360	400	3,5	0,036	0,00	1,2	0,000	0,00	15,1	0,001	0,00
380	400	3,3	0,038	0,00	1,2	0,000	0,00	15,7	0,001	0,00
400	400	3,4	0,041	0,00	1,3	0,000	0,00	16,2	0,001	0,00
420	400	3,4	0,044	0,00	1,3	0,000	0,00	16,8	0,002	0,00
440	400	3,2	0,047	0,00	1,4	0,000	0,00	17,6	0,002	0,00
460	400	3,3	0,050	0,00	1,4	0,000	0,00	18,3	0,002	0,00
480	400	3,4	0,053	0,00	1,5	0,000	0,00	18,7	0,002	0,00
500	400	3,4	0,056	0,00	1,4	0,000	0,00	18,4	0,002	0,00
520	400	3,3	0,059	0,00	1,5	0,000	0,00	19,2	0,002	0,00
540	400	3,2	0,061	0,00	1,5	0,000	0,00	19,7	0,002	0,00
560	400	3,2	0,063	0,00	1,6	0,000	0,00	20,0	0,003	0,00
580	400	3,3	0,064	0,00	1,6	0,000	0,00	20,1	0,003	0,00
600	400	3,5	0,067	0,00	1,6	0,000	0,00	20,8	0,003	0,00
620	400	3,5	0,071	0,00	1,7	0,000	0,00	21,8	0,003	0,00
640	400	3,6	0,077	0,00	1,8	0,000	0,00	22,6	0,003	0,00
660	400	3,7	0,079	0,00	1,8	0,000	0,00	22,9	0,003	0,00
680	400	3,7	0,077	0,00	1,8	0,000	0,00	23,8	0,003	0,00
700	400	3,7	0,073	0,00	1,9	0,000	0,00	24,3	0,003	0,00
720	400	3,6	0,067	0,00	2,0	0,000	0,00	25,8	0,003	0,00
740	400	3,4	0,061	0,00	2,0	0,000	0,00	26,3	0,003	0,00
760	400	3,3	0,055	0,00	2,1	0,000	0,00	26,9	0,003	0,00
780	400	3,4	0,049	0,00	2,1	0,000	0,00	26,7	0,002	0,00
200	420	3,1	0,024	0,00	0,8	0,000	0,00	10,8	0,001	0,00
220	420	3,2	0,025	0,00	0,9	0,000	0,00	11,3	0,001	0,00
240	420	3,1	0,026	0,00	0,9	0,000	0,00	11,9	0,001	0,00
260	420	3,4	0,027	0,00	1,0	0,000	0,00	12,5	0,001	0,00
280	420	3,3	0,029	0,00	1,0	0,000	0,00	13,0	0,001	0,00
300	420	3,5	0,031	0,00	1,1	0,000	0,00	13,7	0,001	0,00
320	420	3,5	0,033	0,00	1,1	0,000	0,00	14,6	0,001	0,00
340	420	3,6	0,036	0,00	1,2	0,000	0,00	15,2	0,001	0,00
360	420	3,6	0,038	0,00	1,2	0,000	0,00	15,8	0,001	0,00
380	420	3,5	0,041	0,00	1,3	0,000	0,00	16,4	0,001	0,00
400	420	3,5	0,045	0,00	1,4	0,000	0,00	17,4	0,002	0,00
420	420	3,4	0,049	0,00	1,4	0,000	0,00	18,0	0,002	0,00
440	420	3,4	0,053	0,00	1,4	0,000	0,00	18,0	0,002	0,00
460	420	3,4	0,057	0,00	1,5	0,000	0,00	18,8	0,002	0,00
480	420	3,4	0,061	0,00	1,5	0,000	0,00	19,4	0,002	0,00
500	420	3,4	0,065	0,00	1,6	0,000	0,00	20,2	0,002	0,00
520	420	3,2	0,069	0,00	1,6	0,000	0,00	20,6	0,003	0,00
540	420	3,3	0,073	0,00	1,6	0,000	0,00	21,2	0,003	0,00
560	420	3,4	0,075	0,00	1,7	0,000	0,00	21,7	0,003	0,00
580	420	3,5	0,077	0,00	1,7	0,000	0,00	21,7	0,003	0,00
600	420	3,5	0,081	0,00	1,8	0,000	0,00	22,8	0,003	0,00
620	420	3,6	0,088	0,00	1,9	0,000	0,00	24,2	0,004	0,00
640	420	3,7	0,095	0,00	1,9	0,000	0,00	24,5	0,004	0,00
660	420	3,8	0,096	0,00	2,0	0,000	0,00	25,1	0,004	0,00
680	420	3,8	0,091	0,00	2,1	0,000	0,00	26,7	0,004	0,00
700	420	3,7	0,083	0,00	2,2	0,000	0,00	27,8	0,004	0,00
720	420	3,7	0,075	0,00	2,2	0,000	0,00	28,1	0,004	0,00
740	420	3,4	0,067	0,00	2,3	0,000	0,00	30,3	0,004	0,00
760	420	3,4	0,060	0,00	2,4	0,000	0,00	30,6	0,003	0,00
780	420	3,3	0,054	0,00	2,4	0,000	0,00	30,3	0,003	0,00
200	440	3,1	0,025	0,00	0,9	0,000	0,00	11,2	0,001	0,00
220	440	3,2	0,027	0,00	0,9	0,000	0,00	11,6	0,001	0,00
240	440	3,3	0,028	0,00	1,0	0,000	0,00	12,3	0,001	0,00
260	440	3,3	0,030	0,00	1,0	0,000	0,00	12,7	0,001	0,00
280	440	3,5	0,032	0,00	1,0	0,000	0,00	13,5	0,001	0,00
300	440	3,5	0,034	0,00	1,1	0,000	0,00	14,4	0,001	0,00
320	440	3,5	0,036	0,00	1,2	0,000	0,00	15,0	0,001	0,00
340	440	3,6	0,039	0,00	1,2	0,000	0,00	15,9	0,001	0,00
360	440	3,6	0,042	0,00	1,3	0,000	0,00	16,8	0,002	0,00
380	440	3,6	0,045	0,00	1,3	0,000	0,00	17,3	0,002	0,00
400	440	3,6	0,049	0,00	1,4	0,000	0,00	18,4	0,002	0,00
420	440	3,5	0,054	0,00	1,5	0,000	0,00	19,1	0,002	0,00
440	440	3,6	0,059	0,00	1,5	0,000	0,00	19,7	0,002	0,00
460	440	3,6	0,065	0,00	1,6	0,000	0,00	20,7	0,002	0,00
480	440	3,5	0,071	0,00	1,6	0,000	0,00	20,7	0,003	0,00
500	440	3,4	0,077	0,00	1,7	0,000	0,00	22,1	0,003	0,00
520	440	3,4	0,083	0,00	1,7	0,000	0,00	21,8	0,003	0,00
540	440	3,5	0,088	0,00	1,8	0,000	0,00	23,2	0,003	0,00
560	440	3,3	0,092	0,00	1,8	0,000	0,00	23,8	0,004	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
580	440	3,3	0,095	0,00	1,9	0,000	0,00	24,7	0,004	0,00
600	440	3,4	0,101	0,00	2,0	0,000	0,00	25,1	0,004	0,00
620	440	3,7	0,112	0,00	2,1	0,000	0,00	26,6	0,005	0,00
640	440	3,8	0,119	0,00	2,1	0,000	0,00	26,9	0,005	0,00
660	440	3,7	0,116	0,00	2,2	0,000	0,00	28,9	0,005	0,00
680	440	3,7	0,106	0,00	2,4	0,000	0,00	30,5	0,005	0,00
700	440	3,7	0,096	0,00	2,4	0,000	0,00	31,5	0,005	0,00
720	440	3,6	0,085	0,00	2,6	0,000	0,00	33,7	0,005	0,00
740	440	3,5	0,076	0,00	2,7	0,000	0,00	34,2	0,004	0,00
760	440	3,5	0,067	0,00	2,8	0,000	0,00	35,6	0,004	0,00
780	440	3,3	0,060	0,00	2,7	0,000	0,00	35,3	0,003	0,00
200	460	3,2	0,028	0,00	0,9	0,000	0,00	11,3	0,001	0,00
220	460	3,2	0,029	0,00	0,9	0,000	0,00	12,0	0,001	0,00
240	460	3,2	0,031	0,00	1,0	0,000	0,00	12,5	0,001	0,00
260	460	3,4	0,033	0,00	1,0	0,000	0,00	13,3	0,001	0,00
280	460	3,5	0,035	0,00	1,1	0,000	0,00	13,9	0,001	0,00
300	460	3,5	0,037	0,00	1,2	0,000	0,00	14,8	0,001	0,00
320	460	3,6	0,040	0,00	1,2	0,000	0,00	15,5	0,001	0,00
340	460	3,7	0,043	0,00	1,3	0,000	0,00	16,7	0,002	0,00
360	460	3,7	0,046	0,00	1,4	0,000	0,00	17,5	0,002	0,00
380	460	3,6	0,050	0,00	1,4	0,000	0,00	18,6	0,002	0,00
400	460	3,7	0,055	0,00	1,5	0,000	0,00	19,7	0,002	0,00
420	460	3,6	0,060	0,00	1,6	0,000	0,00	20,3	0,002	0,00
440	460	3,7	0,067	0,00	1,7	0,000	0,00	22,0	0,002	0,00
460	460	3,7	0,074	0,00	1,8	0,000	0,00	22,7	0,003	0,00
480	460	3,7	0,082	0,00	1,8	0,000	0,00	23,5	0,003	0,00
500	460	3,5	0,090	0,00	1,8	0,000	0,00	23,6	0,003	0,00
520	460	3,5	0,099	0,00	1,9	0,000	0,00	24,6	0,004	0,00
540	460	3,3	0,107	0,00	1,9	0,000	0,00	24,6	0,004	0,00
560	460	3,2	0,113	0,00	2,0	0,000	0,00	25,7	0,005	0,00
580	460	3,1	0,119	0,00	2,1	0,000	0,00	27,2	0,005	0,00
600	460	3,3	0,128	0,00	2,2	0,000	0,00	28,3	0,006	0,00
620	460	3,7	0,144	0,00	2,3	0,000	0,00	30,0	0,006	0,00
640	460	4,0	0,152	0,00	2,5	0,001	0,00	32,3	0,007	0,00
660	460	3,9	0,141	0,00	2,5	0,001	0,00	32,7	0,007	0,00
680	460	3,6	0,125	0,00	2,7	0,001	0,00	34,3	0,007	0,00
700	460	3,5	0,112	0,00	2,9	0,001	0,00	37,2	0,007	0,00
720	460	3,6	0,099	0,00	3,1	0,000	0,00	39,9	0,006	0,00
740	460	3,5	0,087	0,00	3,2	0,000	0,00	41,1	0,006	0,00
760	460	3,5	0,077	0,00	3,3	0,000	0,00	42,4	0,005	0,00
780	460	3,5	0,068	0,00	3,2	0,000	0,00	40,9	0,004	0,00
200	480	3,2	0,029	0,00	0,9	0,000	0,00	11,7	0,001	0,00
220	480	3,3	0,031	0,00	0,9	0,000	0,00	12,2	0,001	0,00
240	480	3,4	0,033	0,00	1,0	0,000	0,00	13,0	0,001	0,00
260	480	3,4	0,035	0,00	1,1	0,000	0,00	13,7	0,001	0,00
280	480	3,5	0,038	0,00	1,1	0,000	0,00	14,4	0,001	0,00
300	480	3,5	0,040	0,00	1,2	0,000	0,00	15,3	0,001	0,00
320	480	3,6	0,043	0,00	1,3	0,000	0,00	16,4	0,002	0,00
340	480	3,7	0,047	0,00	1,3	0,000	0,00	17,2	0,002	0,00
360	480	3,7	0,051	0,00	1,4	0,000	0,00	18,7	0,002	0,00
380	480	3,8	0,056	0,00	1,5	0,000	0,00	19,6	0,002	0,00
400	480	3,7	0,061	0,00	1,6	0,000	0,00	21,0	0,002	0,00
420	480	3,7	0,068	0,00	1,8	0,000	0,00	22,6	0,003	0,00
440	480	3,8	0,075	0,00	1,8	0,000	0,00	23,3	0,003	0,00
460	480	3,9	0,084	0,00	1,9	0,000	0,00	24,8	0,003	0,00
480	480	3,7	0,095	0,00	2,0	0,000	0,00	25,5	0,004	0,00
500	480	3,6	0,107	0,00	2,0	0,000	0,00	26,2	0,004	0,00
520	480	3,4	0,119	0,00	2,1	0,000	0,00	27,0	0,005	0,00
540	480	3,2	0,131	0,00	2,2	0,000	0,00	28,2	0,005	0,00
560	480	3,0	0,140	0,00	2,3	0,000	0,00	29,4	0,006	0,00
580	480	2,8	0,147	0,00	2,5	0,001	0,00	32,3	0,007	0,00
600	480	2,9	0,156	0,00	2,6	0,001	0,00	33,1	0,008	0,00
620	480	3,4	0,181	0,00	2,7	0,001	0,00	35,2	0,009	0,00
640	480	3,6	0,192	0,00	2,9	0,001	0,00	37,4	0,010	0,00
720	480	3,5	0,118	0,00	3,9	0,001	0,00	49,7	0,009	0,00
740	480	3,6	0,102	0,00	4,1	0,001	0,00	52,4	0,007	0,00
760	480	3,6	0,089	0,00	4,0	0,000	0,00	51,2	0,006	0,00
780	480	3,6	0,078	0,00	3,8	0,000	0,00	48,4	0,005	0,00
200	500	3,1	0,030	0,00	0,9	0,000	0,00	11,8	0,001	0,00
220	500	3,2	0,032	0,00	1,0	0,000	0,00	12,6	0,001	0,00
240	500	3,3	0,034	0,00	1,0	0,000	0,00	13,3	0,001	0,00
260	500	3,4	0,037	0,00	1,1	0,000	0,00	14,0	0,001	0,00
280	500	3,5	0,040	0,00	1,2	0,000	0,00	15,0	0,001	0,00
300	500	3,6	0,043	0,00	1,2	0,000	0,00	15,9	0,002	0,00
320	500	3,7	0,047	0,00	1,3	0,000	0,00	16,9	0,002	0,00
340	500	3,8	0,051	0,00	1,4	0,000	0,00	18,0	0,002	0,00
360	500	3,7	0,056	0,00	1,5	0,000	0,00	19,4	0,002	0,00
380	500	3,8	0,061	0,00	1,6	0,000	0,00	20,7	0,002	0,00
400	500	3,7	0,068	0,00	1,7	0,000	0,00	22,3	0,002	0,00
420	500	3,8	0,076	0,00	1,8	0,000	0,00	23,8	0,003	0,00
440	500	3,9	0,085	0,00	2,0	0,000	0,00	25,8	0,003	0,00
460	500	3,9	0,097	0,00	2,1	0,000	0,00	27,6	0,004	0,00
480	500	3,8	0,110	0,00	2,2	0,000	0,00	28,6	0,004	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
500	500	3,6	0,126	0,00	2,3	0,000	0,00	30,0	0,005	0,00
520	500	3,6	0,143	0,00	2,4	0,000	0,00	30,4	0,006	0,00
540	500	3,2	0,159	0,00	2,5	0,001	0,00	31,9	0,007	0,00
560	500	2,8	0,168	0,00	2,7	0,001	0,00	34,7	0,008	0,00
580	500	2,6	0,171	0,00	2,9	0,001	0,00	37,1	0,010	0,00
600	500	2,1	0,157	0,00	3,2	0,001	0,00	40,7	0,011	0,00
720	500	3,6	0,143	0,00	5,3	0,001	0,00	67,8	0,013	0,00
740	500	3,9	0,121	0,00	5,4	0,001	0,00	70,1	0,010	0,00
760	500	3,8	0,104	0,00	5,1	0,001	0,00	66,0	0,007	0,00
780	500	4,0	0,090	0,00	4,4	0,000	0,00	57,1	0,006	0,00
200	520	3,2	0,031	0,00	0,9	0,000	0,00	11,9	0,001	0,00
220	520	3,3	0,033	0,00	1,0	0,000	0,00	12,6	0,001	0,00
240	520	3,5	0,035	0,00	1,0	0,000	0,00	13,4	0,001	0,00
260	520	3,5	0,038	0,00	1,1	0,000	0,00	14,4	0,001	0,00
280	520	3,6	0,041	0,00	1,2	0,000	0,00	15,2	0,001	0,00
300	520	3,6	0,045	0,00	1,3	0,000	0,00	16,3	0,002	0,00
320	520	3,7	0,049	0,00	1,4	0,000	0,00	17,6	0,002	0,00
340	520	3,8	0,054	0,00	1,5	0,000	0,00	19,0	0,002	0,00
360	520	3,8	0,059	0,00	1,6	0,000	0,00	20,5	0,002	0,00
380	520	3,8	0,066	0,00	1,7	0,000	0,00	21,6	0,002	0,00
400	520	3,8	0,074	0,00	1,9	0,000	0,00	24,2	0,003	0,00
420	520	3,8	0,084	0,00	2,0	0,000	0,00	25,6	0,003	0,00
440	520	3,9	0,095	0,00	2,2	0,000	0,00	28,4	0,004	0,00
460	520	4,0	0,109	0,00	2,3	0,000	0,00	30,1	0,004	0,00
480	520	3,9	0,126	0,00	2,6	0,000	0,00	33,3	0,005	0,00
500	520	3,7	0,146	0,00	2,8	0,000	0,00	35,7	0,006	0,00
520	520	3,7	0,168	0,00	2,9	0,001	0,00	37,6	0,007	0,00
540	520	3,1	0,184	0,00	3,1	0,001	0,00	39,4	0,009	0,00
560	520	2,7	0,178	0,00	3,1	0,001	0,00	40,3	0,012	0,00
720	520	4,6	0,170	0,00	8,2	0,002	0,00	106,0	0,026	0,00
740	520	5,0	0,142	0,00	8,0	0,001	0,00	103,2	0,015	0,00
760	520	4,9	0,119	0,00	6,4	0,001	0,00	82,1	0,010	0,00
780	520	4,6	0,103	0,00	5,0	0,001	0,00	64,1	0,007	0,00
200	540	3,2	0,031	0,00	0,9	0,000	0,00	12,1	0,001	0,00
220	540	3,2	0,033	0,00	1,0	0,000	0,00	12,9	0,001	0,00
240	540	3,3	0,036	0,00	1,1	0,000	0,00	13,7	0,001	0,00
260	540	3,5	0,039	0,00	1,1	0,000	0,00	14,5	0,001	0,00
280	540	3,5	0,042	0,00	1,2	0,000	0,00	15,5	0,002	0,00
300	540	3,6	0,046	0,00	1,3	0,000	0,00	16,7	0,002	0,00
320	540	3,7	0,050	0,00	1,4	0,000	0,00	18,0	0,002	0,00
340	540	3,8	0,055	0,00	1,5	0,000	0,00	19,4	0,002	0,00
360	540	3,8	0,061	0,00	1,6	0,000	0,00	21,0	0,002	0,00
380	540	3,9	0,069	0,00	1,8	0,000	0,00	23,0	0,003	0,00
400	540	3,8	0,077	0,00	1,9	0,000	0,00	24,8	0,003	0,00
420	540	3,8	0,088	0,00	2,1	0,000	0,00	27,5	0,003	0,00
440	540	3,9	0,101	0,00	2,4	0,000	0,00	30,3	0,004	0,00
460	540	4,0	0,117	0,00	2,6	0,000	0,00	33,7	0,005	0,00
480	540	3,8	0,137	0,00	3,0	0,000	0,00	38,1	0,006	0,00
500	540	3,8	0,161	0,00	3,2	0,001	0,00	41,3	0,007	0,00
720	540	15,4	0,199	0,00	27,0	0,008	0,00	347,8	0,107	0,01
740	540	6,8	0,161	0,00	9,8	0,002	0,00	125,8	0,022	0,00
760	540	5,5	0,133	0,00	6,4	0,001	0,00	82,6	0,012	0,00
780	540	4,9	0,112	0,00	4,9	0,001	0,00	62,5	0,008	0,00
200	560	3,2	0,031	0,00	1,0	0,000	0,00	12,3	0,001	0,00
220	560	3,3	0,033	0,00	1,0	0,000	0,00	13,1	0,001	0,00
240	560	3,4	0,036	0,00	1,1	0,000	0,00	13,9	0,001	0,00
260	560	3,4	0,039	0,00	1,2	0,000	0,00	14,9	0,001	0,00
280	560	3,5	0,042	0,00	1,2	0,000	0,00	16,0	0,002	0,00
300	560	3,6	0,046	0,00	1,3	0,000	0,00	17,2	0,002	0,00
320	560	3,7	0,050	0,00	1,5	0,000	0,00	18,7	0,002	0,00
340	560	3,7	0,056	0,00	1,6	0,000	0,00	20,1	0,002	0,00
360	560	3,7	0,062	0,00	1,7	0,000	0,00	21,7	0,002	0,00
380	560	3,7	0,069	0,00	1,8	0,000	0,00	23,5	0,003	0,00
400	560	3,8	0,078	0,00	2,0	0,000	0,00	26,2	0,003	0,00
420	560	3,9	0,089	0,00	2,3	0,000	0,00	29,4	0,004	0,00
440	560	4,0	0,102	0,00	2,6	0,000	0,00	33,2	0,004	0,00
460	560	3,9	0,119	0,00	2,9	0,000	0,00	37,8	0,005	0,00
700	560	4,5	0,264	0,00	5,9	0,006	0,00	76,3	0,076	0,00
720	560	4,9	0,212	0,00	5,5	0,004	0,00	70,3	0,046	0,00
740	560	5,1	0,170	0,00	5,6	0,002	0,00	71,6	0,022	0,00
760	560	5,0	0,139	0,00	4,9	0,001	0,00	62,9	0,012	0,00
780	560	4,8	0,115	0,00	4,1	0,001	0,00	52,7	0,008	0,00
200	580	3,1	0,031	0,00	1,0	0,000	0,00	12,4	0,001	0,00
220	580	3,2	0,033	0,00	1,0	0,000	0,00	13,2	0,001	0,00
240	580	3,3	0,036	0,00	1,1	0,000	0,00	14,1	0,001	0,00
260	580	3,4	0,039	0,00	1,2	0,000	0,00	15,1	0,001	0,00
280	580	3,6	0,042	0,00	1,2	0,000	0,00	15,9	0,002	0,00
300	580	3,5	0,046	0,00	1,3	0,000	0,00	17,2	0,002	0,00
320	580	3,6	0,050	0,00	1,5	0,000	0,00	18,7	0,002	0,00
340	580	3,7	0,055	0,00	1,6	0,000	0,00	20,4	0,002	0,00
360	580	3,7	0,061	0,00	1,7	0,000	0,00	22,4	0,002	0,00
380	580	3,7	0,068	0,00	1,9	0,000	0,00	24,7	0,003	0,00
400	580	3,7	0,077	0,00	2,1	0,000	0,00	27,0	0,003	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
660	580	3,6	0,263	0,00	4,9	0,005	0,00	63,1	0,059	0,00
680	580	3,9	0,266	0,00	4,4	0,004	0,00	56,1	0,046	0,00
700	580	4,2	0,240	0,00	3,8	0,003	0,00	49,4	0,036	0,00
720	580	4,4	0,197	0,00	3,5	0,002	0,00	45,4	0,026	0,00
740	580	4,6	0,161	0,00	3,5	0,001	0,00	45,1	0,018	0,00
760	580	4,7	0,133	0,00	3,4	0,001	0,00	44,2	0,011	0,00
780	580	4,6	0,112	0,00	3,3	0,001	0,00	41,9	0,008	0,00
200	600	3,1	0,031	0,00	1,0	0,000	0,00	12,3	0,001	0,00
220	600	3,3	0,033	0,00	1,0	0,000	0,00	13,2	0,001	0,00
240	600	3,4	0,036	0,00	1,1	0,000	0,00	14,1	0,001	0,00
260	600	3,3	0,038	0,00	1,2	0,000	0,00	15,1	0,001	0,00
280	600	3,5	0,042	0,00	1,3	0,000	0,00	16,2	0,002	0,00
300	600	3,4	0,045	0,00	1,4	0,000	0,00	17,4	0,002	0,00
320	600	3,5	0,050	0,00	1,5	0,000	0,00	18,8	0,002	0,00
340	600	3,6	0,054	0,00	1,6	0,000	0,00	20,3	0,002	0,00
360	600	3,7	0,060	0,00	1,7	0,000	0,00	22,3	0,002	0,00
620	600	3,5	0,256	0,00	5,1	0,004	0,00	65,5	0,054	0,00
640	600	3,3	0,268	0,00	3,9	0,003	0,00	50,7	0,042	0,00
660	600	3,4	0,252	0,00	3,5	0,003	0,00	45,1	0,035	0,00
680	600	3,6	0,242	0,00	3,2	0,002	0,00	41,5	0,028	0,00
700	600	3,9	0,212	0,00	3,1	0,002	0,00	39,5	0,023	0,00
720	600	4,1	0,177	0,00	2,9	0,001	0,00	36,8	0,018	0,00
740	600	4,4	0,147	0,00	2,7	0,001	0,00	34,7	0,014	0,00
760	600	4,4	0,124	0,00	2,7	0,001	0,00	34,7	0,010	0,00
780	600	4,3	0,106	0,00	2,6	0,001	0,00	33,7	0,008	0,00
200	620	3,2	0,031	0,00	1,0	0,000	0,00	12,4	0,001	0,00
220	620	3,2	0,033	0,00	1,0	0,000	0,00	13,1	0,001	0,00
240	620	3,2	0,035	0,00	1,1	0,000	0,00	14,0	0,001	0,00
260	620	3,4	0,038	0,00	1,2	0,000	0,00	14,9	0,001	0,00
280	620	3,3	0,041	0,00	1,3	0,000	0,00	16,2	0,002	0,00
300	620	3,6	0,045	0,00	1,3	0,000	0,00	17,4	0,002	0,00
560	620	3,9	0,169	0,00	6,1	0,002	0,00	79,0	0,022	0,00
580	620	3,8	0,170	0,00	5,4	0,002	0,00	69,2	0,028	0,00
600	620	3,8	0,194	0,00	4,5	0,002	0,00	58,3	0,031	0,00
620	620	3,4	0,220	0,00	3,8	0,002	0,00	48,6	0,030	0,00
640	620	3,4	0,230	0,00	3,2	0,002	0,00	41,4	0,027	0,00
660	620	3,4	0,220	0,00	2,9	0,002	0,00	37,0	0,023	0,00
680	620	3,5	0,210	0,00	2,7	0,002	0,00	34,4	0,020	0,00
700	620	3,7	0,189	0,00	2,5	0,001	0,00	32,0	0,017	0,00
720	620	3,7	0,161	0,00	2,4	0,001	0,00	30,7	0,014	0,00
740	620	4,0	0,134	0,00	2,3	0,001	0,00	29,6	0,011	0,00
760	620	4,2	0,114	0,00	2,3	0,001	0,00	29,2	0,009	0,00
780	620	4,1	0,098	0,00	2,2	0,001	0,00	28,0	0,007	0,00
200	640	3,1	0,030	0,00	1,0	0,000	0,00	12,3	0,001	0,00
220	640	3,1	0,032	0,00	1,0	0,000	0,00	13,1	0,001	0,00
240	640	3,3	0,035	0,00	1,1	0,000	0,00	14,0	0,001	0,00
260	640	3,3	0,037	0,00	1,2	0,000	0,00	15,0	0,001	0,00
520	640	3,8	0,137	0,00	4,2	0,001	0,00	54,1	0,009	0,00
540	640	3,7	0,146	0,00	4,4	0,001	0,00	57,3	0,012	0,00
560	640	3,8	0,149	0,00	4,3	0,001	0,00	55,8	0,015	0,00
580	640	3,7	0,150	0,00	3,8	0,001	0,00	49,6	0,017	0,00
600	640	3,6	0,164	0,00	3,4	0,001	0,00	44,4	0,019	0,00
620	640	3,4	0,184	0,00	3,1	0,002	0,00	39,4	0,019	0,00
640	640	3,4	0,193	0,00	2,7	0,001	0,00	35,1	0,018	0,00
660	640	3,4	0,191	0,00	2,5	0,001	0,00	31,8	0,017	0,00
680	640	3,5	0,184	0,00	2,3	0,001	0,00	29,9	0,015	0,00
700	640	3,4	0,169	0,00	2,2	0,001	0,00	28,3	0,013	0,00
720	640	3,6	0,147	0,00	2,1	0,001	0,00	26,7	0,011	0,00
740	640	3,8	0,125	0,00	2,0	0,001	0,00	26,0	0,009	0,00
760	640	3,9	0,106	0,00	2,0	0,001	0,00	25,3	0,008	0,00
780	640	3,9	0,092	0,00	1,9	0,000	0,00	25,0	0,006	0,00
200	660	3,0	0,030	0,00	0,9	0,000	0,00	12,2	0,001	0,00
220	660	3,1	0,032	0,00	1,0	0,000	0,00	13,0	0,001	0,00
460	660	3,7	0,091	0,00	2,7	0,000	0,00	34,5	0,005	0,00
480	660	3,8	0,102	0,00	3,0	0,000	0,00	38,3	0,005	0,00
500	660	3,9	0,113	0,00	3,2	0,001	0,00	41,7	0,007	0,00
520	660	3,8	0,122	0,00	3,4	0,001	0,00	43,5	0,008	0,00
540	660	3,9	0,129	0,00	3,5	0,001	0,00	44,5	0,010	0,00
560	660	3,7	0,130	0,00	3,4	0,001	0,00	43,8	0,011	0,00
580	660	3,6	0,130	0,00	3,1	0,001	0,00	40,2	0,012	0,00
600	660	3,5	0,138	0,00	2,8	0,001	0,00	36,6	0,013	0,00
620	660	3,5	0,153	0,00	2,5	0,001	0,00	32,4	0,013	0,00
640	660	3,4	0,162	0,00	2,3	0,001	0,00	30,2	0,013	0,00
660	660	3,3	0,164	0,00	2,2	0,001	0,00	28,2	0,012	0,00
680	660	3,2	0,160	0,00	2,1	0,001	0,00	26,5	0,011	0,00
700	660	3,3	0,150	0,00	2,0	0,001	0,00	25,2	0,010	0,00
720	660	3,5	0,135	0,00	1,9	0,001	0,00	24,5	0,009	0,00
740	660	3,5	0,117	0,00	1,8	0,001	0,00	23,3	0,008	0,00
760	660	3,6	0,101	0,00	1,8	0,001	0,00	22,7	0,007	0,00
780	660	3,6	0,086	0,00	1,7	0,000	0,00	22,2	0,006	0,00
200	680	2,9	0,030	0,00	0,9	0,000	0,00	12,1	0,001	0,00
220	680	3,2	0,031	0,00	1,0	0,000	0,00	12,9	0,001	0,00
240	680	3,2	0,034	0,00	1,0	0,000	0,00	13,5	0,001	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
420	680	3,5	0,069	0,00	2,1	0,000	0,00	26,5	0,003	0,00
440	680	3,4	0,077	0,00	2,3	0,000	0,00	29,0	0,004	0,00
460	680	3,5	0,085	0,00	2,4	0,000	0,00	31,1	0,004	0,00
480	680	3,6	0,093	0,00	2,6	0,000	0,00	34,0	0,005	0,00
500	680	3,7	0,102	0,00	2,8	0,000	0,00	35,5	0,006	0,00
520	680	3,8	0,109	0,00	2,8	0,001	0,00	36,3	0,007	0,00
540	680	3,7	0,113	0,00	2,9	0,001	0,00	36,9	0,008	0,00
560	680	3,7	0,112	0,00	2,7	0,001	0,00	34,8	0,009	0,00
580	680	3,6	0,112	0,00	2,6	0,001	0,00	33,1	0,009	0,00
600	680	3,5	0,117	0,00	2,4	0,001	0,00	30,7	0,009	0,00
620	680	3,4	0,127	0,00	2,2	0,001	0,00	29,0	0,010	0,00
640	680	3,2	0,136	0,00	2,1	0,001	0,00	26,6	0,010	0,00
660	680	3,2	0,140	0,00	1,9	0,001	0,00	24,9	0,010	0,00
680	680	3,2	0,139	0,00	1,9	0,001	0,00	23,9	0,009	0,00
700	680	3,3	0,134	0,00	1,8	0,001	0,00	22,9	0,008	0,00
720	680	3,4	0,123	0,00	1,8	0,001	0,00	22,8	0,008	0,00
740	680	3,4	0,110	0,00	1,7	0,001	0,00	21,4	0,007	0,00
760	680	3,4	0,096	0,00	1,6	0,000	0,00	20,6	0,006	0,00
780	680	3,4	0,083	0,00	1,7	0,000	0,00	21,3	0,005	0,00
200	700	2,9	0,029	0,00	0,9	0,000	0,00	12,0	0,001	0,00
220	700	3,0	0,031	0,00	1,0	0,000	0,00	12,6	0,001	0,00
240	700	3,1	0,033	0,00	1,0	0,000	0,00	13,3	0,001	0,00
260	700	3,2	0,035	0,00	1,1	0,000	0,00	14,2	0,001	0,00
360	700	3,5	0,050	0,00	1,5	0,000	0,00	19,7	0,002	0,00
380	700	3,4	0,055	0,00	1,7	0,000	0,00	21,4	0,002	0,00
400	700	3,3	0,060	0,00	1,8	0,000	0,00	22,9	0,003	0,00
420	700	3,5	0,066	0,00	1,9	0,000	0,00	24,7	0,003	0,00
440	700	3,4	0,072	0,00	2,1	0,000	0,00	26,6	0,003	0,00
460	700	3,4	0,079	0,00	2,2	0,000	0,00	28,6	0,004	0,00
480	700	3,5	0,086	0,00	2,3	0,000	0,00	29,8	0,005	0,00
500	700	3,6	0,092	0,00	2,4	0,000	0,00	31,1	0,005	0,00
520	700	3,7	0,097	0,00	2,4	0,000	0,00	31,4	0,006	0,00
540	700	3,7	0,098	0,00	2,4	0,001	0,00	31,4	0,007	0,00
560	700	3,6	0,097	0,00	2,4	0,001	0,00	30,4	0,007	0,00
580	700	3,5	0,097	0,00	2,2	0,001	0,00	28,8	0,007	0,00
600	700	3,5	0,100	0,00	2,1	0,001	0,00	27,1	0,007	0,00
620	700	3,3	0,107	0,00	2,0	0,001	0,00	25,5	0,007	0,00
640	700	3,3	0,115	0,00	1,9	0,001	0,00	23,9	0,008	0,00
660	700	3,2	0,120	0,00	1,8	0,001	0,00	23,2	0,008	0,00
680	700	3,2	0,121	0,00	1,7	0,001	0,00	21,9	0,007	0,00
700	700	3,2	0,119	0,00	1,6	0,001	0,00	21,1	0,007	0,00
720	700	3,3	0,112	0,00	1,6	0,000	0,00	20,4	0,006	0,00
740	700	3,3	0,102	0,00	1,5	0,000	0,00	19,7	0,006	0,00
760	700	3,3	0,091	0,00	1,5	0,000	0,00	19,5	0,005	0,00
780	700	3,4	0,080	0,00	1,5	0,000	0,00	19,1	0,005	0,00
200	720	3,0	0,028	0,00	0,9	0,000	0,00	11,8	0,001	0,00
220	720	3,0	0,030	0,00	1,0	0,000	0,00	12,3	0,001	0,00
240	720	3,0	0,032	0,00	1,0	0,000	0,00	13,1	0,001	0,00
260	720	3,1	0,034	0,00	1,1	0,000	0,00	13,8	0,001	0,00
320	720	3,3	0,042	0,00	1,3	0,000	0,00	16,5	0,002	0,00
340	720	3,3	0,045	0,00	1,4	0,000	0,00	17,7	0,002	0,00
360	720	3,3	0,048	0,00	1,5	0,000	0,00	18,9	0,002	0,00
380	720	3,3	0,052	0,00	1,6	0,000	0,00	20,3	0,002	0,00
400	720	3,4	0,057	0,00	1,7	0,000	0,00	21,6	0,003	0,00
420	720	3,5	0,062	0,00	1,8	0,000	0,00	22,7	0,003	0,00
440	720	3,5	0,068	0,00	1,9	0,000	0,00	24,5	0,003	0,00
460	720	3,5	0,073	0,00	2,0	0,000	0,00	25,5	0,004	0,00
480	720	3,4	0,078	0,00	2,1	0,000	0,00	26,9	0,004	0,00
500	720	3,5	0,083	0,00	2,1	0,000	0,00	27,2	0,005	0,00
520	720	3,5	0,086	0,00	2,2	0,000	0,00	27,8	0,005	0,00
540	720	3,5	0,086	0,00	2,1	0,000	0,00	27,6	0,005	0,00
560	720	3,5	0,085	0,00	2,1	0,000	0,00	27,0	0,006	0,00
580	720	3,4	0,084	0,00	2,0	0,000	0,00	25,5	0,006	0,00
600	720	3,3	0,087	0,00	1,9	0,000	0,00	24,5	0,006	0,00
620	720	3,2	0,091	0,00	1,8	0,000	0,00	23,0	0,006	0,00
640	720	3,2	0,098	0,00	1,7	0,000	0,00	22,3	0,006	0,00
660	720	3,2	0,103	0,00	1,6	0,000	0,00	20,8	0,006	0,00
680	720	3,1	0,106	0,00	1,6	0,000	0,00	20,1	0,006	0,00
700	720	3,1	0,105	0,00	1,5	0,000	0,00	19,3	0,006	0,00
720	720	3,2	0,102	0,00	1,5	0,000	0,00	19,2	0,005	0,00
740	720	3,1	0,095	0,00	1,4	0,000	0,00	18,0	0,005	0,00
760	720	3,2	0,086	0,00	1,5	0,000	0,00	18,9	0,005	0,00
780	720	3,3	0,077	0,00	1,4	0,000	0,00	17,9	0,004	0,00
200	740	2,9	0,028	0,00	0,9	0,000	0,00	11,5	0,001	0,00
220	740	2,9	0,029	0,00	0,9	0,000	0,00	12,0	0,001	0,00
240	740	3,0	0,031	0,00	1,0	0,000	0,00	12,7	0,001	0,00
260	740	3,0	0,033	0,00	1,0	0,000	0,00	13,5	0,001	0,00
280	740	3,2	0,035	0,00	1,1	0,000	0,00	14,1	0,001	0,00
300	740	3,1	0,037	0,00	1,2	0,000	0,00	15,0	0,002	0,00
320	740	3,1	0,040	0,00	1,2	0,000	0,00	16,0	0,002	0,00
340	740	3,2	0,043	0,00	1,3	0,000	0,00	16,9	0,002	0,00
360	740	3,3	0,046	0,00	1,4	0,000	0,00	17,9	0,002	0,00
380	740	3,4	0,050	0,00	1,5	0,000	0,00	19,0	0,002	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
400	740	3,4	0,054	0,00	1,6	0,000	0,00	20,1	0,002	0,00
420	740	3,4	0,059	0,00	1,7	0,000	0,00	21,3	0,003	0,00
440	740	3,5	0,063	0,00	1,7	0,000	0,00	22,5	0,003	0,00
460	740	3,4	0,068	0,00	1,8	0,000	0,00	23,0	0,003	0,00
480	740	3,4	0,072	0,00	1,9	0,000	0,00	24,0	0,004	0,00
500	740	3,4	0,075	0,00	1,9	0,000	0,00	24,9	0,004	0,00
520	740	3,4	0,076	0,00	1,9	0,000	0,00	24,4	0,004	0,00
540	740	3,3	0,076	0,00	1,9	0,000	0,00	24,4	0,005	0,00
560	740	3,3	0,074	0,00	1,8	0,000	0,00	23,7	0,005	0,00
580	740	3,3	0,074	0,00	1,8	0,000	0,00	22,7	0,005	0,00
600	740	3,4	0,075	0,00	1,7	0,000	0,00	22,0	0,005	0,00
620	740	3,2	0,078	0,00	1,7	0,000	0,00	21,4	0,005	0,00
640	740	3,1	0,084	0,00	1,6	0,000	0,00	20,2	0,005	0,00
660	740	3,1	0,089	0,00	1,5	0,000	0,00	19,4	0,005	0,00
680	740	3,1	0,092	0,00	1,5	0,000	0,00	18,8	0,005	0,00
700	740	3,1	0,094	0,00	1,4	0,000	0,00	18,4	0,005	0,00
720	740	3,1	0,092	0,00	1,4	0,000	0,00	17,7	0,005	0,00
740	740	3,1	0,087	0,00	1,3	0,000	0,00	16,9	0,004	0,00
760	740	3,1	0,081	0,00	1,3	0,000	0,00	16,9	0,004	0,00
780	740	3,2	0,073	0,00	1,3	0,000	0,00	16,9	0,004	0,00
200	760	2,9	0,027	0,00	0,9	0,000	0,00	11,2	0,001	0,00
220	760	2,9	0,029	0,00	0,9	0,000	0,00	11,8	0,001	0,00
240	760	3,0	0,030	0,00	1,0	0,000	0,00	12,3	0,001	0,00
260	760	3,0	0,032	0,00	1,0	0,000	0,00	13,0	0,001	0,00
280	760	3,1	0,034	0,00	1,1	0,000	0,00	13,7	0,001	0,00
300	760	3,2	0,036	0,00	1,1	0,000	0,00	14,4	0,001	0,00
320	760	3,2	0,039	0,00	1,2	0,000	0,00	15,3	0,002	0,00
340	760	3,2	0,041	0,00	1,3	0,000	0,00	16,2	0,002	0,00
360	760	3,3	0,045	0,00	1,3	0,000	0,00	17,0	0,002	0,00
380	760	3,3	0,048	0,00	1,4	0,000	0,00	18,0	0,002	0,00
400	760	3,4	0,052	0,00	1,5	0,000	0,00	18,8	0,002	0,00
420	760	3,3	0,055	0,00	1,5	0,000	0,00	19,7	0,002	0,00
440	760	3,4	0,059	0,00	1,6	0,000	0,00	20,5	0,003	0,00
460	760	3,5	0,063	0,00	1,6	0,000	0,00	21,2	0,003	0,00
480	760	3,5	0,066	0,00	1,7	0,000	0,00	21,8	0,003	0,00
500	760	3,5	0,068	0,00	1,7	0,000	0,00	21,9	0,004	0,00
520	760	3,4	0,068	0,00	1,7	0,000	0,00	22,4	0,004	0,00
540	760	3,3	0,067	0,00	1,7	0,000	0,00	22,0	0,004	0,00
560	760	3,3	0,066	0,00	1,7	0,000	0,00	21,5	0,004	0,00
580	760	3,3	0,065	0,00	1,6	0,000	0,00	20,2	0,004	0,00
600	760	3,2	0,066	0,00	1,6	0,000	0,00	20,4	0,004	0,00
620	760	3,0	0,069	0,00	1,5	0,000	0,00	19,6	0,004	0,00
640	760	3,1	0,073	0,00	1,5	0,000	0,00	18,9	0,004	0,00
660	760	3,0	0,078	0,00	1,4	0,000	0,00	18,4	0,004	0,00
680	760	3,0	0,081	0,00	1,4	0,000	0,00	18,1	0,004	0,00
700	760	3,0	0,083	0,00	1,3	0,000	0,00	17,1	0,004	0,00
720	760	3,1	0,083	0,00	1,3	0,000	0,00	16,8	0,004	0,00
740	760	3,1	0,080	0,00	1,3	0,000	0,00	16,7	0,004	0,00
760	760	3,1	0,075	0,00	1,2	0,000	0,00	16,1	0,004	0,00
780	760	3,2	0,070	0,00	1,2	0,000	0,00	15,7	0,003	0,00
200	780	2,8	0,026	0,00	0,8	0,000	0,00	10,8	0,001	0,00
220	780	2,8	0,028	0,00	0,9	0,000	0,00	11,5	0,001	0,00
240	780	2,9	0,029	0,00	0,9	0,000	0,00	11,9	0,001	0,00
260	780	2,9	0,031	0,00	1,0	0,000	0,00	12,6	0,001	0,00
280	780	3,0	0,033	0,00	1,0	0,000	0,00	13,2	0,001	0,00
300	780	3,1	0,035	0,00	1,1	0,000	0,00	13,8	0,001	0,00
320	780	3,1	0,037	0,00	1,1	0,000	0,00	14,6	0,002	0,00
340	780	3,1	0,040	0,00	1,2	0,000	0,00	15,4	0,002	0,00
360	780	3,2	0,043	0,00	1,2	0,000	0,00	16,0	0,002	0,00
380	780	3,2	0,046	0,00	1,3	0,000	0,00	16,8	0,002	0,00
400	780	3,3	0,049	0,00	1,4	0,000	0,00	17,6	0,002	0,00
420	780	3,3	0,052	0,00	1,4	0,000	0,00	18,4	0,002	0,00
440	780	3,3	0,055	0,00	1,5	0,000	0,00	19,1	0,003	0,00
460	780	3,4	0,058	0,00	1,5	0,000	0,00	19,2	0,003	0,00
480	780	3,5	0,060	0,00	1,5	0,000	0,00	19,6	0,003	0,00
500	780	3,4	0,061	0,00	1,5	0,000	0,00	19,9	0,003	0,00
520	780	3,4	0,061	0,00	1,6	0,000	0,00	20,5	0,003	0,00
540	780	3,3	0,060	0,00	1,6	0,000	0,00	20,0	0,003	0,00
560	780	3,2	0,059	0,00	1,5	0,000	0,00	19,9	0,003	0,00
580	780	3,2	0,058	0,00	1,5	0,000	0,00	18,9	0,003	0,00
600	780	3,1	0,059	0,00	1,4	0,000	0,00	18,1	0,003	0,00
620	780	3,2	0,060	0,00	1,4	0,000	0,00	18,2	0,003	0,00
640	780	2,9	0,064	0,00	1,4	0,000	0,00	17,5	0,003	0,00
660	780	3,0	0,068	0,00	1,3	0,000	0,00	17,2	0,003	0,00
680	780	3,0	0,072	0,00	1,3	0,000	0,00	16,9	0,004	0,00
700	780	2,9	0,074	0,00	1,3	0,000	0,00	16,2	0,004	0,00
720	780	3,0	0,075	0,00	1,2	0,000	0,00	15,5	0,004	0,00
740	780	3,0	0,073	0,00	1,2	0,000	0,00	15,3	0,003	0,00
760	780	3,0	0,070	0,00	1,2	0,000	0,00	15,3	0,003	0,00
780	780	3,1	0,066	0,00	1,1	0,000	0,00	14,6	0,003	0,00

