

Pakiet "OPERAT FB" v. 9.0.6/2024 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: EcoEkspertyzy Iwona Sławek, licencja: 447/OW/10

Zakład: „Budowa biogazowni kofermentacyjnej na terenie Oczyszczalni Ścieków Lewy Brzeg w Koninie”  
Oczyszczalnia Ścieków Lewy Brzeg w Koninie  
ul. Nadrzeczna 70  
62-500 Konin

### Parametry emitorów i emisja do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
CHP1	kontener kogeneracji	9	0,5	0	712	595	359	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,2669 0,00584 0,056 0,0317 0,0317 0,0317	2,135 0,0467 0,448 0,2535 0,2535 0,2535	0,2437 0,00533 0,0512 0,02894 0,02894 0,02894
B1	biofiltr1 istniejący	1 P	pow.104 m <sup>2</sup>	0	283	773,8	320	siarkowodór	0,001631	0,01429	0,001631
B2	biofiltr2 istniejący	1 P	pow.104 m <sup>2</sup>	0	283	600,5	372	siarkowodór	0,001631	0,01429	0,001631
T1	Trasa pojazdów istniejąca	0,5 L	dł.271,7	0	293	851,6	324,9	tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	0,00204 0,00001717 0,0002506 0,0000752 0,0000752 0,000461 0,0000697 0,0000697 0,0000697 0,0000768	0,00816 0,0000687 0,001002 0,0003007 0,0003007 0,001844 0,0002788 0,0002788 0,0002788 0,0003071	0,000931 7,84*10 <sup>-6</sup> 0,0001144 0,0000343 0,0000343 0,0002105 0,0000318 0,0000318 0,0000318 0,0000351
T2	Trasa pojazdów	0,5 L	dł.305,1	0	293	659	295	tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	0,001961 0,00002914 0,001071 0,000321 0,000321 0,00441 0,00036 0,00036 0,00036 0,000337	0,00784 0,0001165 0,00429 0,001286 0,001286 0,01765 0,001441 0,001441 0,001441 0,001349	0,000895 0,0000133 0,000489 0,0001468 0,0001468 0,002015 0,0001645 0,0001645 0,0001645 0,000154
CHP2	kontener kogeneracji	9	0,5	0	712	595	354	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,2669 0,00584 0,056 0,0317 0,0317 0,0317	2,135 0,0467 0,448 0,2535 0,2535 0,2535	0,2437 0,00533 0,0512 0,02894 0,02894 0,02894
CHP3	kontener kogeneracji	9	0,5	0	712	595	349	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,2669 0,00584 0,056 0,0317 0,0317 0,0317	2,135 0,0467 0,448 0,2535 0,2535 0,2535	0,2437 0,00533 0,0512 0,02894 0,02894 0,02894
E-2	filtr węglowy	12	0,5	0	293	562	355	amoniak kwas octowy formaldehyd	0,01436 0,0038 0,00572	0,1258 0,0333 0,0501	0,01436 0,0038 0,00572

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
								metyloamina	0,00076	0,00666	0,00076
								węglowodory aromatyczne	0,088	0,771	0,088
								węglowodory alifatyczne	0,088	0,771	0,088

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

#### Emisja i stężenia w gazach odlotowych przeliczone na Corg

Symbol	Nazwa emitora	Emisja maksymalna LZO kg/h Corg.	Stężenie LZO w gazach odlotowych mg/m <sup>3</sup> Corg.
	Okres:	1	1
T1	Trasa pojazdów istniejąca	0,000295	0,0
T2	Trasa pojazdów	0,001221	0,0
E-2	filtr węglowy	0,1579	0,0

#### Roczna emisja LZO z zakładu

Lp.	Nazwa substancji	CAS	Emisja roczna Mg
1	benzen	71-43-2	0,00019
2	formaldehyd	50-00-0	0,05
3	kwas octowy	64-19-7	0,033
4	węglowodory aromatyczne	-	0,77
5	metyloamina	74-89-5	0,0067
6	węglowodory alifatyczne	-	0,78
	Razem LZO		1,64

#### Łączna emisja roczna

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg
pył ogółem	0,762
w tym pył do 2,5 µm	0,762
w tym pył do 10 µm	0,762
dwutlenek siarki	0,1418
tlenki azotu jako NO2	6,42
tlenek węgla	1,361
amoniak	0,1258
benzen	0,0001852
formaldehyd	0,0501
siarkowodór	0,02858
kwas octowy	0,0333
węglowodory aromatyczne	0,772
metyloamina	0,00666
węglowodory alifatyczne	0,776

#### Zestawienie wartości dopuszczalnych i odniesienia oraz tła zanieczyszczenia atmosfery

Substancja	CAS	D1, µg/m <sup>3</sup>	Da, µg/m <sup>3</sup>	R, µg/m <sup>3</sup>
pył PM-10	-	280	40	24
dwutlenek siarki (Ditlenek siarki)	7446-09-5	350	20	4
tlenki azotu jako NO2 (Ditlenek azotu)	10102-44-0,10102-43-9	200	30	12
tlenek węgla	630-08-0	30000	-	-
amoniak	7664-41-7	400	50	5
benzen	71-43-2	30	5	0,3
formaldehyd	50-00-0	50	4	0,4
siarkowodór	7783-06-4	20	5	0,5

kwas octowy	64-19-7	200	17	1,7
węglowodory aromatyczne	-	1000	43	4,3
metyloamina	74-89-5	100	13	1,3
węglowodory alifatyczne	-	3000	1000	100
pył zawieszony PM 2,5	-	-	20	14

### Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych, µg/m³

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Średnica	Prędk.gazów m/s	Temp.gazów	Xmm	tlenki azotu jako NO2	dwutlenek siarki	tlenek węgla	pył PM- 10	pył zawieszony PM 2,5
CHP1	kontener kogeneracji	9	0,5	0	712	34,1	185,5	4,06	39,	11,02	11,02
CHP2	kontener kogeneracji	9	0,5	0	712	34,1	185,5	4,06	39,	11,02	11,02
CHP3	kontener kogeneracji	9	0,5	0	712	34,1	185,5	4,06	39,	11,02	11,02
E-2	filtr węglowy	12	0,5	0	293	45,7	-	-	-	-	-