X m	Y m	amoniak			benzen			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
200	400	71,8	0,481	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,76	0,0468	0,00
220	400	74,5	0,504	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,95	0,0490	0,00
240	400	76,4	0,531	0,00	0,07	0,0000	0,00	6,07	0,0517	0,00
260	400	77,3	0,562	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,05	0,0548	0,00
280	400	80,5	0,595	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,29	0,0580	0,00
300	400	80,5	0,636	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,16	0,0620	0,00
320	400	83,5	0,678	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,35	0,0660	0,00
340	400	87,2	0,726	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,58	0,0707	0,00
360	400	86,6	0,783	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,38	0,0763	0,00
380	400	85,0	0,842	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,06	0,0821	0,00
400	400	88,8	0,904	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,25	0,0881	0,00
420	400	89,0	0,969	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,48	0,0944	0,00
440	400	85,3	1,034	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,53	0,1008	0,00
460	400	88,5	1,103	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,76	0,1074	0,00
480	400	88,8	1,168	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,78	0,1137	0,00
500	400	86,4	1,230	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,76	0,1197	0,00
520	400	88,9	1,292	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,57	0,1258	0,00
540	400	88,8	1,341	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,40	0,1305	0,00
560	400	85,9	1,377	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,53	0,1340	0,00
580	400	84,8	1,406	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,75	0,1367	0,00
600	400	84,1	1,463	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,92	0,1424	0,00
620	400	84,7	1,569	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,83	0,1528	0,00
640	400	88,3	1,685	0,00	0,14	0,0000	0,00	7,17	0,1642	0,00
660	400	90,5	1,740	0,00	0,14	0,0000	0,00	7,40	0,1695	0,00
680	400	89,1	1,703	0,00	0,15	0,0000	0,00	7,37	0,1657	0,00
700	400	87,7	1,607	0,00	0,15	0,0000	0,00	7,29	0,1561	0,00
720	400	85,0	1,480	0,00	0,16	0,0000	0,00	7,12	0,1436	0,00
740	400	86,3	1,343	0,00	0,17	0,0000	0,00	6,74	0,1301	0,00
760	400	85,8	1,208	0,00	0,17	0,0000	0,00	6,47	0,1170	0,00
780	400	87,0	1,087	0,00	0,17	0,0000	0,00	6,32	0,1053	0,00
200	420	72,3	0,519	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,83	0,0506	0,00
220	420	75,0	0,545	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,97	0,0531	0,00
240	420	74,9	0,573	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,88	0,0558	0,00
260	420	80,2	0,604	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,32	0,0589	0,00
280	420	80,0	0,641	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,18	0,0624	0,00
300	420	84,8	0,681	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,55	0,0663	0,00
320	420	84,5	0,730	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,39	0,0712	0,00
340	420	88,1	0,781	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,58	0,0761	0,00
360	420	89,3	0,842	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,55	0,0821	0,00
380	420	88,9	0,911	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,33	0,0888	0,00
400	420	90,3	0,988	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,42	0,0963	0,00
420	420	90,4	1,073	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,66	0,1046	0,00
440	420	89,3	1,162	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,78	0,1133	0,00
460	420	90,5	1,253	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,92	0,1221	0,00
480	420	90,1	1,346	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,84	0,1311	0,00
500	420	90,9	1,438	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,69	0,1400	0,00
520	420	90,5	1,526	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,65	0,1486	0,00
540	420	90,5	1,599	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,76	0,1556	0,00
560	420	91,4	1,652	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,91	0,1607	0,00
580	420	89,2	1,703	0,00	0,14	0,0000	0,00	7,07	0,1656	0,00
600	420	89,4	1,787	0,00	0,14	0,0000	0,00	7,16	0,1739	0,00
620	420	85,6	1,944	0,00	0,15	0,0000	0,00	7,29	0,1893	0,00
640	420	88,8	2,095	0,00	0,15	0,0000	0,00	7,41	0,2041	0,00
660	420	93,0	2,104	0,00	0,16	0,0000	0,00	7,51	0,2048	0,00
680	420	93,9	1,999	0,00	0,17	0,0000	0,00	7,60	0,1943	0,00
700	420	90,2	1,838	0,00	0,18	0,0000	0,00	7,41	0,1784	0,00
720	420	88,5	1,662	0,00	0,18	0,0000	0,00	7,30	0,1611	0,00
740	420	87,3	1,487	0,00	0,19	0,0000	0,00	6,80	0,1440	0,00
760	420	87,5	1,327	0,00	0,19	0,0000	0,00	6,71	0,1284	0,00
780	420	86,5	1,189	0,00	0,19	0,0000	0,00	6,46	0,1151	0,00
200	440	73,4	0,559	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,87	0,0545	0,00
220	440	75,4	0,590	0,00	0,07	0,0000	0,00	6,00	0,0574	0,00
240	440	79,0	0,623	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,25	0,0607	0,00
260	440	79,4	0,658	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,19	0,0641	0,00
280	440	82,9	0,698	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,43	0,0680	0,00
300	440	84,2	0,739	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,43	0,0721	0,00
320	440	84,3	0,798	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,32	0,0778	0,00
340	440	88,9	0,851	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,62	0,0829	0,00
360	440	90,9	0,917	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,62	0,0893	0,00
380	440	90,5	0,995	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,39	0,0970	0,00
400	440	92,9	1,084	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,66	0,1056	0,00
420	440	92,3	1,188	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,82	0,1158	0,00
440	440	93,6	1,299	0,00	0,12	0,0000	0,00	7,07	0,1266	0,00
460	440	94,1	1,423	0,00	0,13	0,0000	0,00	7,15	0,1386	0,00
480	440	91,0	1,553	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,82	0,1514	0,00
500	440	92,4	1,688	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,80	0,1645	0,00
520	440	93,3	1,817	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,99	0,1770	0,00
540	440	95,3	1,929	0,00	0,15	0,0000	0,00	7,01	0,1878	0,00
560	440	94,4	2,016	0,00	0,15	0,0000	0,00	6,71	0,1961	0,00
580	440	94,3	2,099	0,00	0,16	0,0000	0,00	6,77	0,2042	0,00
600	440	96,4	2,230	0,00	0,16	0,0000	0,00	6,98	0,2170	0,00
620	440	97,9	2,456	0,00	0,17	0,0000	0,00	7,62	0,2391	0,00
640	440	97,1	2,626	0,00	0,17	0,0000	0,00	7,85	0,2557	0,00

X m	Y m	amoniak			benzen			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
660	440	92,6	2,552	0,00	0,18	0,0000	0,00	7,58	0,2483	0,00
680	440	91,2	2,342	0,00	0,19	0,0000	0,00	7,35	0,2274	0,00
700	440	90,6	2,108	0,00	0,20	0,0000	0,00	7,31	0,2044	0,00
720	440	88,1	1,881	0,00	0,21	0,0000	0,00	7,14	0,1821	0,00
740	440	86,6	1,670	0,00	0,22	0,0000	0,00	6,84	0,1615	0,00
760	440	87,8	1,477	0,00	0,22	0,0000	0,00	6,81	0,1429	0,00
780	440	87,1	1,320	0,00	0,22	0,0000	0,00	6,56	0,1278	0,00
200	460	74,8	0,605	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,99	0,0589	0,00
220	460	76,0	0,637	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,02	0,0620	0,00
240	460	76,7	0,676	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,02	0,0659	0,00
260	460	81,6	0,719	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,38	0,0701	0,00
280	460	84,1	0,762	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,51	0,0742	0,00
300	460	84,9	0,817	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,46	0,0796	0,00
320	460	88,8	0,869	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,70	0,0846	0,00
340	460	89,8	0,937	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,64	0,0913	0,00
360	460	91,0	1,011	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,57	0,0985	0,00
380	460	92,5	1,100	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,50	0,1073	0,00
400	460	95,6	1,201	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,88	0,1170	0,00
420	460	95,5	1,321	0,00	0,13	0,0000	0,00	7,07	0,1288	0,00
440	460	95,8	1,464	0,00	0,14	0,0000	0,00	7,14	0,1427	0,00
460	460	95,3	1,625	0,00	0,14	0,0000	0,00	7,08	0,1585	0,00
480	460	97,0	1,791	0,00	0,15	0,0000	0,00	6,99	0,1746	0,00
500	460	96,2	1,981	0,00	0,15	0,0000	0,00	7,13	0,1930	0,00
520	460	95,6	2,180	0,00	0,16	0,0000	0,00	7,02	0,2123	0,00
540	460	97,6	2,355	0,00	0,15	0,0000	0,00	6,79	0,2292	0,00
560	460	101,9	2,492	0,00	0,16	0,0000	0,00	6,58	0,2424	0,00
580	460	113,7	2,614	0,00	0,17	0,0000	0,00	6,35	0,2541	0,00
600	460	121,3	2,810	0,00	0,18	0,0000	0,00	6,79	0,2734	0,00
620	460	124,0	3,156	0,00	0,19	0,0000	0,00	7,43	0,3072	0,00
640	460	122,2	3,332	0,00	0,20	0,0000	0,00	8,14	0,3243	0,00
660	460	113,7	3,096	0,00	0,21	0,0000	0,00	8,06	0,3009	0,00
680	460	103,2	2,760	0,00	0,22	0,0000	0,00	7,33	0,2677	0,00
700	460	92,3	2,463	0,00	0,23	0,0000	0,00	7,06	0,2383	0,00
720	460	91,4	2,177	0,00	0,25	0,0000	0,00	7,07	0,2105	0,00
740	460	91,2	1,917	0,00	0,26	0,0000	0,00	6,82	0,1854	0,00
760	460	90,7	1,691	0,00	0,27	0,0000	0,00	6,76	0,1637	0,00
780	460	92,3	1,499	0,00	0,26	0,0000	0,00	6,71	0,1451	0,00
200	480	74,9	0,636	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,99	0,0620	0,00
220	480	77,3	0,678	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,14	0,0660	0,00
240	480	80,4	0,721	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,35	0,0703	0,00
260	480	80,9	0,769	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,33	0,0749	0,00
280	480	83,1	0,826	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,39	0,0805	0,00
300	480	85,1	0,890	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,45	0,0867	0,00
320	480	88,2	0,953	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,65	0,0929	0,00
340	480	91,6	1,035	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,75	0,1008	0,00
360	480	91,4	1,120	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,56	0,1092	0,00
380	480	96,9	1,225	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,83	0,1194	0,00
400	480	94,7	1,348	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,89	0,1315	0,00
420	480	96,5	1,488	0,00	0,14	0,0000	0,00	7,18	0,1451	0,00
440	480	97,6	1,654	0,00	0,15	0,0000	0,00	7,30	0,1613	0,00
460	480	99,1	1,852	0,00	0,16	0,0000	0,00	7,38	0,1805	0,00
480	480	98,0	2,088	0,00	0,16	0,0000	0,00	7,12	0,2035	0,00
500	480	99,0	2,348	0,00	0,17	0,0000	0,00	7,23	0,2288	0,00
520	480	102,8	2,615	0,00	0,17	0,0000	0,00	6,85	0,2548	0,00
540	480	108,6	2,876	0,00	0,18	0,0000	0,00	6,50	0,2800	0,00
560	480	123,6	3,079	0,00	0,18	0,0000	0,00	5,98	0,2994	0,00
580	480	143,0	3,237	0,00	0,20	0,0000	0,00	5,68	0,3144	0,00
600	480	161,2	3,427	0,00	0,21	0,0000	0,00	5,78	0,3329	0,00
620	480	170,1	3,973	0,00	0,22	0,0001	0,00	6,94	0,3863	0,00
640	480	164,5	4,212	0,00	0,24	0,0001	0,00	7,56	0,4093	0,00
720	480	99,3	2,609	0,00	0,31	0,0001	0,00	6,82	0,2521	0,00
740	480	95,3	2,258	0,00	0,33	0,0000	0,00	6,76	0,2184	0,00
760	480	95,6	1,957	0,00	0,32	0,0000	0,00	6,82	0,1895	0,00
780	480	95,0	1,725	0,00	0,30	0,0000	0,00	6,78	0,1671	0,00
200	500	73,9	0,659	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,88	0,0642	0,00
220	500	75,8	0,704	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,03	0,0686	0,00
240	500	77,7	0,755	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,09	0,0736	0,00
260	500	80,2	0,813	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,20	0,0792	0,00
280	500	82,8	0,875	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,34	0,0853	0,00
300	500	87,5	0,944	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,65	0,0920	0,00
320	500	89,7	1,027	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,71	0,1001	0,00
340	500	92,4	1,122	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,79	0,1093	0,00
360	500	93,4	1,229	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,68	0,1198	0,00
380	500	95,2	1,352	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,78	0,1318	0,00
400	500	96,9	1,500	0,00	0,14	0,0000	0,00	7,11	0,1462	0,00
420	500	98,7	1,671	0,00	0,15	0,0000	0,00	7,32	0,1630	0,00
440	500	98,9	1,879	0,00	0,16	0,0000	0,00	7,41	0,1832	0,00
460	500	99,5	2,132	0,00	0,17	0,0000	0,00	7,32	0,2079	0,00
480	500	101,7	2,426	0,00	0,18	0,0000	0,00	7,42	0,2366	0,00
500	500	103,5	2,773	0,00	0,19	0,0000	0,00	7,32	0,2704	0,00
520	500	109,9	3,136	0,00	0,19	0,0000	0,00	7,15	0,3055	0,00
540	500	122,5	3,486	0,00	0,20	0,0000	0,00	6,33	0,3392	0,00
560	500	152,8	3,698	0,00	0,22	0,0001	0,00	5,23	0,3590	0,00

X m	Y m	amoniak			benzen			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 30 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
580	500	188,7	3,762	0,00	0,23	0,0001	0,00	5,05	0,3642	0,00
600	500	231,2	3,472	0,00	0,26	0,0001	0,00	4,16	0,3357	0,00
720	500	109,6	3,157	0,00	0,43	0,0001	0,00	6,95	0,3052	0,00
740	500	106,3	2,662	0,00	0,44	0,0001	0,00	6,81	0,2575	0,00
760	500	101,5	2,296	0,00	0,42	0,0000	0,00	6,79	0,2223	0,00
780	500	101,9	1,992	0,00	0,36	0,0000	0,00	7,09	0,1929	0,00
200	520	76,1	0,673	0,00	0,07	0,0000	0,00	6,08	0,0656	0,00
220	520	78,4	0,722	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,22	0,0703	0,00
240	520	82,5	0,775	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,53	0,0756	0,00
260	520	83,3	0,835	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,50	0,0814	0,00
280	520	86,5	0,906	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,74	0,0883	0,00
300	520	86,9	0,984	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,65	0,0959	0,00
320	520	90,1	1,076	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,77	0,1049	0,00
340	520	92,6	1,182	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,79	0,1152	0,00
360	520	94,7	1,307	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,77	0,1274	0,00
380	520	94,6	1,451	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,87	0,1415	0,00
400	520	98,0	1,627	0,00	0,15	0,0000	0,00	7,21	0,1586	0,00
420	520	98,1	1,840	0,00	0,16	0,0000	0,00	7,35	0,1794	0,00
440	520	98,6	2,090	0,00	0,18	0,0000	0,00	7,32	0,2039	0,00
460	520	101,8	2,394	0,00	0,19	0,0000	0,00	7,46	0,2335	0,00
480	520	102,5	2,768	0,00	0,21	0,0000	0,00	7,54	0,2699	0,00
500	520	105,5	3,214	0,00	0,22	0,0000	0,00	7,44	0,3133	0,00
520	520	114,9	3,698	0,00	0,24	0,0000	0,00	7,18	0,3603	0,00
540	520	140,1	4,040	0,00	0,25	0,0001	0,00	6,15	0,3927	0,00
560	520	184,5	3,934	0,00	0,25	0,0001	0,00	4,84	0,3803	0,00
720	520	126,9	3,743	0,00	0,67	0,0002	0,00	7,11	0,3616	0,00
740	520	113,6	3,127	0,00	0,65	0,0001	0,00	6,99	0,3022	0,00
760	520	109,8	2,634	0,00	0,52	0,0001	0,00	6,93	0,2547	0,00
780	520	105,0	2,273	0,00	0,40	0,0000	0,00	7,10	0,2199	0,00
200	540	74,8	0,681	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,00	0,0663	0,00
220	540	74,9	0,730	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,93	0,0711	0,00
240	540	78,2	0,786	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,17	0,0766	0,00
260	540	81,8	0,850	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,40	0,0828	0,00
280	540	82,8	0,921	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,38	0,0898	0,00
300	540	86,5	1,004	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,58	0,0979	0,00
320	540	90,0	1,101	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,77	0,1073	0,00
340	540	92,0	1,214	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,72	0,1184	0,00
360	540	93,2	1,347	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,62	0,1313	0,00
380	540	96,5	1,506	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,91	0,1469	0,00
400	540	96,6	1,699	0,00	0,16	0,0000	0,00	7,18	0,1656	0,00
420	540	96,0	1,928	0,00	0,17	0,0000	0,00	7,33	0,1880	0,00
440	540	98,1	2,217	0,00	0,19	0,0000	0,00	7,38	0,2162	0,00
460	540	100,4	2,572	0,00	0,21	0,0000	0,00	7,43	0,2509	0,00
480	540	100,5	3,007	0,00	0,24	0,0000	0,00	7,55	0,2932	0,00
500	540	105,7	3,530	0,00	0,26	0,0000	0,00	7,45	0,3442	0,00
720	540	144,0	4,325	0,00	2,19	0,0007	0,00	7,29	0,4166	0,00
740	540	127,6	3,562	0,00	0,79	0,0001	0,00	7,40	0,3433	0,00
760	540	120,1	2,945	0,00	0,52	0,0001	0,00	7,45	0,2842	0,00
780	540	112,4	2,480	0,00	0,39	0,0001	0,00	7,39	0,2395	0,00
200	560	74,8	0,683	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,96	0,0666	0,00
220	560	77,5	0,733	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,14	0,0714	0,00
240	560	80,4	0,789	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,32	0,0769	0,00
260	560	80,9	0,853	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,27	0,0831	0,00
280	560	82,2	0,927	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,26	0,0903	0,00
300	560	85,9	1,011	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,48	0,0985	0,00
320	560	88,8	1,108	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,60	0,1080	0,00
340	560	89,3	1,223	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,48	0,1192	0,00
360	560	91,4	1,358	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,53	0,1324	0,00
380	560	92,4	1,520	0,00	0,15	0,0000	0,00	6,85	0,1482	0,00
400	560	95,4	1,716	0,00	0,17	0,0000	0,00	7,26	0,1673	0,00
420	560	94,5	1,954	0,00	0,18	0,0000	0,00	7,40	0,1905	0,00
440	560	97,3	2,245	0,00	0,21	0,0000	0,00	7,39	0,2190	0,00
460	560	96,1	2,607	0,00	0,24	0,0000	0,00	7,22	0,2542	0,00
700	560	216,2	5,828	0,00	0,48	0,0005	0,00	7,65	0,5581	0,00
720	560	154,6	4,692	0,00	0,44	0,0003	0,00	8,09	0,4503	0,00
740	560	133,7	3,753	0,00	0,45	0,0001	0,00	7,70	0,3610	0,00
760	560	125,7	3,065	0,00	0,40	0,0001	0,00	7,97	0,2953	0,00
780	560	119,1	2,554	0,00	0,33	0,0001	0,00	7,88	0,2464	0,00
200	580	72,8	0,682	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,82	0,0665	0,00
220	580	74,6	0,732	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,91	0,0713	0,00
240	580	78,4	0,788	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,19	0,0768	0,00
260	580	80,9	0,851	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,33	0,0829	0,00
280	580	85,3	0,923	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,63	0,0900	0,00
300	580	84,4	1,007	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,35	0,0981	0,00
320	580	87,2	1,103	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,53	0,1075	0,00
340	580	88,9	1,216	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,53	0,1185	0,00
360	580	90,2	1,348	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,46	0,1314	0,00
380	580	91,1	1,505	0,00	0,16	0,0000	0,00	6,78	0,1467	0,00
400	580	92,9	1,694	0,00	0,17	0,0000	0,00	7,13	0,1651	0,00
660	580	292,6	5,864	0,00	0,40	0,0004	0,00	6,45	0,5603	0,00
680	580	238,3	5,916	0,00	0,35	0,0003	0,00	7,08	0,5659	0,00
700	580	182,6	5,324	0,00	0,31	0,0002	0,00	7,90	0,5100	0,00
720	580	148,4	4,370	0,00	0,29	0,0002	0,00	8,15	0,4196	0,00