Symbol	Nazwa emitora	amoniak	kwask octowy	formaldehyd	metyloamina	węglowodory aromatyczne	węglowodory alifatyczne
CHP1	kontener kogeneracji	-	-	-	-	-	-
CHP2	kontener kogeneracji	-	-	-	-	-	-
CHP3	kontener kogeneracji	-	-	-	-	-	-
E-2	filtr węglowy	4,61	1,219	1,835	0,2438	28,23	28,23

### Klasyfikacja grupy emitorów (emisja zorganizowana) na podstawie sumy stężeń maksymalnych

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 4

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. [µg/m³]	Stęż. dopuszcz. D1 [µg/m³]	Obliczać stężenia w sieci receptorów	Ocena
pył PM-10	33,1	280	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
dwutlenek siarki	12,18	350	-	Smm < 0.1*D1
<b>tlenki azotu jako NO2</b>	<b>557</b>	200	TAK	<b>Smm &gt; D1</b>
tlenek węgla	116,9	30000	-	Smm < 0.1*D1
amoniak	4,61	400	-	Smm < 0.1*D1
formaldehyd	1,835	50	-	Smm < 0.1*D1
kwask octowy	1,219	200	-	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	28,23	1000	-	Smm < 0.1*D1
metyloamina	0,2438	100	-	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	28,23	3000	-	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	33,1	-	-	bez oceny - brak D1

### Ustalenie zakresu obliczeń

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 8

Zakres pełny	Zakres skrócony
tlenki azotu jako NO2	dwutlenek siarki
pył PM-10	tlenek węgla
siarkowodór	benzen
	węglowodory alifatyczne
	węglowodory aromatyczne
	amoniak
	kwask octowy
	formaldehyd
	metyloamina

### Kryterium obliczania opadu pyłu

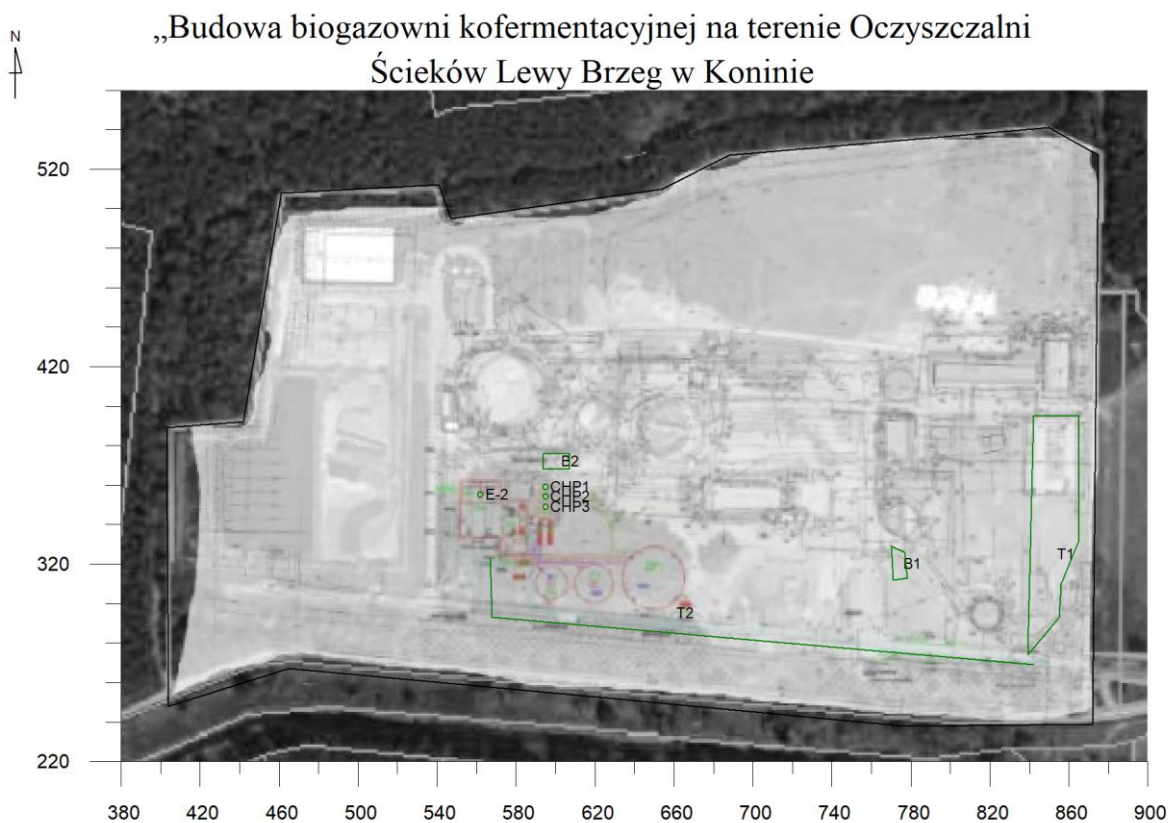
Analizowano emisję pyłu z 3 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 67,6 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 24,12 < 67,6 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 0,76 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.



Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Usytuowanie emitora	
						X [m]	Y [m]
CHP1	9	0,5	0	712	0,0	595	359
CHP2	9	0,5	0	712	0,0	595	354
CHP3	9	0,5	0	712	0,0	595	349
E-2	12	0,5	0	293	0,0	562	355

Współrzędne emitorów liniowych i powierzchniowych

Emitor powierzchniowy: B1 biofiltr1 istniejący wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	770	329
2	777	326
3	778	313
4	771	312

Emitor powierzchniowy: B2 biofiltr2 istniejący wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	594	376
2	607	376
3	607	368
4	594	368

Emitor liniowy: T1 Trasa pojazdów istniejąca wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
----	-------	-------

1	839	275
2	842	395
3	865	395
4	865	332
5	856	310
6	855	293
7	839	274

Emitor liniowy: T2 Trasa pojazdów wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	842	269
2	568	293
3	567	323

### Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Koło, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	281,1	275	287,2

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 1,74773 m.

Sieć obliczeniowa:

X od 380 do 900 m, skok 20 m, Y od 220 do 560 m, skok 20 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	1	8760

### Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
CHP1	kontener kogeneracji	pył PM-10	0,0317	0,02894
		dwutlenek siarki	0,00584	0,00533
		tlenki azotu jako NO2	0,2669	0,2437
		tlenek węgla	0,056	0,0512
		pył zawieszony PM 2,5	0,0317	0,02894
B1	biofiltr1 istniejący	siarkowodór	0,001631	0,001631
B2	biofiltr2 istniejący	siarkowodór	0,001631	0,001631
T1	Trasa pojazdów istniejąca	pył PM-10	6,97*10 <sup>-5</sup>	3,18*10 <sup>-5</sup>
		dwutlenek siarki	7,68*10 <sup>-5</sup>	3,51*10 <sup>-5</sup>
		tlenki azotu jako NO2	0,000461	0,0002105
		tlenek węgla	0,00204	0,000931
		benzen	1,72*10 <sup>-5</sup>	7,84*10 <sup>-6</sup>
		węglowodory aromatyczne	7,52*10 <sup>-5</sup>	3,43*10 <sup>-5</sup>
		węglowodory alifatyczne	0,0002506	0,0001144
		pył zawieszony PM 2,5	6,97*10 <sup>-5</sup>	3,18*10 <sup>-5</sup>
T2	Trasa pojazdów	pył PM-10	0,00036	0,0001645
		dwutlenek siarki	0,000337	0,000154
		tlenki azotu jako NO2	0,00441	0,002015
		tlenek węgla	0,001961	0,000895
		benzen	2,91*10 <sup>-5</sup>	1,33*10 <sup>-5</sup>
		węglowodory aromatyczne	0,000321	0,0001468
		węglowodory alifatyczne	0,001071	0,000489
		pył zawieszony PM 2,5	0,00036	0,0001645
CHP2	kontener kogeneracji	pył PM-10	0,0317	0,02894
		dwutlenek siarki	0,00584	0,00533
		tlenki azotu jako NO2	0,2669	0,2437
		tlenek węgla	0,056	0,0512
		pył zawieszony PM 2,5	0,0317	0,02894
CHP3	kontener kogeneracji	pył PM-10	0,0317	0,02894
		dwutlenek siarki	0,00584	0,00533
		tlenki azotu jako NO2	0,2669	0,2437

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
		tlenek węgla	0,056	0,0512
		pył zawieszony PM 2,5	0,0317	0,02894
E-2	filtr węglowy	amoniak	0,01436	0,01436
		formaldehyd	0,00572	0,00572
		kwas octowy	0,0038	0,0038
		węglowodory aromatyczne	0,088	0,088
		metyleamina	0,00076	0,00076
		węglowodory alifatyczne	0,088	0,088