X m	Y m	amoniak			benzen			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
740	580	132,5	3,572	0,00	0,28	0,0001	0,00	7,77	0,3435	0,00
760	580	125,4	2,953	0,00	0,28	0,0001	0,00	8,13	0,2844	0,00
780	580	118,8	2,482	0,00	0,26	0,0001	0,00	7,98	0,2393	0,00
200	600	71,6	0,679	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,71	0,0661	0,00
220	600	76,5	0,727	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,11	0,0709	0,00
240	600	79,7	0,782	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,27	0,0762	0,00
260	600	78,5	0,845	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,09	0,0823	0,00
280	600	82,7	0,915	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,43	0,0892	0,00
300	600	81,2	0,996	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,12	0,0971	0,00
320	600	85,4	1,089	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,41	0,1062	0,00
340	600	87,3	1,197	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,42	0,1167	0,00
360	600	89,4	1,324	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,40	0,1290	0,00
620	600	269,9	5,682	0,00	0,41	0,0003	0,00	6,01	0,5458	0,00
640	600	253,8	5,954	0,00	0,32	0,0003	0,00	6,01	0,5717	0,00
660	600	206,5	5,594	0,00	0,28	0,0002	0,00	6,35	0,5372	0,00
680	600	173,5	5,374	0,00	0,26	0,0002	0,00	6,68	0,5152	0,00
700	600	144,7	4,710	0,00	0,25	0,0001	0,00	7,49	0,4518	0,00
720	600	134,8	3,915	0,00	0,23	0,0001	0,00	7,62	0,3762	0,00
740	600	126,5	3,254	0,00	0,22	0,0001	0,00	7,87	0,3132	0,00
760	600	121,1	2,743	0,00	0,22	0,0001	0,00	7,92	0,2643	0,00
780	600	117,3	2,338	0,00	0,21	0,0000	0,00	7,84	0,2255	0,00
200	620	73,7	0,674	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,88	0,0656	0,00
220	620	75,9	0,721	0,00	0,08	0,0000	0,00	6,09	0,0703	0,00
240	620	75,1	0,775	0,00	0,09	0,0000	0,00	5,92	0,0755	0,00
260	620	79,3	0,835	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,21	0,0813	0,00
280	620	79,5	0,904	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,14	0,0880	0,00
300	620	84,5	0,981	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,50	0,0955	0,00
560	620	122,6	3,720	0,00	0,50	0,0001	0,00	7,22	0,3599	0,00
580	620	143,8	3,751	0,00	0,44	0,0002	0,00	6,56	0,3613	0,00
600	620	164,3	4,292	0,00	0,37	0,0002	0,00	6,22	0,4137	0,00
620	620	175,1	4,871	0,00	0,31	0,0002	0,00	6,13	0,4705	0,00
640	620	169,4	5,078	0,00	0,26	0,0002	0,00	6,37	0,4904	0,00
660	620	151,3	4,880	0,00	0,23	0,0001	0,00	6,35	0,4706	0,00
680	620	133,2	4,670	0,00	0,22	0,0001	0,00	6,71	0,4491	0,00
700	620	124,1	4,198	0,00	0,20	0,0001	0,00	7,11	0,4033	0,00
720	620	118,6	3,560	0,00	0,19	0,0001	0,00	7,16	0,3423	0,00
740	620	116,1	2,978	0,00	0,19	0,0001	0,00	7,35	0,2868	0,00
760	620	115,8	2,526	0,00	0,18	0,0001	0,00	7,68	0,2436	0,00
780	620	114,1	2,175	0,00	0,18	0,0000	0,00	7,68	0,2099	0,00
200	640	72,2	0,667	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,83	0,0650	0,00
220	640	72,4	0,713	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,77	0,0695	0,00
240	640	76,9	0,765	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,04	0,0745	0,00
260	640	77,6	0,823	0,00	0,09	0,0000	0,00	6,09	0,0802	0,00
520	640	86,8	3,011	0,00	0,34	0,0001	0,00	7,29	0,2929	0,00
540	640	90,2	3,227	0,00	0,36	0,0001	0,00	7,26	0,3133	0,00
560	640	100,7	3,287	0,00	0,35	0,0001	0,00	7,32	0,3182	0,00
580	640	113,3	3,319	0,00	0,31	0,0001	0,00	6,91	0,3203	0,00
600	640	123,7	3,627	0,00	0,28	0,0001	0,00	6,56	0,3503	0,00
620	640	127,2	4,059	0,00	0,25	0,0001	0,00	6,35	0,3929	0,00
640	640	125,4	4,252	0,00	0,22	0,0001	0,00	6,44	0,4118	0,00
660	640	121,1	4,216	0,00	0,20	0,0001	0,00	6,57	0,4078	0,00
680	640	118,4	4,071	0,00	0,19	0,0001	0,00	6,74	0,3926	0,00
700	640	113,4	3,742	0,00	0,18	0,0001	0,00	6,72	0,3601	0,00
720	640	109,8	3,263	0,00	0,17	0,0001	0,00	6,77	0,3140	0,00
740	640	110,3	2,767	0,00	0,16	0,0001	0,00	7,11	0,2665	0,00
760	640	110,0	2,352	0,00	0,16	0,0000	0,00	7,28	0,2268	0,00
780	640	108,4	2,027	0,00	0,16	0,0000	0,00	7,25	0,1957	0,00
200	660	70,2	0,659	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,64	0,0642	0,00
220	660	72,9	0,704	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,82	0,0686	0,00
460	660	85,3	2,001	0,00	0,22	0,0000	0,00	7,08	0,1949	0,00
480	660	87,7	2,234	0,00	0,24	0,0000	0,00	7,23	0,2175	0,00
500	660	90,2	2,477	0,00	0,26	0,0000	0,00	7,38	0,2410	0,00
520	660	87,6	2,694	0,00	0,27	0,0001	0,00	7,21	0,2619	0,00
540	660	87,0	2,835	0,00	0,28	0,0001	0,00	7,09	0,2752	0,00
560	660	84,8	2,861	0,00	0,28	0,0001	0,00	7,01	0,2770	0,00
580	660	92,4	2,868	0,00	0,25	0,0001	0,00	6,96	0,2771	0,00
600	660	97,7	3,055	0,00	0,23	0,0001	0,00	6,81	0,2954	0,00
620	660	102,9	3,373	0,00	0,20	0,0001	0,00	6,68	0,3269	0,00
640	660	105,6	3,576	0,00	0,19	0,0001	0,00	6,55	0,3470	0,00
660	660	106,6	3,622	0,00	0,18	0,0001	0,00	6,48	0,3511	0,00
680	660	104,5	3,538	0,00	0,17	0,0001	0,00	6,39	0,3421	0,00
700	660	104,3	3,329	0,00	0,16	0,0001	0,00	6,31	0,3211	0,00
720	660	104,4	2,990	0,00	0,15	0,0001	0,00	6,73	0,2881	0,00
740	660	102,2	2,598	0,00	0,15	0,0001	0,00	6,88	0,2504	0,00
760	660	101,2	2,226	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,98	0,2147	0,00
780	660	103,2	1,913	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,98	0,1847	0,00
200	680	68,4	0,650	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,47	0,0633	0,00
220	680	73,9	0,693	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,96	0,0675	0,00
240	680	73,5	0,739	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,83	0,0720	0,00
420	680	85,0	1,523	0,00	0,17	0,0000	0,00	6,54	0,1483	0,00
440	680	85,3	1,687	0,00	0,18	0,0000	0,00	6,73	0,1643	0,00
460	680	82,6	1,867	0,00	0,20	0,0000	0,00	6,91	0,1818	0,00
480	680	83,9	2,057	0,00	0,21	0,0000	0,00	6,99	0,2002	0,00

X m	Y m	amoniak			benzen			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
500	680	85,6	2,243	0,00	0,22	0,0000	0,00	7,17	0,2182	0,00
520	680	86,6	2,396	0,00	0,23	0,0000	0,00	7,17	0,2329	0,00
540	680	84,2	2,482	0,00	0,23	0,0000	0,00	6,96	0,2408	0,00
560	680	85,4	2,475	0,00	0,22	0,0001	0,00	6,84	0,2397	0,00
580	680	86,8	2,473	0,00	0,21	0,0001	0,00	6,64	0,2392	0,00
600	680	90,6	2,584	0,00	0,19	0,0001	0,00	6,55	0,2501	0,00
620	680	92,7	2,814	0,00	0,18	0,0001	0,00	6,45	0,2729	0,00
640	680	98,0	2,994	0,00	0,17	0,0001	0,00	6,21	0,2907	0,00
660	680	98,0	3,087	0,00	0,16	0,0001	0,00	6,04	0,2997	0,00
680	680	96,8	3,076	0,00	0,15	0,0001	0,00	6,19	0,2980	0,00
700	680	98,6	2,971	0,00	0,14	0,0001	0,00	6,42	0,2871	0,00
720	680	95,4	2,727	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,56	0,2631	0,00
740	680	97,6	2,433	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,71	0,2347	0,00
760	680	97,7	2,118	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,69	0,2044	0,00
780	680	97,3	1,831	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,62	0,1767	0,00
200	700	68,5	0,639	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,53	0,0622	0,00
220	700	71,1	0,679	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,70	0,0661	0,00
240	700	72,4	0,722	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,77	0,0703	0,00
260	700	75,0	0,771	0,00	0,09	0,0000	0,00	5,92	0,0751	0,00
360	700	83,8	1,109	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,37	0,1080	0,00
380	700	82,3	1,206	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,19	0,1174	0,00
400	700	81,2	1,319	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,10	0,1284	0,00
420	700	84,1	1,444	0,00	0,16	0,0000	0,00	6,36	0,1406	0,00
440	700	80,6	1,587	0,00	0,17	0,0000	0,00	6,48	0,1545	0,00
460	700	84,7	1,735	0,00	0,18	0,0000	0,00	6,72	0,1689	0,00
480	700	84,4	1,886	0,00	0,19	0,0000	0,00	6,84	0,1836	0,00
500	700	82,9	2,025	0,00	0,20	0,0000	0,00	7,02	0,1969	0,00
520	700	85,1	2,129	0,00	0,20	0,0000	0,00	7,02	0,2069	0,00
540	700	83,8	2,165	0,00	0,20	0,0000	0,00	7,01	0,2100	0,00
560	700	82,0	2,148	0,00	0,19	0,0000	0,00	6,80	0,2081	0,00
580	700	83,0	2,142	0,00	0,18	0,0000	0,00	6,58	0,2073	0,00
600	700	82,5	2,207	0,00	0,17	0,0000	0,00	6,55	0,2137	0,00
620	700	87,0	2,363	0,00	0,16	0,0000	0,00	6,32	0,2292	0,00
640	700	89,7	2,532	0,00	0,15	0,0000	0,00	6,37	0,2461	0,00
660	700	91,6	2,642	0,00	0,15	0,0000	0,00	6,25	0,2567	0,00
680	700	91,2	2,672	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,16	0,2592	0,00
700	700	92,1	2,630	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,37	0,2547	0,00
720	700	92,4	2,480	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,41	0,2397	0,00
740	700	93,2	2,259	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,45	0,2181	0,00
760	700	95,0	2,014	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,50	0,1944	0,00
780	700	94,7	1,761	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,37	0,1701	0,00
200	720	69,7	0,626	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,66	0,0609	0,00
220	720	70,0	0,663	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,63	0,0646	0,00
240	720	70,6	0,704	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,63	0,0685	0,00
260	720	72,7	0,749	0,00	0,09	0,0000	0,00	5,91	0,0729	0,00
320	720	78,9	0,916	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,11	0,0892	0,00
340	720	77,5	0,985	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,02	0,0959	0,00
360	720	79,0	1,064	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,19	0,1036	0,00
380	720	79,4	1,154	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,21	0,1123	0,00
400	720	83,7	1,254	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,33	0,1221	0,00
420	720	84,0	1,368	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,43	0,1332	0,00
440	720	83,4	1,487	0,00	0,15	0,0000	0,00	6,26	0,1448	0,00
460	720	83,9	1,610	0,00	0,16	0,0000	0,00	6,42	0,1567	0,00
480	720	83,9	1,727	0,00	0,17	0,0000	0,00	6,62	0,1680	0,00
500	720	82,5	1,828	0,00	0,17	0,0000	0,00	6,70	0,1777	0,00
520	720	80,6	1,892	0,00	0,18	0,0000	0,00	6,72	0,1838	0,00
540	720	81,2	1,899	0,00	0,17	0,0000	0,00	6,75	0,1841	0,00
560	720	82,1	1,872	0,00	0,17	0,0000	0,00	6,70	0,1813	0,00
580	720	81,7	1,866	0,00	0,16	0,0000	0,00	6,57	0,1806	0,00
600	720	80,4	1,918	0,00	0,15	0,0000	0,00	6,40	0,1858	0,00
620	720	83,3	2,013	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,27	0,1954	0,00
640	720	85,7	2,153	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,27	0,2092	0,00
660	720	86,9	2,272	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,26	0,2208	0,00
680	720	86,2	2,327	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,20	0,2260	0,00
700	720	85,8	2,328	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,21	0,2257	0,00
720	720	89,9	2,249	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,25	0,2177	0,00
740	720	89,3	2,094	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,23	0,2025	0,00
760	720	89,6	1,896	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,22	0,1832	0,00
780	720	90,4	1,695	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,07	0,1637	0,00
200	740	67,9	0,611	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,51	0,0595	0,00
220	740	67,8	0,646	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,49	0,0629	0,00
240	740	70,8	0,685	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,67	0,0667	0,00
260	740	71,6	0,727	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,71	0,0708	0,00
280	740	73,9	0,773	0,00	0,09	0,0000	0,00	5,99	0,0753	0,00
300	740	72,8	0,825	0,00	0,09	0,0000	0,00	5,81	0,0803	0,00
320	740	73,9	0,883	0,00	0,10	0,0000	0,00	5,80	0,0859	0,00
340	740	76,5	0,948	0,00	0,11	0,0000	0,00	5,98	0,0923	0,00
360	740	78,8	1,021	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,15	0,0994	0,00
380	740	81,0	1,103	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,25	0,1074	0,00
400	740	81,8	1,195	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,37	0,1164	0,00
420	740	80,4	1,294	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,23	0,1260	0,00
440	740	84,1	1,393	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,52	0,1356	0,00
460	740	84,0	1,490	0,00	0,15	0,0000	0,00	6,34	0,1450	0,00

X m	Y m	amoniak			benzen			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 30 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
480	740	79,8	1,580	0,00	0,15	0,0000	0,00	6,24	0,1537	0,00
500	740	81,2	1,652	0,00	0,16	0,0000	0,00	6,42	0,1605	0,00
520	740	84,1	1,685	0,00	0,15	0,0000	0,00	6,48	0,1636	0,00
540	740	80,8	1,676	0,00	0,15	0,0000	0,00	6,49	0,1625	0,00
560	740	81,5	1,644	0,00	0,15	0,0000	0,00	6,51	0,1593	0,00
580	740	79,0	1,638	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,41	0,1586	0,00
600	740	80,9	1,656	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,50	0,1604	0,00
620	740	80,2	1,731	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,26	0,1680	0,00
640	740	80,3	1,854	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,22	0,1802	0,00
660	740	81,4	1,967	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,19	0,1913	0,00
680	740	83,1	2,037	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,09	0,1980	0,00
700	740	85,7	2,065	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,11	0,2004	0,00
720	740	85,4	2,030	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,10	0,1968	0,00
740	740	85,3	1,928	0,00	0,11	0,0000	0,00	5,96	0,1867	0,00
760	740	86,9	1,784	0,00	0,11	0,0000	0,00	5,90	0,1726	0,00
780	740	86,6	1,618	0,00	0,11	0,0000	0,00	5,74	0,1564	0,00
200	760	66,3	0,595	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,39	0,0580	0,00
220	760	66,9	0,629	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,40	0,0612	0,00
240	760	69,5	0,665	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,65	0,0647	0,00
260	760	70,1	0,704	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,58	0,0686	0,00
280	760	72,4	0,748	0,00	0,09	0,0000	0,00	5,76	0,0728	0,00
300	760	74,2	0,797	0,00	0,09	0,0000	0,00	5,99	0,0776	0,00
320	760	74,2	0,851	0,00	0,10	0,0000	0,00	5,92	0,0829	0,00
340	760	75,4	0,913	0,00	0,10	0,0000	0,00	5,99	0,0889	0,00
360	760	77,6	0,982	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,11	0,0956	0,00
380	760	78,1	1,058	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,22	0,1030	0,00
400	760	80,8	1,138	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,26	0,1108	0,00
420	760	80,1	1,220	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,24	0,1188	0,00
440	760	80,4	1,302	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,23	0,1267	0,00
460	760	82,5	1,379	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,37	0,1342	0,00
480	760	84,6	1,448	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,47	0,1408	0,00
500	760	84,6	1,495	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,39	0,1453	0,00
520	760	83,0	1,507	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,17	0,1463	0,00
540	760	80,2	1,488	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,16	0,1443	0,00
560	760	77,7	1,456	0,00	0,14	0,0000	0,00	6,23	0,1411	0,00
580	760	81,4	1,445	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,27	0,1400	0,00
600	760	80,3	1,459	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,15	0,1415	0,00
620	760	77,6	1,513	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,08	0,1469	0,00
640	760	79,8	1,615	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,05	0,1570	0,00
660	760	80,5	1,709	0,00	0,12	0,0000	0,00	5,94	0,1662	0,00
680	760	79,7	1,791	0,00	0,11	0,0000	0,00	5,91	0,1742	0,00
700	760	81,5	1,829	0,00	0,11	0,0000	0,00	5,84	0,1776	0,00
720	760	82,8	1,826	0,00	0,11	0,0000	0,00	5,84	0,1772	0,00
740	760	82,9	1,767	0,00	0,11	0,0000	0,00	5,70	0,1712	0,00
760	760	83,3	1,667	0,00	0,10	0,0000	0,00	5,60	0,1614	0,00
780	760	84,4	1,541	0,00	0,10	0,0000	0,00	5,77	0,1491	0,00
200	780	65,7	0,580	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,36	0,0565	0,00
220	780	65,7	0,611	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,32	0,0595	0,00
240	780	67,6	0,645	0,00	0,07	0,0000	0,00	5,58	0,0628	0,00
260	780	69,0	0,682	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,50	0,0664	0,00
280	780	69,9	0,724	0,00	0,08	0,0000	0,00	5,56	0,0705	0,00
300	780	72,6	0,770	0,00	0,09	0,0000	0,00	5,76	0,0750	0,00
320	780	73,3	0,822	0,00	0,09	0,0000	0,00	5,87	0,0800	0,00
340	780	73,8	0,879	0,00	0,10	0,0000	0,00	5,85	0,0856	0,00
360	780	74,6	0,944	0,00	0,10	0,0000	0,00	6,02	0,0919	0,00
380	780	77,0	1,011	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,09	0,0984	0,00
400	780	78,9	1,080	0,00	0,11	0,0000	0,00	6,13	0,1052	0,00
420	780	78,3	1,149	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,25	0,1118	0,00
440	780	79,8	1,215	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,12	0,1182	0,00
460	780	80,3	1,277	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,30	0,1241	0,00
480	780	82,1	1,327	0,00	0,12	0,0000	0,00	6,38	0,1290	0,00
500	780	82,4	1,354	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,36	0,1316	0,00
520	780	82,1	1,349	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,23	0,1309	0,00
540	780	80,5	1,321	0,00	0,13	0,0000	0,00	6,07	0,1281	0,00
560	780	78,0	1,299	0,00	0,13	0,0000	0,00	5,87	0,1259	0,00
580	780	81,1	1,289	0,00	0,12	0,0000	0,00	5,92	0,1249	0,00
600	780	77,3	1,295	0,00	0,11	0,0000	0,00	5,86	0,1256	0,00
620	780	78,9	1,326	0,00	0,11	0,0000	0,00	5,89	0,1287	0,00
640	780	77,4	1,407	0,00	0,11	0,0000	0,00	5,73	0,1368	0,00
660	780	76,5	1,504	0,00	0,11	0,0000	0,00	5,68	0,1463	0,00
680	780	78,7	1,580	0,00	0,11	0,0000	0,00	5,64	0,1537	0,00
700	780	77,2	1,621	0,00	0,10	0,0000	0,00	5,48	0,1576	0,00
720	780	78,6	1,644	0,00	0,10	0,0000	0,00	5,51	0,1596	0,00
740	780	79,0	1,612	0,00	0,10	0,0000	0,00	5,49	0,1563	0,00
760	780	77,9	1,545	0,00	0,10	0,0000	0,00	5,31	0,1497	0,00
780	780	80,6	1,455	0,00	0,09	0,0000	0,00	5,57	0,1409	0,00

X m	Y m	węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
200	400	2,5	0,000	0,00	0,6	0,001	-
220	400	2,6	0,000	0,00	0,6	0,001	-
240	400	2,7	0,000	0,00	0,6	0,001	-
260	400	2,8	0,000	0,00	0,6	0,001	-
280	400	3,0	0,000	0,00	0,7	0,002	-
300	400	3,1	0,000	0,00	0,7	0,002	-
320	400	3,2	0,000	0,00	0,7	0,002	-
340	400	3,3	0,000	0,00	0,7	0,002	-
360	400	3,5	0,000	0,00	0,8	0,002	-
380	400	3,7	0,000	0,00	0,8	0,002	-
400	400	3,8	0,000	0,00	0,8	0,002	-
420	400	3,9	0,000	0,00	0,8	0,002	-
440	400	4,1	0,000	0,00	0,8	0,003	-
460	400	4,3	0,000	0,00	0,9	0,003	-
480	400	4,4	0,000	0,00	0,9	0,003	-
500	400	4,3	0,000	0,00	0,9	0,003	-
520	400	4,5	0,001	0,00	0,9	0,003	-
540	400	4,6	0,001	0,00	0,9	0,003	-
560	400	4,7	0,001	0,00	0,9	0,004	-
580	400	4,7	0,001	0,00	0,9	0,004	-
600	400	4,9	0,001	0,00	0,9	0,004	-
620	400	5,1	0,001	0,00	1,0	0,004	-
640	400	5,3	0,001	0,00	1,0	0,004	-
660	400	5,4	0,001	0,00	1,0	0,004	-
680	400	5,6	0,001	0,00	1,0	0,004	-
700	400	5,7	0,001	0,00	1,0	0,004	-
720	400	6,0	0,001	0,00	1,1	0,004	-
740	400	6,1	0,001	0,00	1,1	0,003	-
760	400	6,3	0,001	0,00	1,1	0,003	-
780	400	6,2	0,001	0,00	1,1	0,003	-
200	420	2,5	0,000	0,00	0,6	0,001	-
220	420	2,6	0,000	0,00	0,6	0,001	-
240	420	2,8	0,000	0,00	0,6	0,001	-
260	420	2,9	0,000	0,00	0,7	0,002	-
280	420	3,0	0,000	0,00	0,7	0,002	-
300	420	3,2	0,000	0,00	0,7	0,002	-
320	420	3,4	0,000	0,00	0,7	0,002	-
340	420	3,5	0,000	0,00	0,8	0,002	-
360	420	3,7	0,000	0,00	0,8	0,002	-
380	420	3,8	0,000	0,00	0,8	0,002	-
400	420	4,1	0,000	0,00	0,9	0,003	-
420	420	4,2	0,000	0,00	0,9	0,003	-
440	420	4,2	0,000	0,00	0,9	0,003	-
460	420	4,4	0,000	0,00	0,9	0,003	-
480	420	4,5	0,001	0,00	0,9	0,003	-
500	420	4,7	0,001	0,00	0,9	0,004	-
520	420	4,8	0,001	0,00	0,9	0,004	-
540	420	4,9	0,001	0,00	0,9	0,004	-
560	420	5,1	0,001	0,00	1,0	0,004	-
580	420	5,1	0,001	0,00	0,9	0,004	-
600	420	5,3	0,001	0,00	1,0	0,005	-
620	420	5,6	0,001	0,00	1,0	0,005	-
640	420	5,7	0,001	0,00	1,0	0,005	-
660	420	5,9	0,001	0,00	1,0	0,005	-
680	420	6,2	0,001	0,00	1,1	0,005	-
700	420	6,5	0,001	0,00	1,1	0,005	-
720	420	6,6	0,001	0,00	1,2	0,004	-
740	420	7,1	0,001	0,00	1,3	0,004	-
760	420	7,2	0,001	0,00	1,3	0,003	-
780	420	7,1	0,001	0,00	1,3	0,003	-
200	440	2,6	0,000	0,00	0,6	0,001	-
220	440	2,7	0,000	0,00	0,6	0,002	-
240	440	2,9	0,000	0,00	0,7	0,002	-
260	440	3,0	0,000	0,00	0,7	0,002	-
280	440	3,1	0,000	0,00	0,7	0,002	-
300	440	3,4	0,000	0,00	0,7	0,002	-
320	440	3,5	0,000	0,00	0,8	0,002	-
340	440	3,7	0,000	0,00	0,8	0,002	-
360	440	3,9	0,000	0,00	0,8	0,002	-
380	440	4,0	0,000	0,00	0,9	0,003	-
400	440	4,3	0,000	0,00	0,9	0,003	-
420	440	4,5	0,000	0,00	0,9	0,003	-
440	440	4,6	0,001	0,00	0,9	0,003	-
460	440	4,8	0,001	0,00	1,0	0,004	-
480	440	4,8	0,001	0,00	0,9	0,004	-
500	440	5,2	0,001	0,00	1,0	0,004	-
520	440	5,1	0,001	0,00	1,0	0,005	-
540	440	5,4	0,001	0,00	1,0	0,005	-
560	440	5,6	0,001	0,00	1,0	0,005	-
580	440	5,8	0,001	0,00	1,0	0,005	-
600	440	5,9	0,001	0,00	1,1	0,006	-
620	440	6,2	0,001	0,00	1,1	0,006	-
640	440	6,3	0,001	0,00	1,1	0,007	-

X m	Y m	węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
660	440	6,8	0,001	0,00	1,2	0,007	-
680	440	7,1	0,001	0,00	1,2	0,006	-
700	440	7,4	0,001	0,00	1,3	0,005	-
720	440	7,9	0,001	0,00	1,4	0,005	-
740	440	8,0	0,001	0,00	1,4	0,004	-
760	440	8,3	0,001	0,00	1,5	0,004	-
780	440	8,2	0,001	0,00	1,5	0,003	-
200	460	2,6	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	460	2,8	0,000	0,00	0,6	0,002	-
240	460	2,9	0,000	0,00	0,7	0,002	-
260	460	3,1	0,000	0,00	0,7	0,002	-
280	460	3,2	0,000	0,00	0,7	0,002	-
300	460	3,5	0,000	0,00	0,8	0,002	-
320	460	3,6	0,000	0,00	0,8	0,002	-
340	460	3,9	0,000	0,00	0,8	0,002	-
360	460	4,1	0,000	0,00	0,9	0,003	-
380	460	4,3	0,000	0,00	0,9	0,003	-
400	460	4,6	0,000	0,00	1,0	0,003	-
420	460	4,7	0,001	0,00	1,0	0,003	-
440	460	5,1	0,001	0,00	1,0	0,004	-
460	460	5,3	0,001	0,00	1,0	0,004	-
480	460	5,5	0,001	0,00	1,1	0,005	-
500	460	5,5	0,001	0,00	1,0	0,005	-
520	460	5,8	0,001	0,00	1,1	0,006	-
540	460	5,7	0,001	0,00	1,0	0,006	-
560	460	6,0	0,001	0,00	1,1	0,006	-
580	460	6,4	0,001	0,00	1,1	0,007	-
600	460	6,6	0,001	0,00	1,2	0,007	-
620	460	7,0	0,001	0,00	1,2	0,008	-
640	460	7,6	0,002	0,00	1,3	0,009	-
660	460	7,6	0,002	0,00	1,3	0,008	-
680	460	8,0	0,002	0,00	1,4	0,007	-
700	460	8,7	0,002	0,00	1,5	0,006	-
720	460	9,3	0,001	0,00	1,6	0,006	-
740	460	9,6	0,001	0,00	1,7	0,005	-
760	460	9,9	0,001	0,00	1,8	0,004	-
780	460	9,5	0,001	0,00	1,7	0,004	-
200	480	2,7	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	480	2,8	0,000	0,00	0,6	0,002	-
240	480	3,0	0,000	0,00	0,7	0,002	-
260	480	3,2	0,000	0,00	0,7	0,002	-
280	480	3,4	0,000	0,00	0,7	0,002	-
300	480	3,6	0,000	0,00	0,8	0,002	-
320	480	3,8	0,000	0,00	0,8	0,002	-
340	480	4,0	0,000	0,00	0,9	0,003	-
360	480	4,4	0,000	0,00	0,9	0,003	-
380	480	4,6	0,000	0,00	1,0	0,003	-
400	480	4,9	0,001	0,00	1,0	0,003	-
420	480	5,3	0,001	0,00	1,1	0,004	-
440	480	5,4	0,001	0,00	1,1	0,004	-
460	480	5,8	0,001	0,00	1,1	0,005	-
480	480	6,0	0,001	0,00	1,1	0,005	-
500	480	6,1	0,001	0,00	1,1	0,006	-
520	480	6,3	0,001	0,00	1,2	0,007	-
540	480	6,6	0,001	0,00	1,2	0,007	-
560	480	6,9	0,001	0,00	1,2	0,008	-
580	480	7,6	0,002	0,00	1,3	0,008	-
600	480	7,7	0,002	0,00	1,3	0,009	-
620	480	8,2	0,002	0,00	1,4	0,010	-
640	480	8,7	0,002	0,00	1,5	0,011	-
720	480	11,6	0,002	0,00	2,0	0,007	-
740	480	12,2	0,002	0,00	2,1	0,006	-
760	480	12,0	0,001	0,00	2,1	0,005	-
780	480	11,3	0,001	0,00	2,0	0,004	-
200	500	2,8	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	500	2,9	0,000	0,00	0,7	0,002	-
240	500	3,1	0,000	0,00	0,7	0,002	-
260	500	3,3	0,000	0,00	0,7	0,002	-
280	500	3,5	0,000	0,00	0,8	0,002	-
300	500	3,7	0,000	0,00	0,8	0,002	-
320	500	4,0	0,000	0,00	0,8	0,003	-
340	500	4,2	0,000	0,00	0,9	0,003	-
360	500	4,5	0,000	0,00	0,9	0,003	-
380	500	4,8	0,001	0,00	1,0	0,003	-
400	500	5,2	0,001	0,00	1,1	0,004	-
420	500	5,6	0,001	0,00	1,1	0,004	-
440	500	6,0	0,001	0,00	1,2	0,005	-
460	500	6,5	0,001	0,00	1,2	0,005	-
480	500	6,7	0,001	0,00	1,3	0,006	-
500	500	7,0	0,001	0,00	1,3	0,007	-
520	500	7,1	0,001	0,00	1,3	0,008	-
540	500	7,4	0,002	0,00	1,3	0,009	-
560	500	8,1	0,002	0,00	1,4	0,010	-

X m	Y m	węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
580	500	8,7	0,002	0,00	1,5	0,010	-
600	500	9,5	0,003	0,00	1,6	0,009	-
720	500	15,8	0,003	0,00	2,8	0,008	-
740	500	16,4	0,002	0,00	2,9	0,007	-
760	500	15,4	0,002	0,00	2,7	0,006	-
780	500	13,3	0,001	0,00	2,4	0,005	-
200	520	2,8	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	520	3,0	0,000	0,00	0,7	0,002	-
240	520	3,1	0,000	0,00	0,7	0,002	-
260	520	3,4	0,000	0,00	0,7	0,002	-
280	520	3,5	0,000	0,00	0,8	0,002	-
300	520	3,8	0,000	0,00	0,8	0,003	-
320	520	4,1	0,000	0,00	0,9	0,003	-
340	520	4,4	0,000	0,00	0,9	0,003	-
360	520	4,8	0,001	0,00	1,0	0,003	-
380	520	5,1	0,001	0,00	1,0	0,004	-
400	520	5,6	0,001	0,00	1,1	0,004	-
420	520	6,0	0,001	0,00	1,2	0,005	-
440	520	6,6	0,001	0,00	1,3	0,005	-
460	520	7,0	0,001	0,00	1,3	0,006	-
480	520	7,8	0,001	0,00	1,4	0,007	-
500	520	8,3	0,001	0,00	1,5	0,008	-
520	520	8,8	0,002	0,00	1,6	0,010	-
540	520	9,2	0,002	0,00	1,6	0,010	-
560	520	9,4	0,003	0,00	1,6	0,010	-
720	520	24,7	0,006	0,00	4,3	0,010	-
740	520	24,1	0,004	0,00	4,2	0,008	-
760	520	19,2	0,002	0,00	3,4	0,007	-
780	520	15,0	0,002	0,00	2,7	0,006	-
200	540	2,8	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	540	3,0	0,000	0,00	0,7	0,002	-
240	540	3,2	0,000	0,00	0,7	0,002	-
260	540	3,4	0,000	0,00	0,7	0,002	-
280	540	3,6	0,000	0,00	0,8	0,002	-
300	540	3,9	0,000	0,00	0,8	0,003	-
320	540	4,2	0,000	0,00	0,9	0,003	-
340	540	4,5	0,000	0,00	0,9	0,003	-
360	540	4,9	0,001	0,00	1,0	0,003	-
380	540	5,4	0,001	0,00	1,1	0,004	-
400	540	5,8	0,001	0,00	1,1	0,004	-
420	540	6,4	0,001	0,00	1,2	0,005	-
440	540	7,1	0,001	0,00	1,3	0,006	-
460	540	7,9	0,001	0,00	1,5	0,007	-
480	540	8,9	0,001	0,00	1,6	0,008	-
500	540	9,6	0,002	0,00	1,7	0,009	-
720	540	81,2	0,025	0,00	14,1	0,015	-
740	540	29,4	0,005	0,00	5,2	0,010	-
760	540	19,3	0,003	0,00	3,4	0,008	-
780	540	14,6	0,002	0,00	2,7	0,006	-
200	560	2,9	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	560	3,1	0,000	0,00	0,7	0,002	-
240	560	3,2	0,000	0,00	0,7	0,002	-
260	560	3,5	0,000	0,00	0,7	0,002	-
280	560	3,7	0,000	0,00	0,8	0,002	-
300	560	4,0	0,000	0,00	0,8	0,003	-
320	560	4,4	0,000	0,00	0,9	0,003	-
340	560	4,7	0,001	0,00	1,0	0,003	-
360	560	5,1	0,001	0,00	1,0	0,003	-
380	560	5,5	0,001	0,00	1,1	0,004	-
400	560	6,1	0,001	0,00	1,2	0,004	-
420	560	6,9	0,001	0,00	1,3	0,005	-
440	560	7,7	0,001	0,00	1,5	0,006	-
460	560	8,8	0,001	0,00	1,6	0,007	-
700	560	17,8	0,018	0,00	3,1	0,017	-
720	560	16,4	0,011	0,00	2,9	0,013	-
740	560	16,7	0,005	0,00	3,0	0,010	-
760	560	14,7	0,003	0,00	2,7	0,008	-
780	560	12,3	0,002	0,00	2,3	0,007	-
200	580	2,9	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	580	3,1	0,000	0,00	0,7	0,002	-
240	580	3,3	0,000	0,00	0,7	0,002	-
260	580	3,5	0,000	0,00	0,8	0,002	-
280	580	3,7	0,000	0,00	0,8	0,002	-
300	580	4,0	0,000	0,00	0,8	0,003	-
320	580	4,4	0,000	0,00	0,9	0,003	-
340	580	4,8	0,001	0,00	1,0	0,003	-
360	580	5,2	0,001	0,00	1,0	0,003	-
380	580	5,8	0,001	0,00	1,1	0,004	-
400	580	6,3	0,001	0,00	1,2	0,004	-
660	580	14,7	0,014	0,00	2,6	0,017	-
680	580	13,1	0,011	0,00	2,3	0,016	-
700	580	11,5	0,008	0,00	2,1	0,015	-
720	580	10,6	0,006	0,00	1,9	0,012	-

X m	Y m	węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
740	580	10,5	0,004	0,00	1,9	0,010	-
760	580	10,3	0,003	0,00	1,9	0,008	-
780	580	9,8	0,002	0,00	1,8	0,006	-
200	600	2,9	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	600	3,1	0,000	0,00	0,7	0,002	-
240	600	3,3	0,000	0,00	0,7	0,002	-
260	600	3,5	0,000	0,00	0,7	0,002	-
280	600	3,8	0,000	0,00	0,8	0,002	-
300	600	4,1	0,000	0,00	0,8	0,003	-
320	600	4,4	0,000	0,00	0,9	0,003	-
340	600	4,7	0,001	0,00	1,0	0,003	-
360	600	5,2	0,001	0,00	1,0	0,003	-
620	600	15,3	0,012	0,00	2,6	0,016	-
640	600	11,8	0,010	0,00	2,1	0,016	-
660	600	10,5	0,008	0,00	1,8	0,015	-
680	600	9,7	0,007	0,00	1,7	0,014	-
700	600	9,2	0,005	0,00	1,7	0,013	-
720	600	8,6	0,004	0,00	1,6	0,010	-
740	600	8,1	0,003	0,00	1,5	0,009	-
760	600	8,1	0,002	0,00	1,5	0,007	-
780	600	7,9	0,002	0,00	1,5	0,006	-
200	620	2,9	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	620	3,1	0,000	0,00	0,7	0,002	-
240	620	3,3	0,000	0,00	0,7	0,002	-
260	620	3,5	0,000	0,00	0,7	0,002	-
280	620	3,8	0,000	0,00	0,8	0,002	-
300	620	4,1	0,000	0,00	0,8	0,003	-
560	620	18,4	0,005	0,00	3,2	0,010	-
580	620	16,2	0,006	0,00	2,8	0,010	-
600	620	13,6	0,007	0,00	2,4	0,012	-
620	620	11,3	0,007	0,00	2,0	0,013	-
640	620	9,7	0,006	0,00	1,7	0,014	-
660	620	8,6	0,005	0,00	1,5	0,013	-
680	620	8,0	0,005	0,00	1,4	0,012	-
700	620	7,5	0,004	0,00	1,4	0,011	-
720	620	7,2	0,003	0,00	1,3	0,009	-
740	620	6,9	0,003	0,00	1,3	0,008	-
760	620	6,8	0,002	0,00	1,3	0,007	-
780	620	6,5	0,002	0,00	1,3	0,006	-
200	640	2,9	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	640	3,0	0,000	0,00	0,7	0,002	-
240	640	3,3	0,000	0,00	0,7	0,002	-
260	640	3,5	0,000	0,00	0,7	0,002	-
520	640	12,6	0,002	0,00	2,2	0,008	-
540	640	13,4	0,003	0,00	2,3	0,009	-
560	640	13,0	0,004	0,00	2,3	0,009	-
580	640	11,6	0,004	0,00	2,1	0,009	-
600	640	10,4	0,004	0,00	1,9	0,010	-
620	640	9,2	0,005	0,00	1,6	0,011	-
640	640	8,2	0,004	0,00	1,5	0,011	-
660	640	7,4	0,004	0,00	1,3	0,011	-
680	640	7,0	0,003	0,00	1,3	0,011	-
700	640	6,6	0,003	0,00	1,2	0,010	-
720	640	6,2	0,003	0,00	1,2	0,009	-
740	640	6,1	0,002	0,00	1,2	0,007	-
760	640	5,9	0,002	0,00	1,2	0,006	-
780	640	5,8	0,001	0,00	1,1	0,005	-
200	660	2,8	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	660	3,0	0,000	0,00	0,6	0,002	-
460	660	8,1	0,001	0,00	1,5	0,005	-
480	660	8,9	0,001	0,00	1,6	0,006	-
500	660	9,7	0,002	0,00	1,7	0,006	-
520	660	10,1	0,002	0,00	1,8	0,007	-
540	660	10,4	0,002	0,00	1,8	0,007	-
560	660	10,2	0,003	0,00	1,8	0,008	-
580	660	9,4	0,003	0,00	1,7	0,008	-
600	660	8,6	0,003	0,00	1,6	0,008	-
620	660	7,6	0,003	0,00	1,4	0,009	-
640	660	7,1	0,003	0,00	1,3	0,009	-
660	660	6,6	0,003	0,00	1,2	0,010	-
680	660	6,2	0,003	0,00	1,2	0,009	-
700	660	5,9	0,002	0,00	1,1	0,009	-
720	660	5,7	0,002	0,00	1,1	0,008	-
740	660	5,4	0,002	0,00	1,1	0,007	-
760	660	5,3	0,002	0,00	1,0	0,006	-
780	660	5,2	0,001	0,00	1,0	0,005	-
200	680	2,8	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	680	3,0	0,000	0,00	0,6	0,002	-
240	680	3,1	0,000	0,00	0,7	0,002	-
420	680	6,2	0,001	0,00	1,2	0,004	-
440	680	6,8	0,001	0,00	1,2	0,004	-
460	680	7,3	0,001	0,00	1,3	0,005	-
480	680	7,9	0,001	0,00	1,4	0,005	-