### 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 przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³
380	220	6,8	0,062	0,00	2,5	0,023	0,00	115,2	1,045	0,00
400	220	7,4	0,068	0,00	2,7	0,026	0,00	124,8	1,153	0,00
420	220	8,0	0,076	0,00	3,0	0,029	0,00	135,4	1,289	0,00
440	220	8,7	0,086	0,00	3,2	0,032	0,00	147,2	1,449	0,00
460	220	9,5	0,097	0,00	3,5	0,036	0,00	160,0	1,636	0,00
480	220	10,3	0,110	0,00	3,8	0,041	0,00	173,7	1,850	0,00
500	220	11,2	0,124	0,00	4,1	0,046	0,00	188,1	2,085	0,00
520	220	12,0	0,137	0,00	4,5	0,052	0,00	202,3	2,320	0,03
540	220	12,8	0,149	0,00	4,8	0,056	0,00	215,3	2,519	0,07
560	220	13,4	0,156	0,00	5,0	0,059	0,00	225,6	2,636	0,09
580	220	13,8	0,159	0,00	5,2	0,060	0,00	233,5	2,680	0,10
600	220	13,9	0,160	0,00	5,2	0,061	0,00	234,8	2,696	0,10
620	220	13,7	0,159	0,00	5,1	0,061	0,00	230,8	2,688	0,10
640	220	13,1	0,157	0,00	4,9	0,060	0,00	220,9	2,651	0,07
660	220	12,5	0,150	0,00	4,7	0,058	0,00	210,7	2,542	0,06
680	220	11,6	0,142	0,00	4,3	0,055	0,00	195,6	2,398	0,00
700	220	10,8	0,133	0,00	4,0	0,052	0,00	181,4	2,251	0,00
720	220	9,9	0,124	0,00	3,7	0,048	0,00	167,4	2,096	0,00
740	220	9,1	0,115	0,00	3,4	0,045	0,00	154,2	1,944	0,00
760	220	8,4	0,106	0,00	3,2	0,042	0,00	141,9	1,793	0,00
780	220	7,7	0,098	0,00	2,9	0,039	0,00	130,9	1,671	0,00
800	220	7,2	0,090	0,00	2,7	0,036	0,00	120,8	1,526	0,00
820	220	6,6	0,083	0,00	2,5	0,033	0,00	111,9	1,410	0,00
840	220	6,1	0,076	0,00	2,3	0,031	0,00	103,9	1,298	0,00
860	220	5,7	0,071	0,00	2,2	0,028	0,00	96,8	1,202	0,00
880	220	5,3	0,065	0,00	2,1	0,026	0,00	90,3	1,109	0,00
900	220	5,0	0,062	0,00	1,9	0,024	0,00	84,5	1,042	0,00
380	240	7,2	0,069	0,00	2,7	0,026	0,00	120,8	1,159	0,00
400	240	7,8	0,075	0,00	2,9	0,028	0,00	131,6	1,274	0,00
420	240	8,5	0,085	0,00	3,2	0,032	0,00	143,9	1,430	0,00
440	240	9,4	0,096	0,00	3,5	0,036	0,00	157,9	1,619	0,00
460	240	10,2	0,110	0,00	3,8	0,041	0,00	172,1	1,853	0,00
480	240	11,3	0,126	0,00	4,2	0,048	0,00	190,9	2,132	0,00
500	240	12,3	0,146	0,00	4,6	0,055	0,00	208,0	2,459	0,05
520	240	13,6	0,167	0,00	5,0	0,063	0,00	228,9	2,816	0,08
540	240	14,7	0,187	0,00	5,5	0,070	0,00	247,3	3,150	0,10
560	240	15,6	0,201	0,00	5,8	0,076	0,00	262,5	3,391	0,14
580	240	16,2	0,207	0,00	6,0	0,079	0,00	273,5	3,493	0,18
600	240	16,3	0,208	0,00	6,1	0,079	0,00	275,5	3,515	0,18
620	240	16,0	0,207	0,00	5,9	0,079	0,00	269,6	3,498	0,14
640	240	15,1	0,201	0,00	5,6	0,078	0,00	255,4	3,403	0,13
660	240	14,1	0,189	0,00	5,3	0,073	0,00	238,5	3,205	0,11
680	240	13,0	0,176	0,00	4,9	0,069	0,00	219,7	2,982	0,07
700	240	11,9	0,162	0,00	4,5	0,064	0,00	200,8	2,755	0,02
720	240	10,8	0,149	0,00	4,1	0,059	0,00	183,0	2,523	0,00
740	240	9,8	0,137	0,00	3,7	0,055	0,00	165,3	2,322	0,00
880	240	5,5	0,074	0,00	2,2	0,030	0,00	93,6	1,257	0,00
900	240	5,1	0,068	0,00	2,0	0,027	0,00	87,1	1,148	0,00
380	260	7,5	0,077	0,00	2,8	0,029	0,00	125,9	1,304	0,00
400	260	8,2	0,086	0,00	3,0	0,032	0,00	138,1	1,448	0,00
460	260	11,1	0,125	0,00	4,1	0,047	0,00	187,5	2,114	0,00
480	260	12,4	0,146	0,00	4,6	0,055	0,00	209,0	2,467	0,06
500	260	13,9	0,173	0,00	5,1	0,065	0,00	233,4	2,913	0,11
520	260	15,4	0,204	0,00	5,7	0,077	0,00	259,6	3,449	0,14
540	260	17,0	0,238	0,00	6,3	0,090	0,00	286,2	4,028	0,15
880	260	5,7	0,082	0,00	2,2	0,034	0,00	96,1	1,393	0,00
900	260	5,3	0,076	0,00	2,0	0,031	0,00	88,7	1,282	0,00
380	280	7,8	0,089	0,00	2,9	0,033	0,00	130,6	1,502	0,00
400	280	8,6	0,099	0,00	3,2	0,037	0,00	144,1	1,665	0,00
880	280	5,8	0,093	0,00	2,2	0,039	0,00	97,3	1,569	0,00
900	280	5,3	0,085	0,00	2,0	0,034	0,00	90,0	1,436	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
380	300	7,9	0,102	0,00	2,9	0,038	0,00	133,3	1,722	0,00
400	300	8,8	0,115	0,00	3,3	0,043	0,00	149,1	1,944	0,00
880	300	5,9	0,102	0,00	2,2	0,043	0,00	98,6	1,726	0,00
900	300	5,5	0,092	0,00	2,1	0,037	0,00	92,1	1,555	0,00
380	320	8,2	0,115	0,00	3,0	0,043	0,00	137,3	1,943	0,00
400	320	9,0	0,131	0,00	3,3	0,049	0,00	151,6	2,212	0,00
880	320	5,9	0,110	0,00	2,2	0,046	0,00	99,8	1,849	0,00
900	320	5,5	0,098	0,00	2,1	0,039	0,00	92,1	1,646	0,00
380	340	8,2	0,123	0,00	3,0	0,046	0,00	137,7	2,075	0,00
400	340	9,1	0,143	0,00	3,4	0,053	0,00	153,7	2,416	0,00
880	340	6,0	0,114	0,00	2,3	0,048	0,00	100,5	1,926	0,00
900	340	5,5	0,101	0,00	2,1	0,041	0,00	92,7	1,711	0,00
380	360	8,3	0,126	0,00	3,1	0,047	0,00	139,3	2,132	0,00
400	360	9,2	0,147	0,00	3,4	0,055	0,00	154,2	2,484	0,00
880	360	6,0	0,116	0,00	2,3	0,048	0,00	100,6	1,945	0,00
900	360	5,5	0,103	0,00	2,1	0,041	0,00	92,7	1,728	0,00
380	380	8,2	0,124	0,00	3,0	0,046	0,00	138,2	2,095	0,00
400	380	9,1	0,144	0,00	3,4	0,054	0,00	152,8	2,423	0,00
880	380	5,9	0,114	0,00	2,2	0,047	0,00	100,1	1,909	0,00
900	380	5,5	0,101	0,00	2,1	0,040	0,00	92,3	1,703	0,00
380	400	8,0	0,118	0,00	3,0	0,044	0,00	134,8	1,985	0,00
400	400	9,0	0,135	0,00	3,3	0,050	0,00	151,1	2,280	0,00
420	400	10,0	0,157	0,00	3,7	0,059	0,00	169,2	2,654	0,00
440	400	11,3	0,186	0,00	4,2	0,069	0,00	189,8	3,140	0,00
880	400	5,9	0,108	0,00	2,2	0,043	0,00	99,1	1,814	0,00
900	400	5,4	0,097	0,00	2,0	0,038	0,00	91,5	1,630	0,00
380	420	7,9	0,109	0,00	2,9	0,041	0,00	132,6	1,835	0,00
400	420	8,7	0,124	0,00	3,2	0,046	0,00	146,6	2,093	0,00
420	420	9,7	0,143	0,00	3,6	0,053	0,00	163,2	2,406	0,00
440	420	10,9	0,166	0,00	4,0	0,062	0,00	183,1	2,794	0,00
880	420	5,8	0,100	0,00	2,1	0,039	0,00	97,2	1,678	0,00
900	420	5,3	0,090	0,00	2,0	0,035	0,00	90,1	1,520	0,00