X m	Y m	węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
500	680	8,3	0,001	0,00	1,5	0,006	-
520	680	8,5	0,002	0,00	1,5	0,006	-
540	680	8,6	0,002	0,00	1,5	0,006	-
560	680	8,1	0,002	0,00	1,4	0,006	-
580	680	7,7	0,002	0,00	1,4	0,006	-
600	680	7,2	0,002	0,00	1,3	0,007	-
620	680	6,8	0,002	0,00	1,3	0,007	-
640	680	6,2	0,002	0,00	1,2	0,008	-
660	680	5,8	0,002	0,00	1,1	0,008	-
680	680	5,6	0,002	0,00	1,1	0,008	-
700	680	5,3	0,002	0,00	1,0	0,008	-
720	680	5,3	0,002	0,00	1,0	0,007	-
740	680	5,0	0,002	0,00	1,0	0,006	-
760	680	4,8	0,001	0,00	1,0	0,005	-
780	680	5,0	0,001	0,00	1,0	0,005	-
200	700	2,8	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	700	2,9	0,000	0,00	0,6	0,002	-
240	700	3,1	0,000	0,00	0,7	0,002	-
260	700	3,3	0,000	0,00	0,7	0,002	-
360	700	4,6	0,001	0,00	0,9	0,003	-
380	700	5,0	0,001	0,00	1,0	0,003	-
400	700	5,4	0,001	0,00	1,0	0,003	-
420	700	5,8	0,001	0,00	1,1	0,004	-
440	700	6,2	0,001	0,00	1,1	0,004	-
460	700	6,7	0,001	0,00	1,2	0,004	-
480	700	7,0	0,001	0,00	1,3	0,005	-
500	700	7,3	0,001	0,00	1,3	0,005	-
520	700	7,3	0,001	0,00	1,3	0,006	-
540	700	7,3	0,002	0,00	1,3	0,006	-
560	700	7,1	0,002	0,00	1,3	0,006	-
580	700	6,7	0,002	0,00	1,2	0,006	-
600	700	6,3	0,002	0,00	1,2	0,006	-
620	700	6,0	0,002	0,00	1,1	0,006	-
640	700	5,6	0,002	0,00	1,1	0,007	-
660	700	5,4	0,002	0,00	1,0	0,007	-
680	700	5,1	0,002	0,00	1,0	0,007	-
700	700	4,9	0,002	0,00	1,0	0,007	-
720	700	4,8	0,001	0,00	0,9	0,006	-
740	700	4,6	0,001	0,00	0,9	0,006	-
760	700	4,6	0,001	0,00	0,9	0,005	-
780	700	4,5	0,001	0,00	0,9	0,005	-
200	720	2,7	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	720	2,9	0,000	0,00	0,6	0,002	-
240	720	3,1	0,000	0,00	0,6	0,002	-
260	720	3,2	0,000	0,00	0,7	0,002	-
320	720	3,9	0,000	0,00	0,8	0,002	-
340	720	4,1	0,000	0,00	0,8	0,003	-
360	720	4,4	0,000	0,00	0,9	0,003	-
380	720	4,7	0,001	0,00	0,9	0,003	-
400	720	5,1	0,001	0,00	1,0	0,003	-
420	720	5,3	0,001	0,00	1,0	0,004	-
440	720	5,7	0,001	0,00	1,1	0,004	-
460	720	6,0	0,001	0,00	1,1	0,004	-
480	720	6,3	0,001	0,00	1,1	0,004	-
500	720	6,4	0,001	0,00	1,2	0,005	-
520	720	6,5	0,001	0,00	1,2	0,005	-
540	720	6,4	0,001	0,00	1,2	0,005	-
560	720	6,3	0,001	0,00	1,1	0,005	-
580	720	6,0	0,001	0,00	1,1	0,005	-
600	720	5,7	0,001	0,00	1,1	0,005	-
620	720	5,4	0,001	0,00	1,0	0,005	-
640	720	5,2	0,001	0,00	1,0	0,006	-
660	720	4,9	0,001	0,00	1,0	0,006	-
680	720	4,7	0,001	0,00	0,9	0,006	-
700	720	4,5	0,001	0,00	0,9	0,006	-
720	720	4,5	0,001	0,00	0,9	0,006	-
740	720	4,2	0,001	0,00	0,9	0,005	-
760	720	4,4	0,001	0,00	0,9	0,005	-
780	720	4,2	0,001	0,00	0,9	0,004	-
200	740	2,7	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	740	2,8	0,000	0,00	0,6	0,002	-
240	740	3,0	0,000	0,00	0,6	0,002	-
260	740	3,1	0,000	0,00	0,6	0,002	-
280	740	3,3	0,000	0,00	0,7	0,002	-
300	740	3,5	0,000	0,00	0,7	0,002	-
320	740	3,7	0,000	0,00	0,7	0,002	-
340	740	3,9	0,000	0,00	0,8	0,002	-
360	740	4,2	0,000	0,00	0,8	0,003	-
380	740	4,4	0,001	0,00	0,9	0,003	-
400	740	4,7	0,001	0,00	0,9	0,003	-
420	740	5,0	0,001	0,00	0,9	0,003	-
440	740	5,2	0,001	0,00	1,0	0,004	-
460	740	5,4	0,001	0,00	1,0	0,004	-

X m	Y m	węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
480	740	5,6	0,001	0,00	1,0	0,004	-
500	740	5,8	0,001	0,00	1,1	0,004	-
520	740	5,7	0,001	0,00	1,0	0,004	-
540	740	5,7	0,001	0,00	1,0	0,004	-
560	740	5,5	0,001	0,00	1,0	0,004	-
580	740	5,3	0,001	0,00	1,0	0,004	-
600	740	5,1	0,001	0,00	1,0	0,004	-
620	740	5,0	0,001	0,00	1,0	0,004	-
640	740	4,7	0,001	0,00	0,9	0,005	-
660	740	4,5	0,001	0,00	0,9	0,005	-
680	740	4,4	0,001	0,00	0,9	0,005	-
700	740	4,3	0,001	0,00	0,9	0,005	-
720	740	4,1	0,001	0,00	0,8	0,005	-
740	740	3,9	0,001	0,00	0,8	0,005	-
760	740	3,9	0,001	0,00	0,8	0,005	-
780	740	3,9	0,001	0,00	0,8	0,004	-
200	760	2,6	0,000	0,00	0,6	0,002	-
220	760	2,8	0,000	0,00	0,6	0,002	-
240	760	2,9	0,000	0,00	0,6	0,002	-
260	760	3,0	0,000	0,00	0,6	0,002	-
280	760	3,2	0,000	0,00	0,7	0,002	-
300	760	3,4	0,000	0,00	0,7	0,002	-
320	760	3,6	0,000	0,00	0,7	0,002	-
340	760	3,8	0,000	0,00	0,7	0,002	-
360	760	4,0	0,000	0,00	0,8	0,003	-
380	760	4,2	0,000	0,00	0,8	0,003	-
400	760	4,4	0,001	0,00	0,8	0,003	-
420	760	4,6	0,001	0,00	0,9	0,003	-
440	760	4,8	0,001	0,00	0,9	0,003	-
460	760	5,0	0,001	0,00	0,9	0,004	-
480	760	5,1	0,001	0,00	0,9	0,004	-
500	760	5,1	0,001	0,00	0,9	0,004	-
520	760	5,2	0,001	0,00	1,0	0,004	-
540	760	5,1	0,001	0,00	1,0	0,004	-
560	760	5,0	0,001	0,00	0,9	0,004	-
580	760	4,7	0,001	0,00	0,9	0,004	-
600	760	4,8	0,001	0,00	0,9	0,004	-
620	760	4,6	0,001	0,00	0,9	0,004	-
640	760	4,4	0,001	0,00	0,9	0,004	-
660	760	4,3	0,001	0,00	0,9	0,004	-
680	760	4,2	0,001	0,00	0,8	0,005	-
700	760	4,0	0,001	0,00	0,8	0,005	-
720	760	3,9	0,001	0,00	0,8	0,005	-
740	760	3,9	0,001	0,00	0,8	0,005	-
760	760	3,8	0,001	0,00	0,8	0,004	-
780	760	3,7	0,001	0,00	0,8	0,004	-
200	780	2,5	0,000	0,00	0,6	0,001	-
220	780	2,7	0,000	0,00	0,6	0,002	-
240	780	2,8	0,000	0,00	0,6	0,002	-
260	780	2,9	0,000	0,00	0,6	0,002	-
280	780	3,1	0,000	0,00	0,6	0,002	-
300	780	3,2	0,000	0,00	0,7	0,002	-
320	780	3,4	0,000	0,00	0,7	0,002	-
340	780	3,6	0,000	0,00	0,7	0,002	-
360	780	3,7	0,000	0,00	0,7	0,002	-
380	780	3,9	0,000	0,00	0,8	0,003	-
400	780	4,1	0,000	0,00	0,8	0,003	-
420	780	4,3	0,001	0,00	0,8	0,003	-
440	780	4,5	0,001	0,00	0,8	0,003	-
460	780	4,5	0,001	0,00	0,8	0,003	-
480	780	4,6	0,001	0,00	0,9	0,003	-
500	780	4,7	0,001	0,00	0,9	0,004	-
520	780	4,8	0,001	0,00	0,9	0,003	-
540	780	4,7	0,001	0,00	0,9	0,003	-
560	780	4,6	0,001	0,00	0,9	0,003	-
580	780	4,4	0,001	0,00	0,8	0,003	-
600	780	4,2	0,001	0,00	0,8	0,003	-
620	780	4,3	0,001	0,00	0,8	0,003	-
640	780	4,1	0,001	0,00	0,8	0,004	-
660	780	4,0	0,001	0,00	0,8	0,004	-
680	780	4,0	0,001	0,00	0,8	0,004	-
700	780	3,8	0,001	0,00	0,8	0,004	-
720	780	3,6	0,001	0,00	0,7	0,004	-
740	780	3,6	0,001	0,00	0,7	0,004	-
760	780	3,6	0,001	0,00	0,7	0,004	-
780	780	3,4	0,001	0,00	0,7	0,004	-

Wyniki obliczeń stężeń w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	pył PM-10			dwutlenek siarki		
					Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	A	705	571	4	8,6	0,348	0,00	4,0	0,003	0,00

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	tlenki azotu jako NO2			amoniak		
					Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	A	705	571	4	50,9	0,038	0,00	186,5	5,602	0,00

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	benzen			siarkowodór		
					Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	A	705	571	4	0,32	0,0002	0,00	9,54	0,5364	0,00

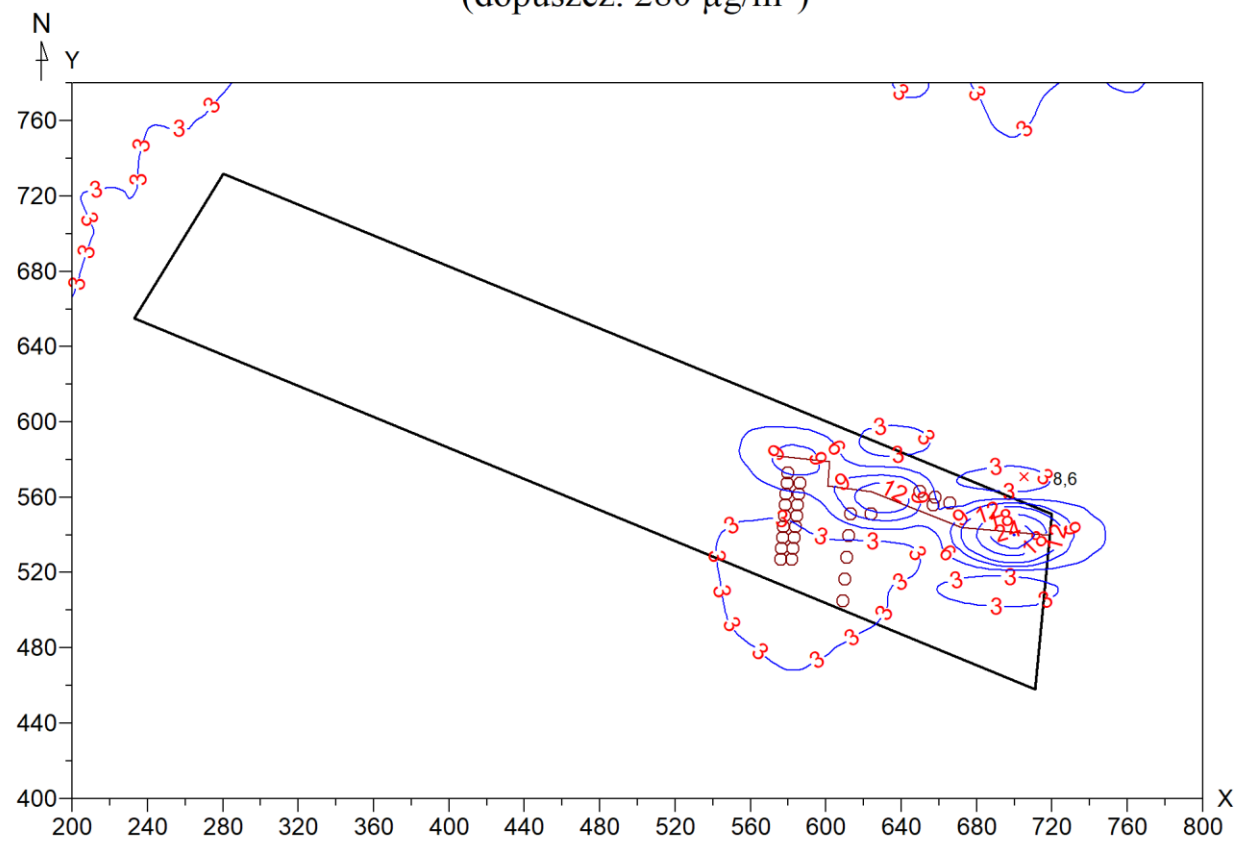
Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
					Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., %
1	A	705	571	4	11,9	0,009	0,00	2,3	0,021	-

Maksymalne stężenia na granicy zakładu

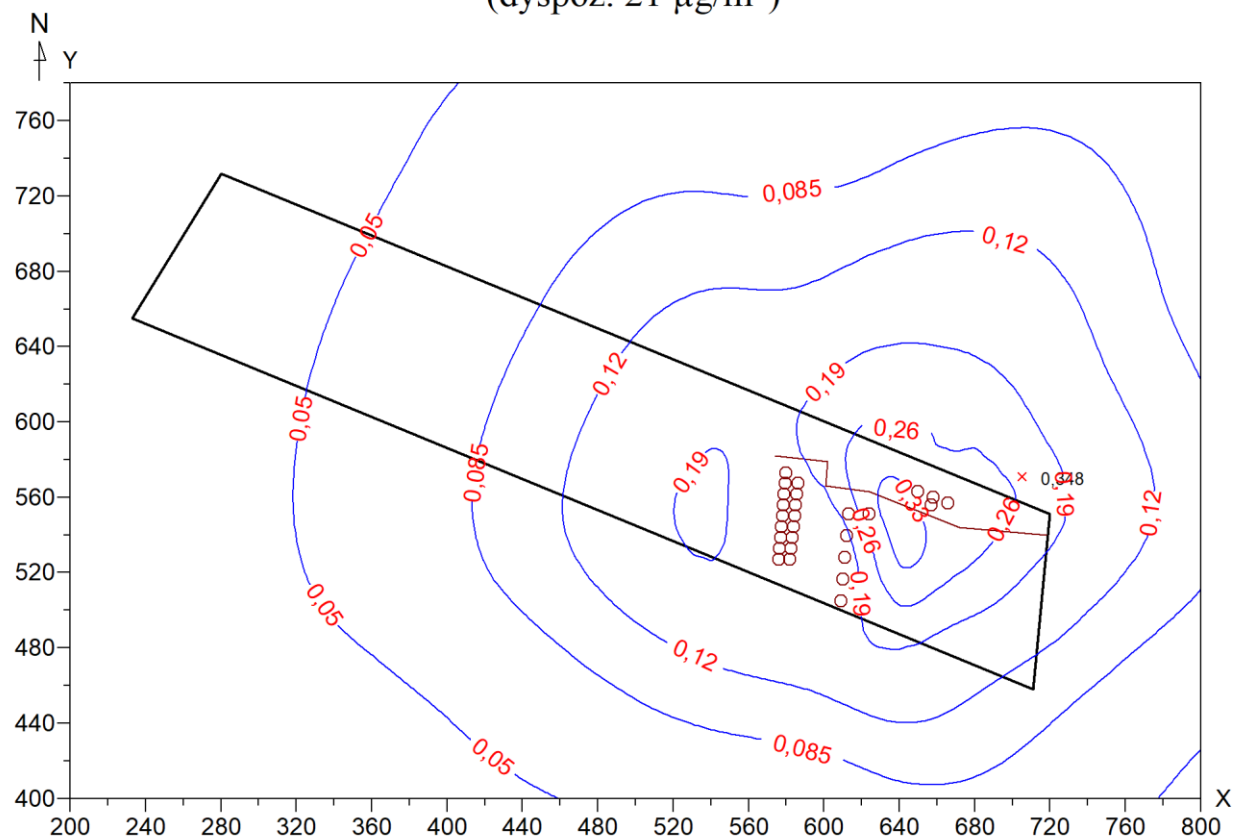
Substancja	Rodzaj wyniku	Wynik	Współrzędne na granicy zakładu	
			X [m]	Y [m]
pył PM-10	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,3	719,2	542,6
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,298	635,3	585,8
	Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	711,5	463,0
dwutlenek siarki	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	23,0	719,2	542,6
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,010	719,2	542,6
	Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	711,5	463,0
tlenki azotu jako NO2	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	295,9	719,2	542,6
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,131	719,2	542,6
	Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,01	719,2	542,6
amoniak	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	394,7	635,3	585,8
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,675	635,3	585,8
	Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	711,5	463,0
benzen	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,86	719,2	542,6
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0008	719,2	542,6
	Częstość przekroczeń D1= 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	711,5	463,0
siarkowodór	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,78	663,5	477,6
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,6352	635,3	585,8
	Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	711,5	463,0
węglowodory alifatyczne	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	69,1	719,2	542,6
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,031	719,2	542,6
	Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	711,5	463,0
pył zawieszony PM 2,5	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12,0	719,2	542,6
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,019	635,3	585,8
	Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	711,5	463,0

8. CZĘŚĆ GRAFICZNA

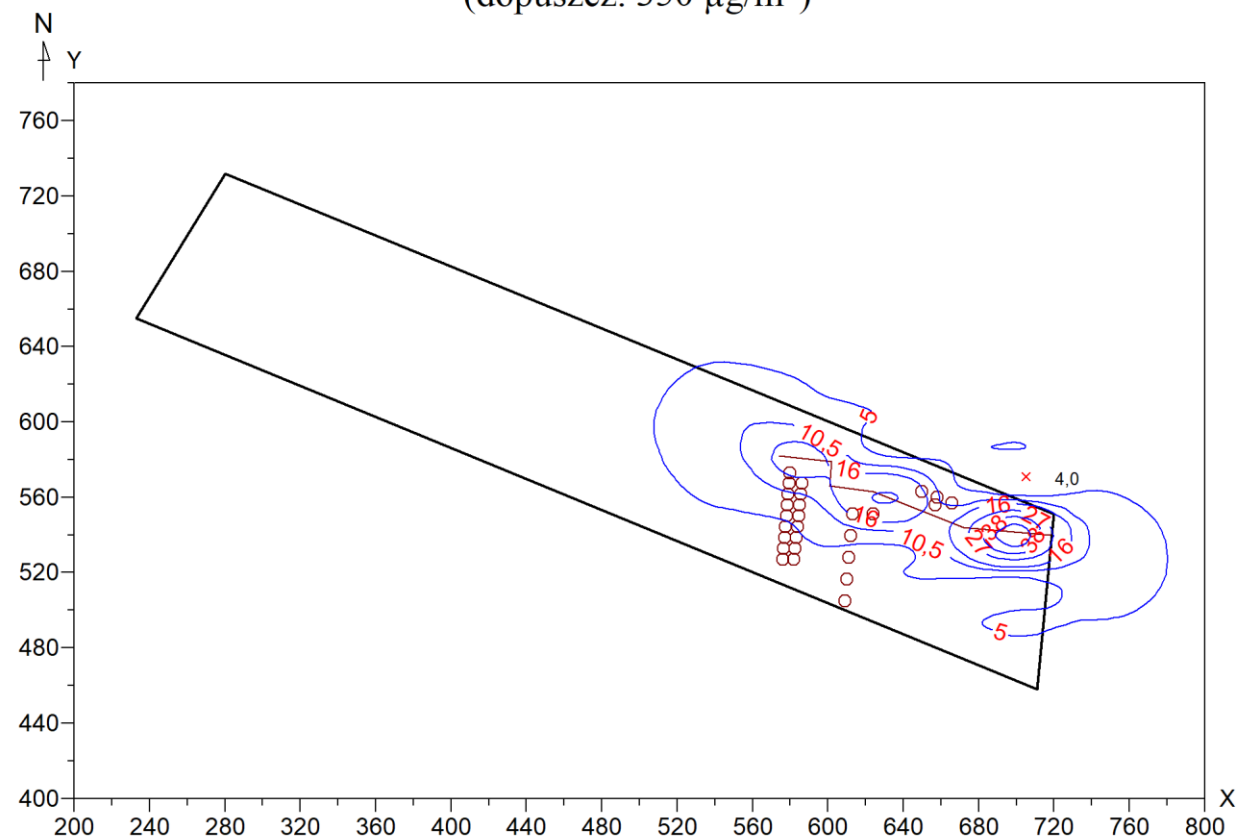
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