380	440	7,6	0,101	0,00	2,8	0,037	0,00	128,2	1,695	0,00
400	440	8,3	0,113	0,00	3,1	0,042	0,00	139,8	1,906	0,00
420	440	9,2	0,129	0,00	3,4	0,048	0,00	154,6	2,177	0,00
440	440	10,3	0,149	0,00	3,8	0,055	0,00	173,2	2,504	0,00
880	440	5,7	0,092	0,00	2,1	0,035	0,00	95,2	1,546	0,00
900	440	5,2	0,084	0,00	1,9	0,032	0,00	88,4	1,422	0,00
380	460	7,3	0,092	0,00	2,7	0,034	0,00	123,2	1,550	0,00
400	460	8,0	0,103	0,00	3,0	0,039	0,00	134,6	1,743	0,00
420	460	8,8	0,117	0,00	3,3	0,044	0,00	147,7	1,978	0,00
440	460	9,6	0,135	0,00	3,6	0,050	0,00	162,6	2,271	0,00
880	460	5,5	0,083	0,00	2,0	0,032	0,00	92,8	1,400	0,00
900	460	5,1	0,077	0,00	1,9	0,029	0,00	86,4	1,291	0,00
380	480	7,0	0,085	0,00	2,6	0,032	0,00	117,8	1,436	0,00
400	480	7,6	0,095	0,00	2,8	0,036	0,00	127,9	1,609	0,00
420	480	8,3	0,108	0,00	3,1	0,040	0,00	139,1	1,817	0,00
440	480	9,0	0,123	0,00	3,4	0,046	0,00	151,7	2,081	0,00
880	480	5,4	0,076	0,00	2,0	0,029	0,00	91,1	1,279	0,00
900	480	5,0	0,070	0,00	1,8	0,027	0,00	84,2	1,182	0,00
380	500	6,7	0,079	0,00	2,5	0,030	0,00	112,2	1,340	0,00
400	500	7,2	0,089	0,00	2,7	0,033	0,00	121,0	1,495	0,00
420	500	7,7	0,100	0,00	2,9	0,037	0,00	130,6	1,682	0,00
440	500	8,4	0,114	0,00	3,1	0,042	0,00	141,1	1,918	0,00
560	500	12,4	0,229	0,00	4,6	0,085	0,00	208,5	3,857	0,16
580	500	12,7	0,244	0,00	4,7	0,091	0,00	213,5	4,112	0,17
880	500	5,2	0,070	0,00	1,9	0,026	0,00	87,3	1,173	0,00
900	500	4,9	0,065	0,00	1,8	0,025	0,00	81,7	1,094	0,00
380	520	6,3	0,074	0,00	2,4	0,028	0,00	106,5	1,255	0,00
400	520	6,8	0,083	0,00	2,5	0,031	0,00	114,1	1,402	0,00
420	520	7,3	0,093	0,00	2,7	0,035	0,00	122,3	1,570	0,00
440	520	7,8	0,105	0,00	2,9	0,039	0,00	131,1	1,767	0,00
460	520	8,3	0,118	0,00	3,1	0,044	0,00	140,3	1,991	0,00
480	520	8,9	0,132	0,00	3,3	0,049	0,00	149,8	2,232	0,00
500	520	9,5	0,147	0,00	3,5	0,055	0,00	160,5	2,475	0,00
520	520	10,0	0,162	0,00	3,7	0,060	0,00	169,3	2,732	0,00
540	520	10,5	0,177	0,00	3,9	0,066	0,00	177,1	2,989	0,00
560	520	10,9	0,191	0,00	4,0	0,071	0,00	183,0	3,222	0,00
580	520	11,1	0,201	0,00	4,1	0,075	0,00	186,5	3,383	0,00
600	520	11,1	0,202	0,00	4,1	0,075	0,00	187,2	3,406	0,00
620	520	11,0	0,192	0,00	4,1	0,072	0,00	185,1	3,245	0,00
640	520	10,6	0,171	0,00	3,9	0,064	0,00	178,9	2,891	0,00
660	520	10,2	0,151	0,00	3,8	0,056	0,00	171,9	2,549	0,00
880	520	5,1	0,064	0,00	1,9	0,024	0,00	85,1	1,085	0,00
900	520	4,7	0,060	0,00	1,7	0,023	0,00	79,2	1,007	0,00
380	540	6,0	0,070	0,00	2,2	0,026	0,00	100,9	1,184	0,00
400	540	6,4	0,078	0,00	2,4	0,029	0,00	107,5	1,313	0,00
420	540	6,8	0,087	0,00	2,5	0,032	0,00	114,4	1,465	0,00
440	540	7,3	0,097	0,00	2,7	0,036	0,00	122,9	1,631	0,00
460	540	7,7	0,107	0,00	2,9	0,040	0,00	130,4	1,810	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³
480	540	8,2	0,118	0,00	3,0	0,044	0,00	138,0	1,990	0,00
500	540	8,6	0,129	0,00	3,2	0,048	0,00	144,2	2,175	0,00
520	540	9,0	0,140	0,00	3,4	0,052	0,00	152,2	2,367	0,00
540	540	9,4	0,152	0,00	3,5	0,057	0,00	157,9	2,566	0,00
560	540	9,6	0,163	0,00	3,6	0,061	0,00	162,3	2,741	0,00
580	540	9,8	0,169	0,00	3,6	0,063	0,00	164,8	2,852	0,00
600	540	9,8	0,170	0,00	3,6	0,063	0,00	165,4	2,857	0,00
620	540	9,7	0,162	0,00	3,6	0,060	0,00	163,8	2,728	0,00
640	540	9,5	0,147	0,00	3,5	0,055	0,00	160,3	2,479	0,00
660	540	9,1	0,131	0,00	3,4	0,049	0,00	153,9	2,211	0,00
680	540	8,8	0,117	0,00	3,2	0,044	0,00	147,5	1,977	0,00
700	540	8,3	0,107	0,00	3,1	0,040	0,00	140,4	1,809	0,00
720	540	8,0	0,100	0,00	2,9	0,037	0,00	134,0	1,682	0,00
740	540	7,5	0,094	0,00	2,8	0,035	0,00	126,4	1,578	0,00
760	540	7,0	0,088	0,00	2,6	0,033	0,00	117,8	1,480	0,00
780	540	6,6	0,083	0,00	2,4	0,031	0,00	110,6	1,392	0,00
800	540	6,2	0,078	0,00	2,3	0,029	0,00	104,9	1,311	0,00
820	540	5,8	0,073	0,00	2,1	0,028	0,00	97,5	1,228	0,00
860	540	5,1	0,063	0,00	1,9	0,024	0,00	86,2	1,069	0,00
880	540	4,8	0,059	0,00	1,8	0,022	0,00	81,1	0,999	0,00
900	540	4,5	0,056	0,00	1,7	0,021	0,00	76,5	0,936	0,00
380	560	5,7	0,067	0,00	2,1	0,025	0,00	96,5	1,123	0,00
400	560	6,0	0,073	0,00	2,2	0,027	0,00	101,2	1,238	0,00
420	560	6,3	0,081	0,00	2,4	0,030	0,00	107,1	1,362	0,00
440	560	6,7	0,089	0,00	2,5	0,033	0,00	113,1	1,503	0,00
460	560	7,1	0,097	0,00	2,6	0,036	0,00	119,3	1,640	0,00
480	560	7,4	0,106	0,00	2,8	0,039	0,00	125,4	1,781	0,00
500	560	7,8	0,114	0,00	2,9	0,043	0,00	131,2	1,926	0,00
520	560	8,2	0,123	0,00	3,0	0,046	0,00	137,6	2,074	0,00
540	560	8,4	0,132	0,00	3,1	0,049	0,00	140,8	2,225	0,00
560	560	8,6	0,139	0,00	3,2	0,052	0,00	145,3	2,347	0,00
580	560	8,7	0,144	0,00	3,2	0,054	0,00	147,2	2,434	0,00
600	560	8,8	0,145	0,00	3,2	0,054	0,00	147,6	2,438	0,00
620	560	8,6	0,140	0,00	3,2	0,052	0,00	145,2	2,355	0,00
640	560	8,5	0,129	0,00	3,2	0,048	0,00	143,7	2,178	0,00
660	560	8,3	0,115	0,00	3,1	0,043	0,00	139,8	1,933	0,00
680	560	8,0	0,104	0,00	3,0	0,039	0,00	135,0	1,751	0,00
700	560	7,6	0,094	0,00	2,8	0,035	0,00	128,2	1,589	0,00
720	560	7,3	0,088	0,00	2,7	0,033	0,00	122,2	1,479	0,00
740	560	6,9	0,082	0,00	2,6	0,031	0,00	116,0	1,391	0,00
760	560	6,5	0,078	0,00	2,4	0,029	0,00	109,9	1,312	0,00
780	560	6,2	0,074	0,00	2,3	0,028	0,00	104,8	1,242	0,00
800	560	5,8	0,070	0,00	2,2	0,026	0,00	98,0	1,172	0,00
820	560	5,5	0,066	0,00	2,0	0,025	0,00	92,5	1,107	0,00
840	560	5,2	0,062	0,00	1,9	0,023	0,00	88,3	1,046	0,00
860	560	4,9	0,058	0,00	1,8	0,022	0,00	83,4	0,983	0,00
880	560	4,7	0,055	0,00	1,7	0,021	0,00	78,8	0,924	0,00
900	560	4,4	0,052	0,00	1,6	0,019	0,00	74,6	0,870	0,00

X m	Y m	tlenek węgla			amoniak			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m³	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
380	220	24,3	0,222	0,00	1,9	0,021	0,00	0,01	0,0001	0,00
400	220	26,3	0,245	0,00	2,0	0,023	0,00	0,01	0,0001	0,00
420	220	28,5	0,274	0,00	2,2	0,026	0,00	0,01	0,0001	0,00
440	220	31,0	0,308	0,00	2,3	0,029	0,00	0,01	0,0001	0,00
460	220	33,7	0,348	0,00	2,5	0,033	0,00	0,01	0,0001	0,00
480	220	36,6	0,393	0,00	2,6	0,037	0,00	0,01	0,0001	0,00
500	220	39,6	0,443	0,00	2,8	0,040	0,00	0,01	0,0001	0,00
520	220	42,7	0,493	0,00	2,9	0,042	0,00	0,01	0,0001	0,00
540	220	45,4	0,536	0,00	3,0	0,043	0,00	0,01	0,0002	0,00
560	220	47,6	0,561	0,00	3,0	0,043	0,00	0,01	0,0002	0,00
580	220	49,2	0,572	0,00	3,0	0,043	0,00	0,01	0,0002	0,00
600	220	49,5	0,576	0,00	2,9	0,043	0,00	0,01	0,0002	0,00
620	220	48,7	0,575	0,00	2,8	0,042	0,00	0,01	0,0002	0,00
640	220	46,6	0,568	0,00	2,7	0,040	0,00	0,01	0,0003	0,00
660	220	44,4	0,546	0,00	2,5	0,037	0,00	0,01	0,0003	0,00
680	220	41,3	0,517	0,00	2,3	0,035	0,00	0,01	0,0003	0,00
700	220	38,3	0,487	0,00	2,2	0,033	0,00	0,01	0,0003	0,00
720	220	35,4	0,456	0,00	2,0	0,030	0,00	0,01	0,0003	0,00
740	220	32,6	0,425	0,00	1,9	0,028	0,00	0,01	0,0003	0,00
760	220	30,1	0,394	0,00	1,8	0,026	0,00	0,01	0,0004	0,00
780	220	27,7	0,370	0,00	1,6	0,024	0,00	0,01	0,0004	0,00
800	220	25,7	0,341	0,00	1,5	0,022	0,00	0,02	0,0004	0,00
820	220	23,8	0,317	0,00	1,4	0,020	0,00	0,02	0,0004	0,00