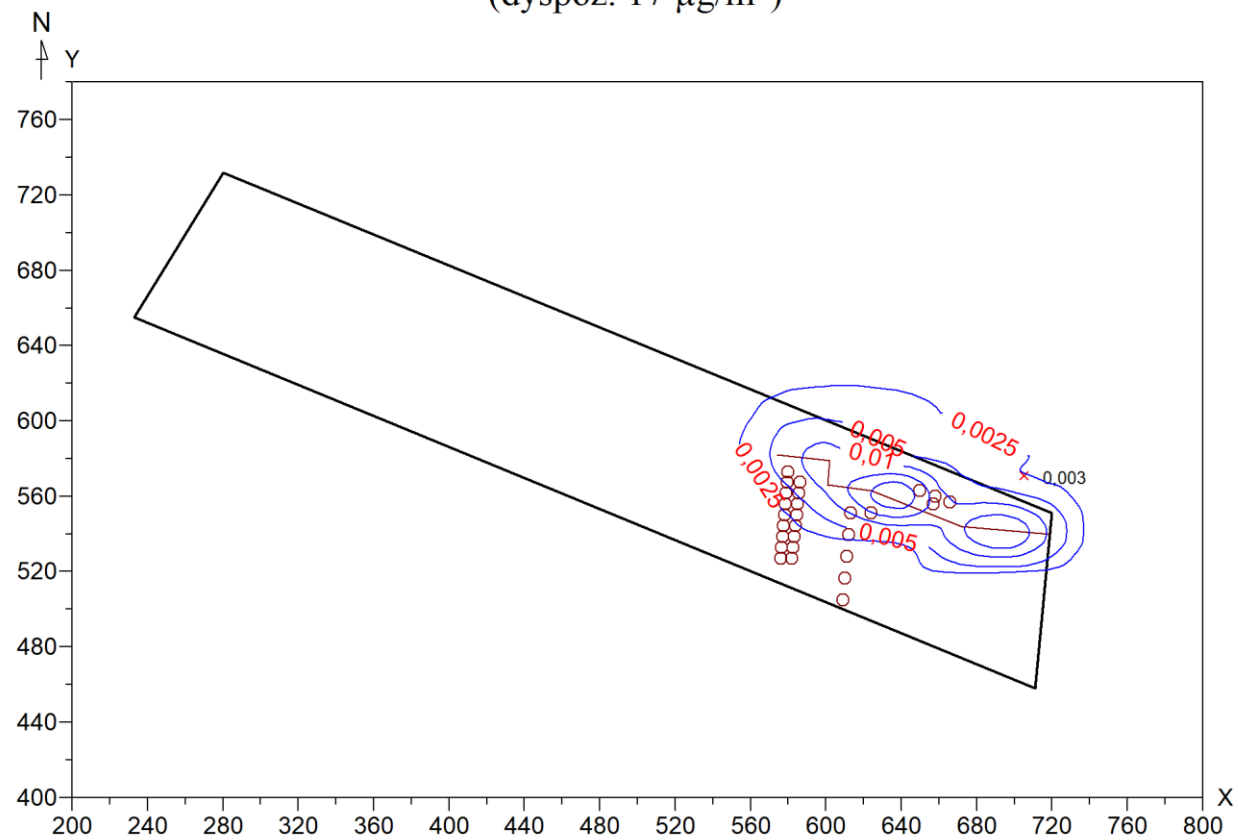
Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



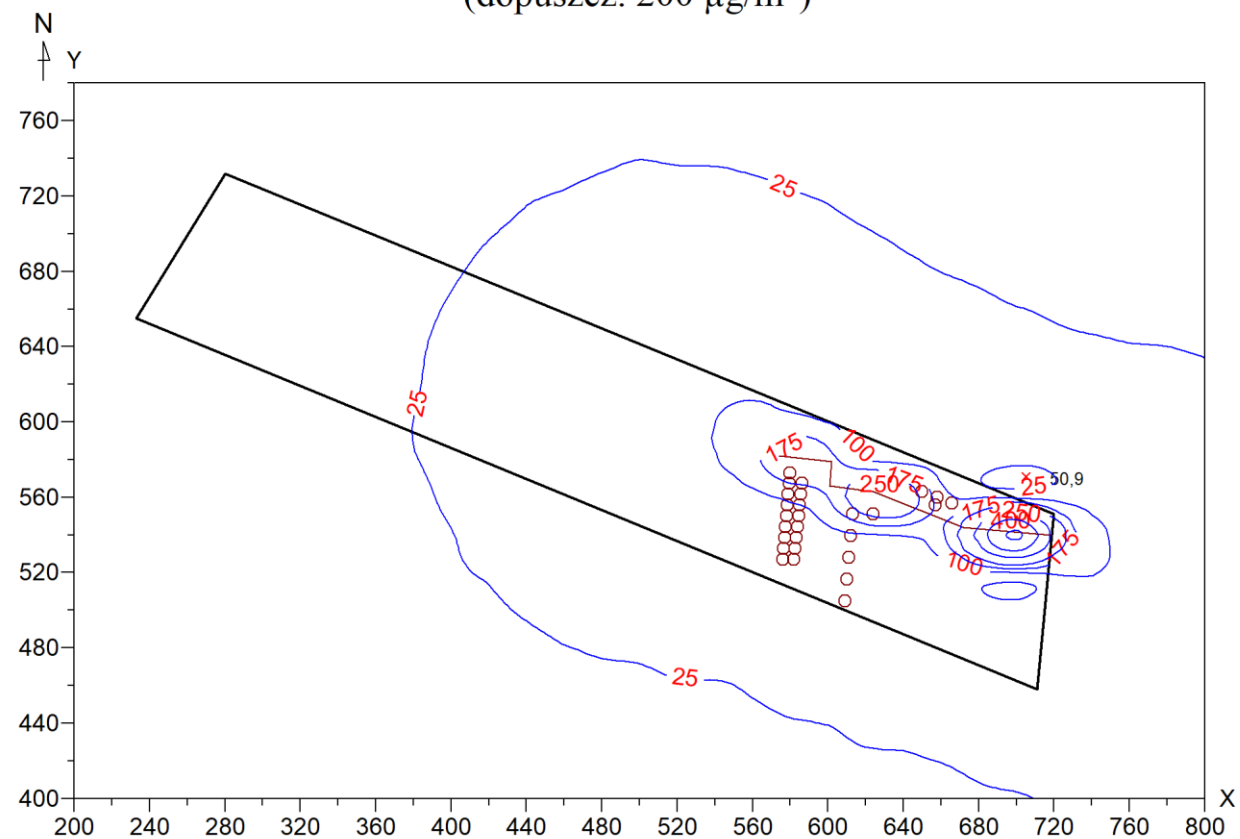
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



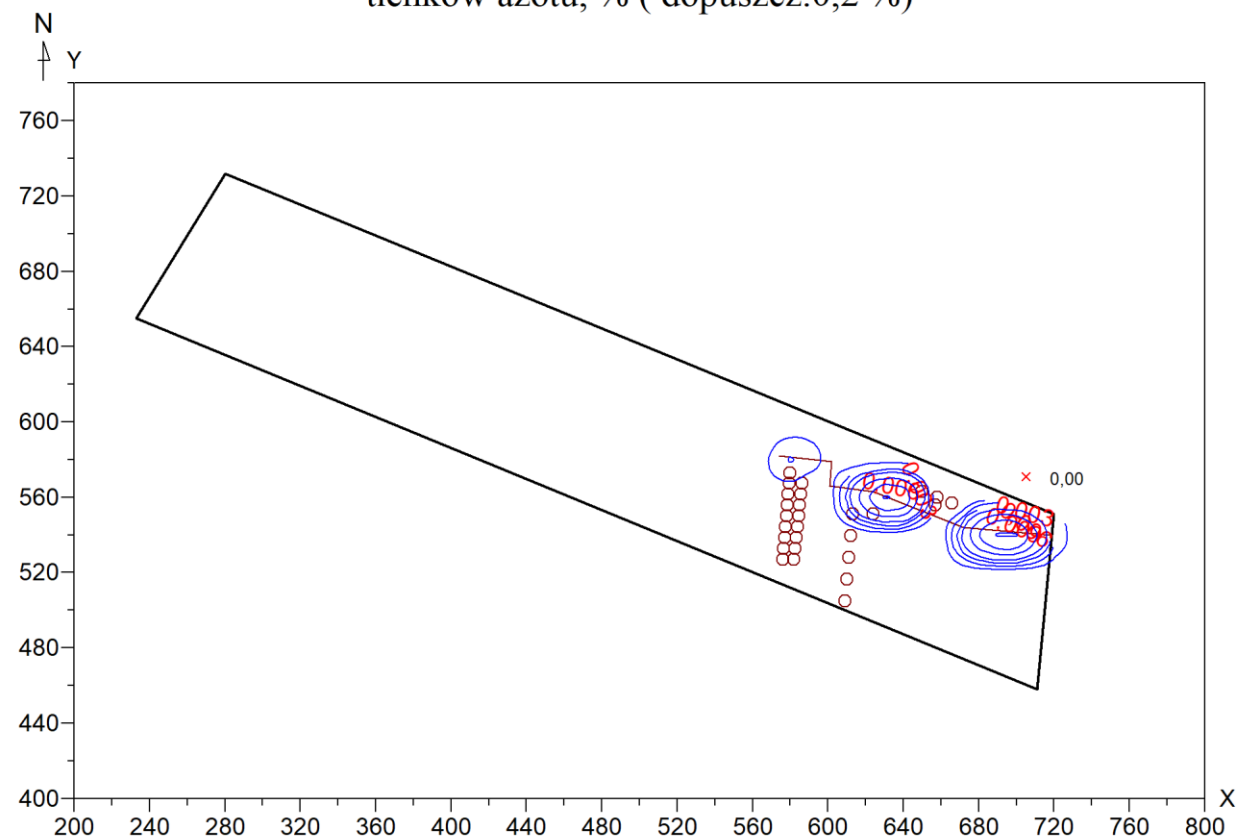
Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



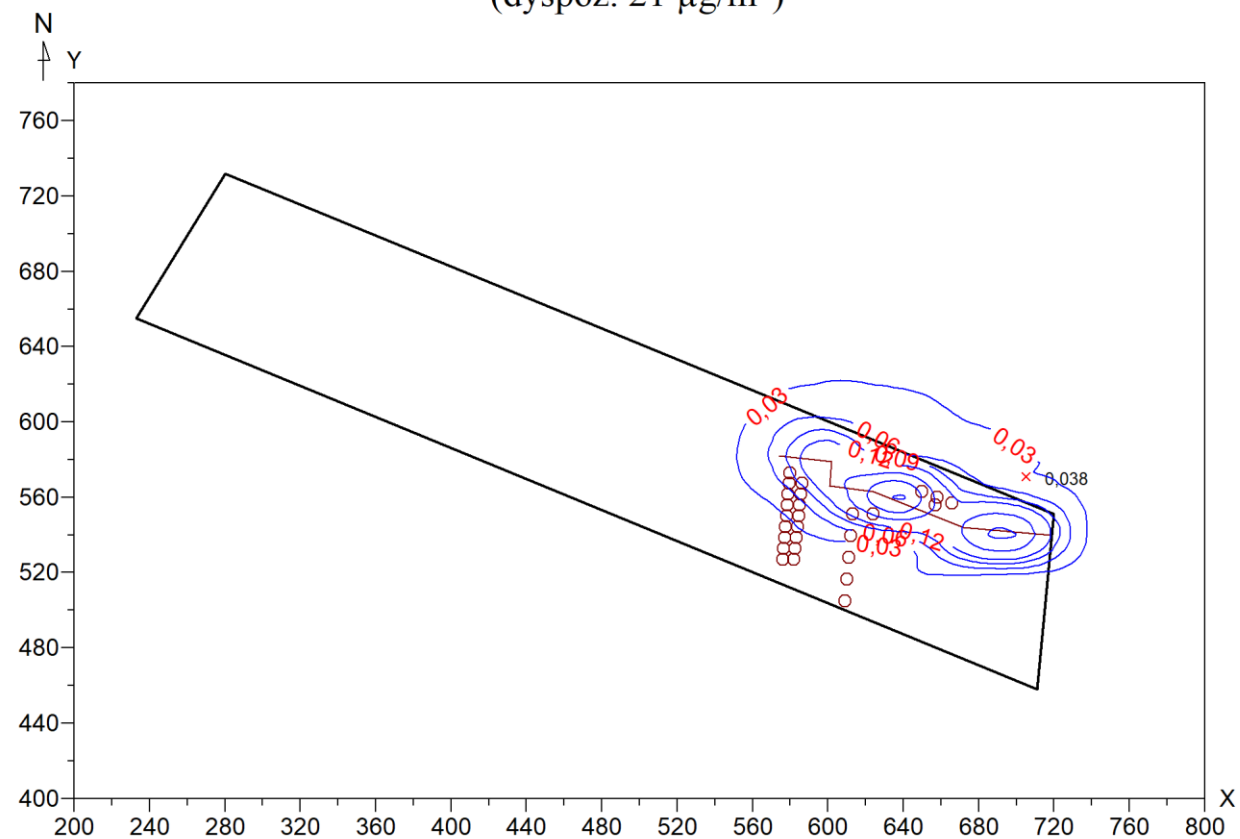
Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



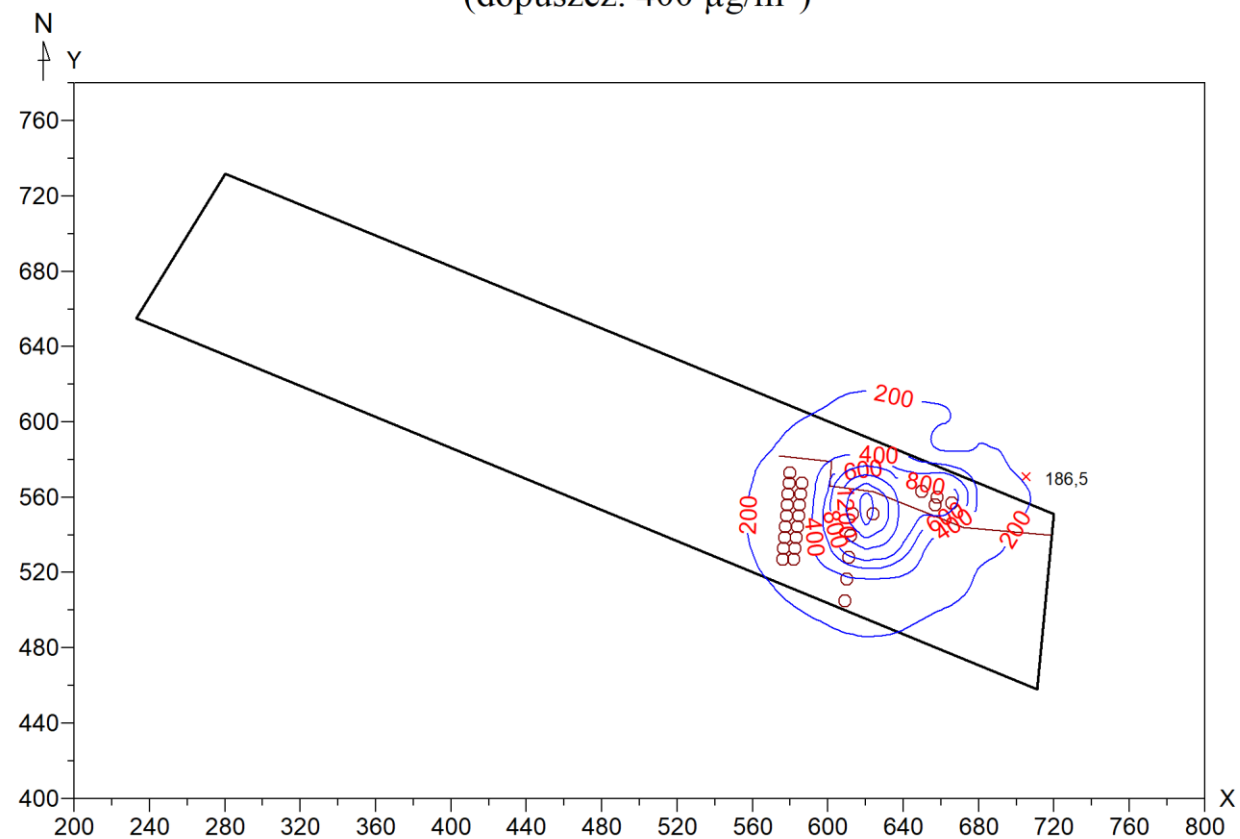
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$
tlenków azotu, % (dopuszcz. 0,2 %)



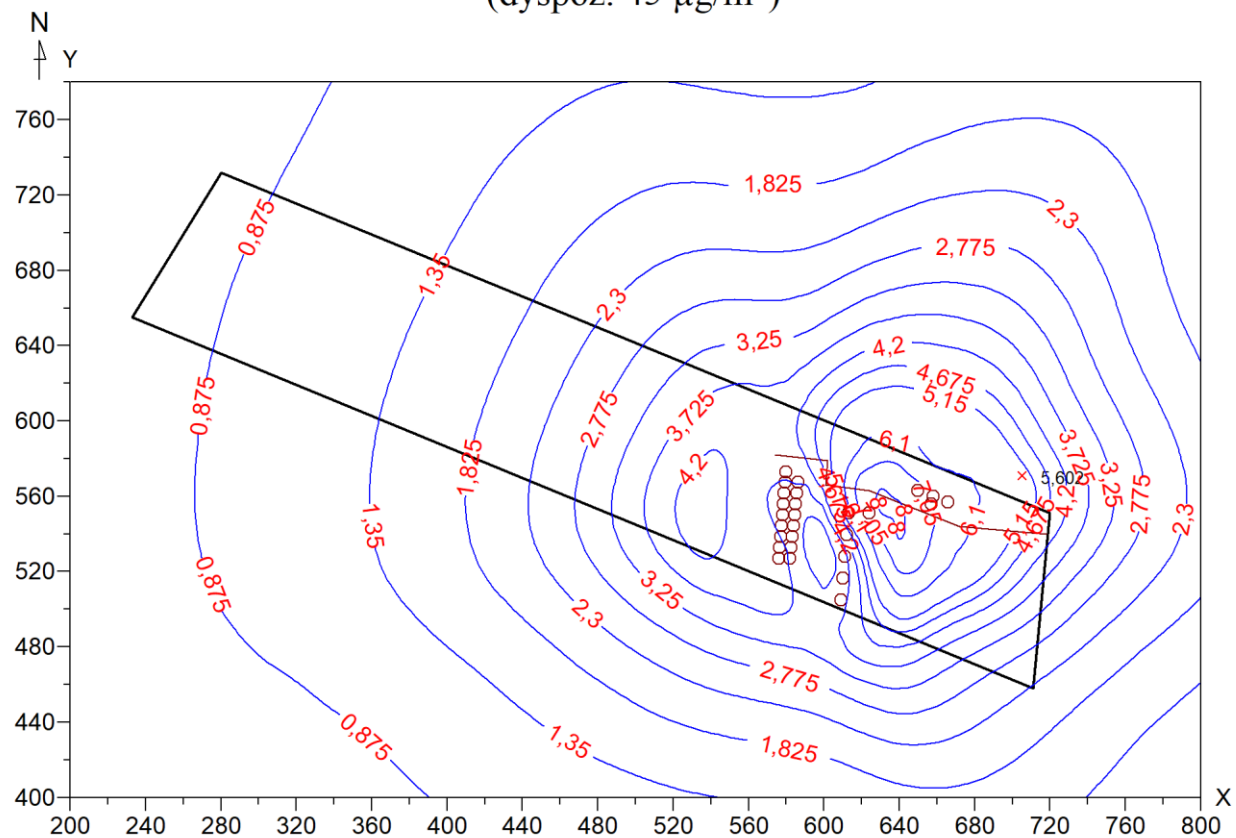
Izolinie stężeń średnich tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



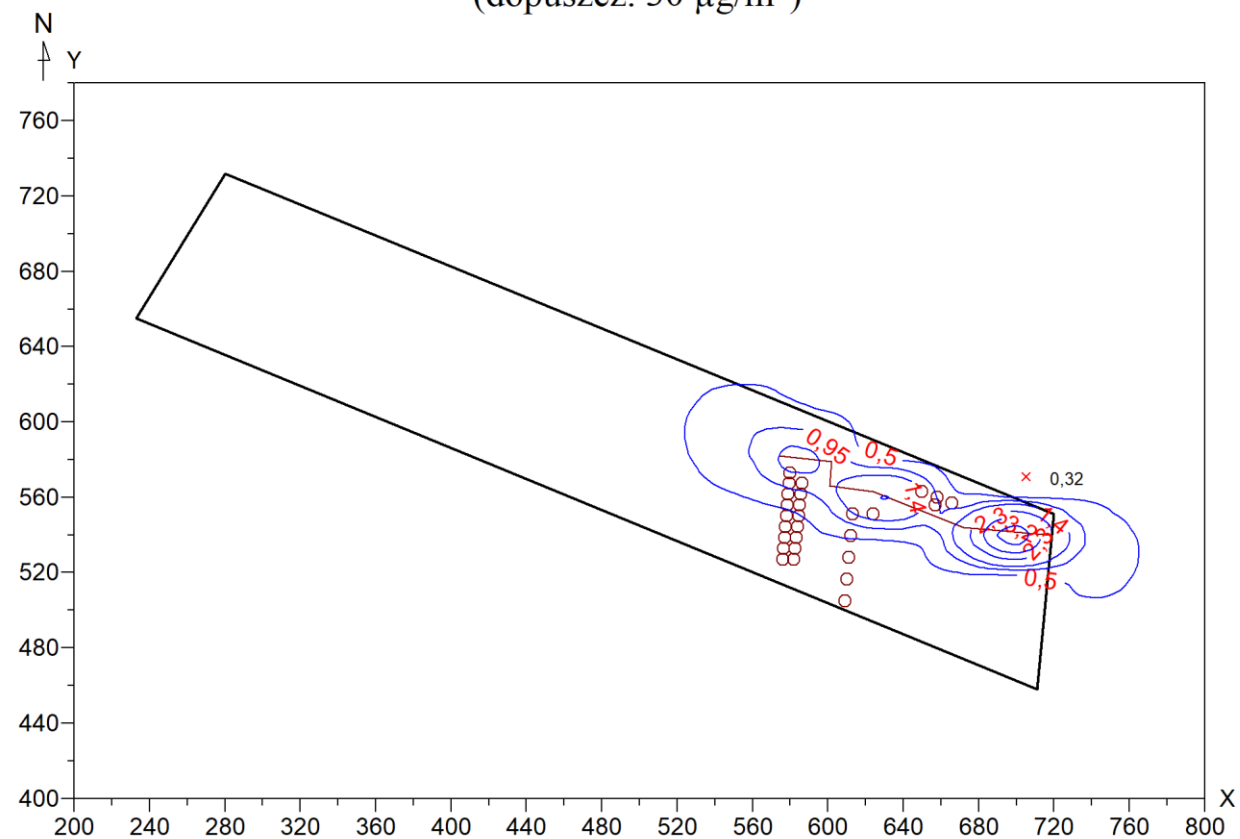
Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



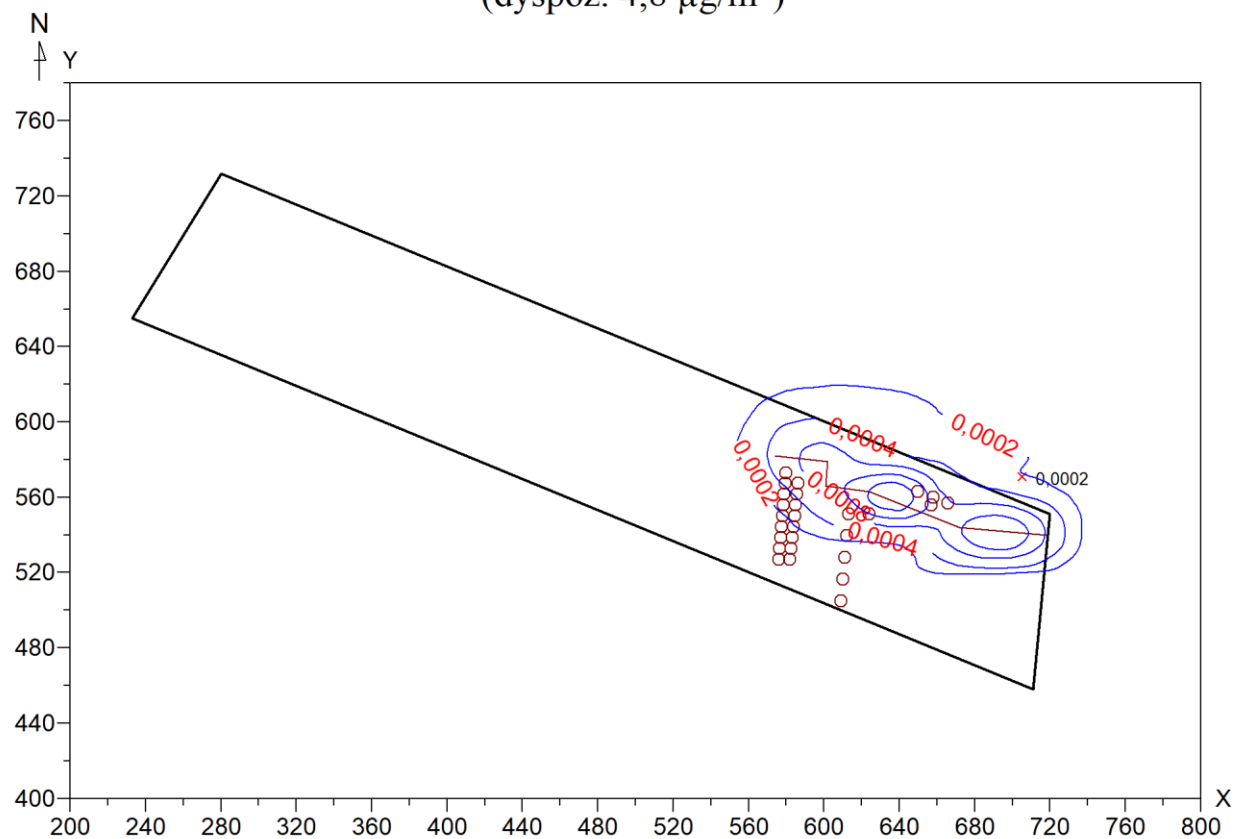
Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



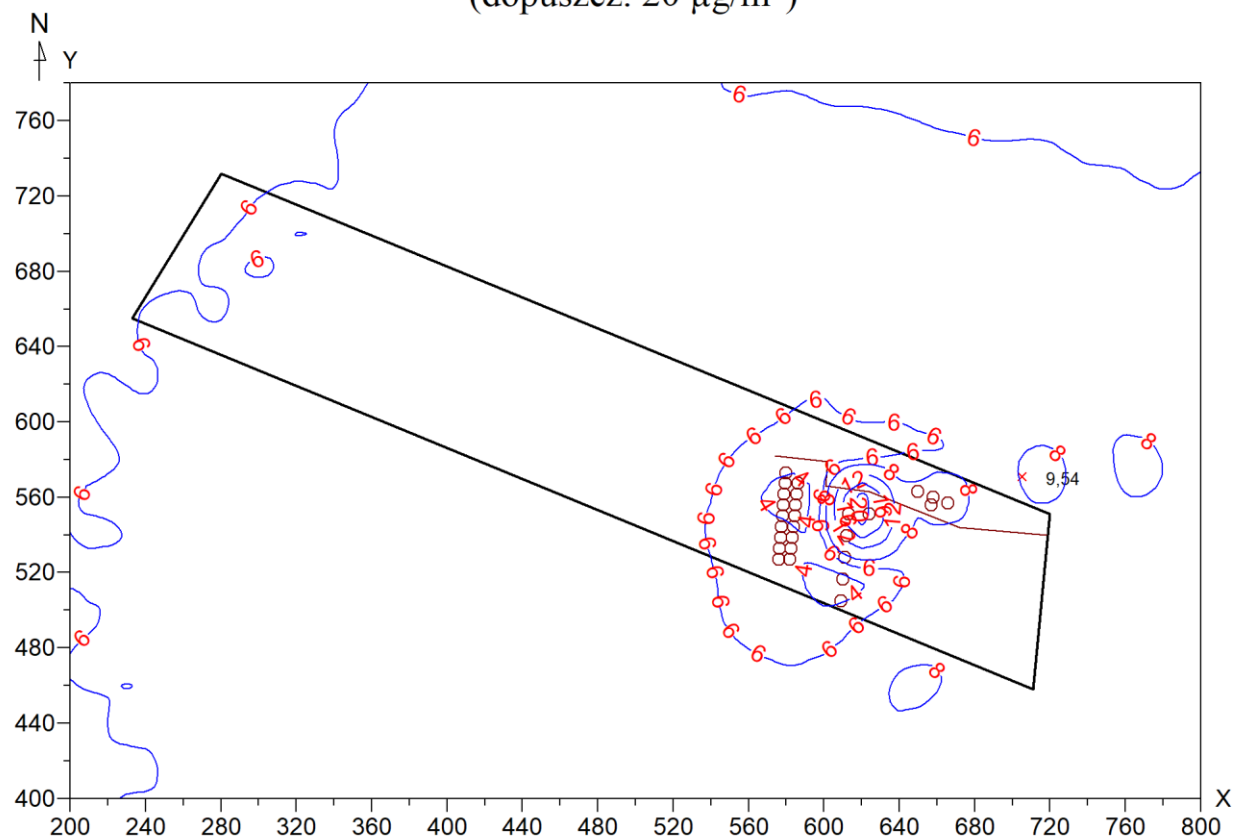
Izolinie stężeń maksymalnych benzenu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



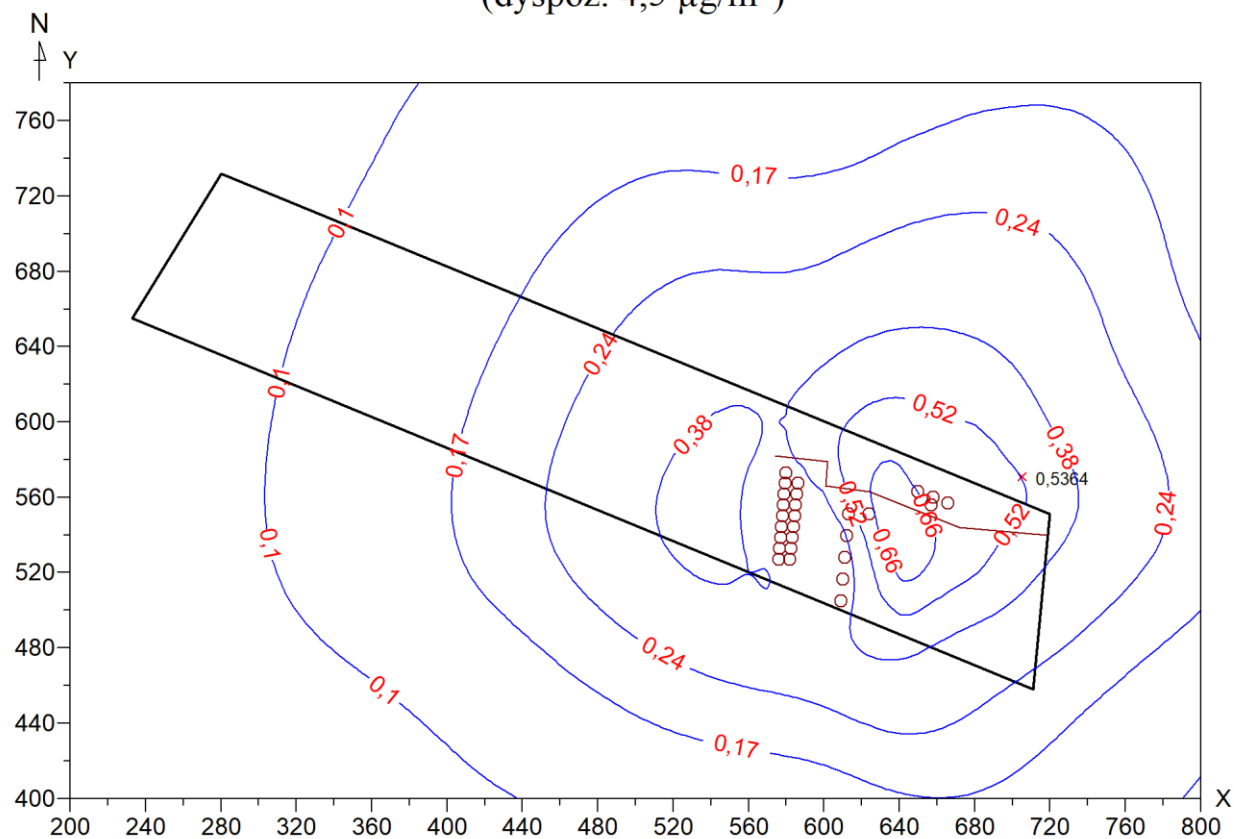
Izolinie stężeń średnich benzenu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $4,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



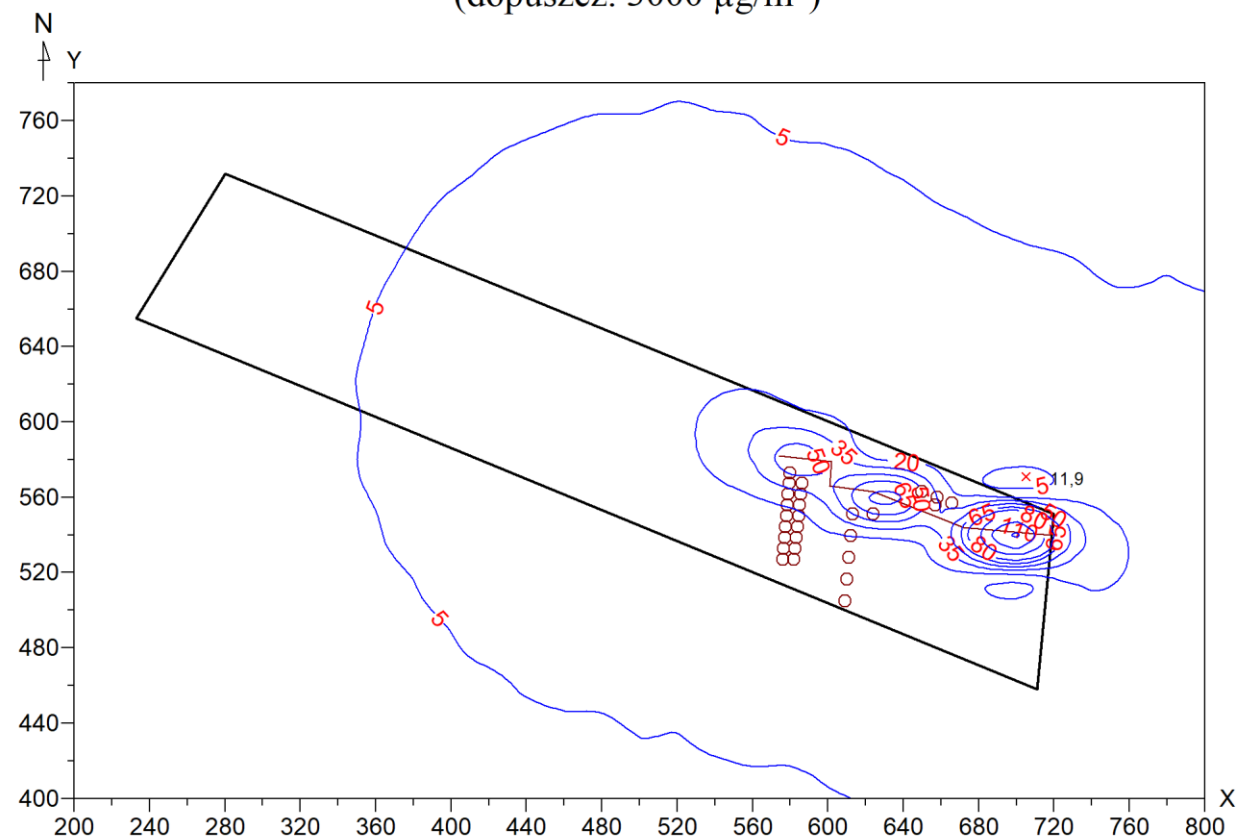
Izolinie stężeń maksymalnych siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



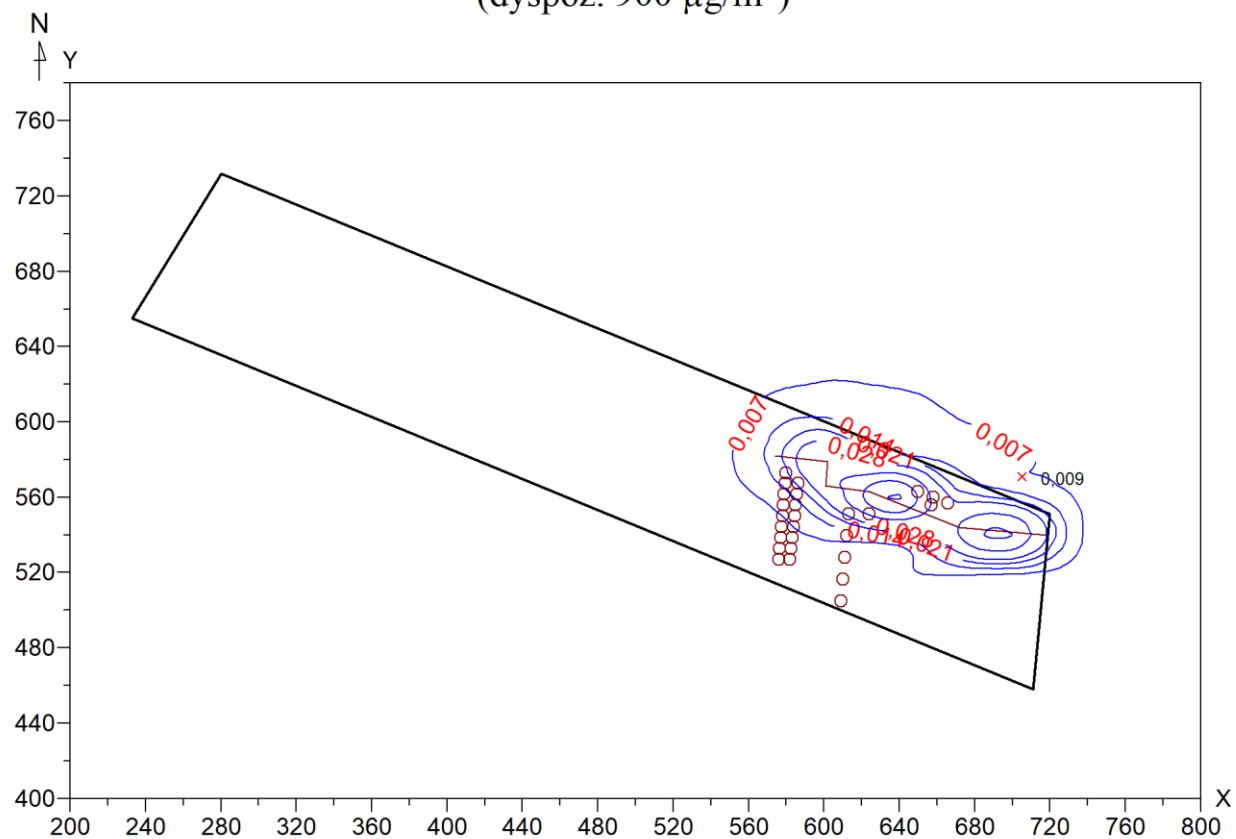
Izolinie stężeń średnich siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

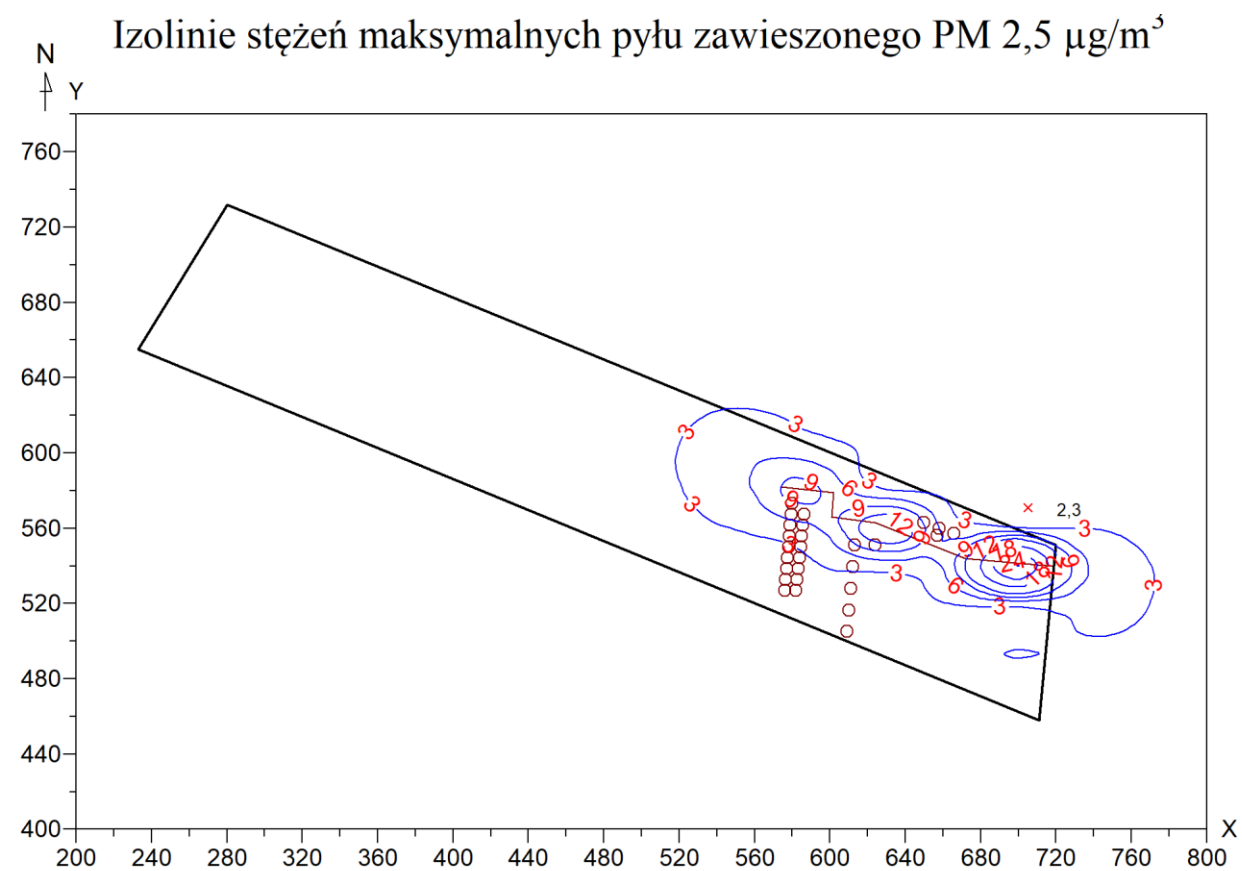


Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń średnich węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $900 \mu\text{g}/\text{m}^3$)





Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