X m	Y m	tlenek węgla			amoniak			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	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
840	220	22,1	0,293	0,00	1,3	0,019	0,00	0,02	0,0003	0,00
860	220	20,6	0,271	0,00	1,3	0,018	0,00	0,01	0,0003	0,00
880	220	19,3	0,250	0,00	1,2	0,016	0,00	0,01	0,0003	0,00
900	220	18,1	0,234	0,00	1,1	0,016	0,00	0,01	0,0002	0,00
380	240	25,4	0,246	0,00	2,0	0,023	0,00	0,01	0,0001	0,00
400	240	27,7	0,271	0,00	2,1	0,026	0,00	0,01	0,0001	0,00
420	240	30,3	0,304	0,00	2,3	0,029	0,00	0,01	0,0001	0,00
440	240	33,2	0,344	0,00	2,5	0,033	0,00	0,01	0,0001	0,00
460	240	36,2	0,394	0,00	2,7	0,038	0,00	0,01	0,0001	0,00
480	240	40,2	0,453	0,00	2,9	0,043	0,00	0,01	0,0001	0,00
500	240	43,8	0,523	0,00	3,1	0,049	0,00	0,01	0,0001	0,00
520	240	48,2	0,599	0,00	3,2	0,053	0,00	0,01	0,0002	0,00
540	240	52,1	0,670	0,00	3,3	0,055	0,00	0,01	0,0002	0,00
560	240	55,4	0,723	0,00	3,4	0,055	0,00	0,01	0,0002	0,00
580	240	57,7	0,746	0,00	3,4	0,055	0,00	0,01	0,0003	0,00
600	240	58,1	0,752	0,00	3,3	0,054	0,00	0,01	0,0003	0,00
620	240	56,8	0,750	0,00	3,1	0,052	0,00	0,01	0,0004	0,00
640	240	53,9	0,731	0,00	2,9	0,049	0,00	0,01	0,0004	0,00
660	240	50,3	0,691	0,00	2,7	0,045	0,00	0,01	0,0004	0,00
680	240	46,4	0,645	0,00	2,5	0,042	0,00	0,01	0,0004	0,00
700	240	42,4	0,599	0,00	2,3	0,038	0,00	0,01	0,0005	0,00
720	240	38,7	0,552	0,00	2,2	0,035	0,00	0,01	0,0005	0,00
740	240	35,0	0,512	0,00	2,0	0,033	0,00	0,01	0,0005	0,00
880	240	20,2	0,289	0,00	1,2	0,018	0,00	0,01	0,0004	0,00
900	240	18,8	0,262	0,00	1,1	0,018	0,00	0,01	0,0003	0,00
380	260	26,5	0,277	0,00	2,1	0,026	0,00	0,01	0,0001	0,00
400	260	29,1	0,308	0,00	2,2	0,029	0,00	0,01	0,0001	0,00
460	260	39,4	0,449	0,00	2,9	0,044	0,00	0,01	0,0001	0,00
480	260	44,0	0,524	0,00	3,2	0,052	0,00	0,01	0,0001	0,00
500	260	49,1	0,619	0,00	3,4	0,060	0,00	0,01	0,0002	0,00
520	260	54,7	0,733	0,00	3,6	0,068	0,00	0,01	0,0002	0,00
540	260	60,4	0,857	0,00	3,8	0,072	0,00	0,01	0,0003	0,00
880	260	21,1	0,334	0,00	1,2	0,021	0,00	0,02	0,0006	0,00
900	260	19,5	0,300	0,00	1,2	0,019	0,00	0,02	0,0004	0,00
380	280	27,6	0,319	0,00	2,1	0,030	0,00	0,01	0,0001	0,00
400	280	30,4	0,354	0,00	2,4	0,034	0,00	0,01	0,0001	0,00
880	280	21,7	0,397	0,00	1,3	0,022	0,00	0,02	0,0008	0,00
900	280	19,9	0,344	0,00	1,2	0,021	0,00	0,02	0,0005	0,00
380	300	28,1	0,365	0,00	2,2	0,035	0,00	0,01	0,0001	0,00
400	300	31,4	0,412	0,00	2,4	0,040	0,00	0,01	0,0001	0,00
880	300	21,9	0,456	0,00	1,3	0,024	0,00	0,02	0,0010	0,00
900	300	20,3	0,380	0,00	1,2	0,022	0,00	0,02	0,0006	0,00
380	320	29,1	0,412	0,00	2,3	0,040	0,00	0,01	0,0001	0,00
400	320	32,0	0,469	0,00	2,5	0,046	0,00	0,01	0,0001	0,00
880	320	22,3	0,503	0,00	1,3	0,026	0,00	0,02	0,0011	0,00
900	320	20,3	0,407	0,00	1,2	0,024	0,00	0,02	0,0007	0,00
380	340	29,1	0,439	0,00	2,3	0,044	0,00	0,01	0,0001	0,00
400	340	32,5	0,511	0,00	2,6	0,051	0,00	0,01	0,0001	0,00
880	340	22,6	0,539	0,00	1,3	0,027	0,00	0,02	0,0013	0,00
900	340	20,4	0,426	0,00	1,2	0,024	0,00	0,02	0,0007	0,00
380	360	29,5	0,451	0,00	2,3	0,045	0,00	0,01	0,0001	0,00
400	360	32,6	0,526	0,00	2,6	0,054	0,00	0,01	0,0001	0,00
880	360	22,5	0,544	0,00	1,3	0,027	0,00	0,02	0,0013	0,00
900	360	20,4	0,429	0,00	1,2	0,025	0,00	0,01	0,0007	0,00
380	380	29,3	0,443	0,00	2,3	0,044	0,00	0,01	0,0001	0,00
400	380	32,4	0,513	0,00	2,5	0,052	0,00	0,01	0,0001	0,00
880	380	22,4	0,532	0,00	1,3	0,027	0,00	0,02	0,0012	0,00
900	380	20,4	0,419	0,00	1,2	0,024	0,00	0,01	0,0006	0,00
380	400	28,6	0,420	0,00	2,2	0,041	0,00	0,01	0,0001	0,00
400	400	32,0	0,482	0,00	2,5	0,048	0,00	0,01	0,0001	0,00
420	400	35,8	0,561	0,00	2,8	0,057	0,00	0,01	0,0001	0,00
440	400	40,1	0,664	0,00	3,1	0,068	0,00	0,01	0,0001	0,00
880	400	22,3	0,473	0,00	1,3	0,026	0,00	0,02	0,0009	0,00
900	400	20,2	0,390	0,00	1,2	0,024	0,00	0,01	0,0005	0,00
380	420	28,1	0,388	0,00	2,2	0,038	0,00	0,01	0,0001	0,00
400	420	31,0	0,443	0,00	2,4	0,044	0,00	0,01	0,0001	0,00
420	420	34,5	0,509	0,00	2,7	0,051	0,00	0,01	0,0001	0,00
440	420	38,7	0,591	0,00	2,9	0,060	0,00	0,01	0,0001	0,00
880	420	20,5	0,396	0,00	1,3	0,024	0,00	0,02	0,0004	0,00
900	420	19,2	0,351	0,00	1,2	0,023	0,00	0,01	0,0003	0,00
380	440	27,2	0,359	0,00	2,1	0,034	0,00	0,00	0,0001	0,00
400	440	29,6	0,403	0,00	2,3	0,039	0,00	0,00	0,0001	0,00
420	440	32,7	0,461	0,00	2,5	0,045	0,00	0,00	0,0001	0,00
440	440	36,6	0,530	0,00	2,8	0,053	0,00	0,00	0,0001	0,00
880	440	20,0	0,352	0,00	1,2	0,023	0,00	0,02	0,0003	0,00
900	440	18,6	0,320	0,00	1,2	0,021	0,00	0,01	0,0002	0,00
380	460	26,1	0,328	0,00	2,0	0,031	0,00	0,00	0,0001	0,00
400	460	28,5	0,369	0,00	2,2	0,036	0,00	0,00	0,0001	0,00
420	460	31,2	0,419	0,00	2,4	0,041	0,00	0,00	0,0001	0,00

X m	Y m	tlenek węgla			amoniak			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	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
440	460	34,3	0,480	0,00	2,6	0,048	0,00	0,00	0,0001	0,00
880	460	19,5	0,313	0,00	1,2	0,021	0,00	0,01	0,0002	0,00
900	460	18,2	0,287	0,00	1,2	0,019	0,00	0,01	0,0002	0,00
380	480	24,9	0,304	0,00	1,9	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
400	480	27,0	0,341	0,00	2,1	0,033	0,00	0,00	0,0001	0,00
420	480	29,4	0,385	0,00	2,2	0,038	0,00	0,00	0,0001	0,00
440	480	32,0	0,440	0,00	2,4	0,043	0,00	0,00	0,0001	0,00
880	480	19,2	0,283	0,00	1,2	0,019	0,00	0,01	0,0002	0,00
900	480	17,7	0,261	0,00	1,1	0,018	0,00	0,01	0,0001	0,00
380	500	23,7	0,284	0,00	1,8	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
400	500	25,6	0,317	0,00	1,9	0,030	0,00	0,00	0,0000	0,00
420	500	27,6	0,356	0,00	2,1	0,035	0,00	0,00	0,0001	0,00
440	500	29,8	0,406	0,00	2,2	0,039	0,00	0,00	0,0001	0,00
560	500	43,9	0,815	0,00	2,8	0,067	0,00	0,00	0,0001	0,00
580	500	44,9	0,869	0,00	2,8	0,064	0,00	0,00	0,0001	0,00
880	500	18,4	0,258	0,00	1,2	0,018	0,00	0,01	0,0001	0,00
900	500	17,2	0,240	0,00	1,1	0,017	0,00	0,01	0,0001	0,00
380	520	22,5	0,266	0,00	1,7	0,025	0,00	0,00	0,0000	0,00
400	520	24,1	0,297	0,00	1,8	0,028	0,00	0,00	0,0000	0,00
420	520	25,8	0,333	0,00	1,9	0,032	0,00	0,00	0,0001	0,00
440	520	27,7	0,374	0,00	2,1	0,035	0,00	0,00	0,0001	0,00
460	520	29,6	0,421	0,00	2,2	0,039	0,00	0,00	0,0001	0,00
480	520	31,6	0,472	0,00	2,3	0,043	0,00	0,00	0,0001	0,00
500	520	33,8	0,524	0,00	2,4	0,047	0,00	0,00	0,0001	0,00
520	520	35,7	0,578	0,00	2,5	0,051	0,00	0,00	0,0001	0,00
540	520	37,3	0,632	0,00	2,5	0,054	0,00	0,00	0,0001	0,00
560	520	38,5	0,681	0,00	2,5	0,056	0,00	0,00	0,0001	0,00
580	520	39,3	0,715	0,00	2,5	0,054	0,00	0,00	0,0001	0,00
600	520	39,4	0,721	0,00	2,5	0,050	0,00	0,00	0,0001	0,00
620	520	39,0	0,687	0,00	2,4	0,044	0,00	0,00	0,0001	0,00
640	520	37,6	0,613	0,00	2,3	0,039	0,00	0,00	0,0001	0,00
660	520	36,2	0,542	0,00	2,2	0,036	0,00	0,00	0,0001	0,00
880	520	17,9	0,238	0,00	1,1	0,017	0,00	0,01	0,0001	0,00
900	520	16,7	0,220	0,00	1,1	0,016	0,00	0,01	0,0001	0,00
380	540	21,3	0,251	0,00	1,6	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
400	540	22,7	0,278	0,00	1,7	0,026	0,00	0,00	0,0000	0,00
420	540	24,2	0,310	0,00	1,8	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
440	540	25,9	0,345	0,00	1,9	0,032	0,00	0,00	0,0001	0,00
460	540	27,5	0,383	0,00	2,0	0,035	0,00	0,00	0,0001	0,00
480	540	29,1	0,421	0,00	2,1	0,038	0,00	0,00	0,0001	0,00
500	540	30,4	0,460	0,00	2,2	0,041	0,00	0,00	0,0001	0,00
520	540	32,1	0,501	0,00	2,2	0,044	0,00	0,00	0,0001	0,00
540	540	33,3	0,543	0,00	2,3	0,046	0,00	0,00	0,0001	0,00
560	540	34,2	0,580	0,00	2,3	0,047	0,00	0,00	0,0001	0,00
580	540	34,7	0,603	0,00	2,3	0,046	0,00	0,00	0,0001	0,00
600	540	34,8	0,605	0,00	2,2	0,043	0,00	0,00	0,0001	0,00
620	540	34,5	0,578	0,00	2,2	0,038	0,00	0,00	0,0001	0,00
640	540	33,7	0,526	0,00	2,1	0,035	0,00	0,00	0,0001	0,00
660	540	32,4	0,470	0,00	2,0	0,031	0,00	0,00	0,0001	0,00
680	540	31,0	0,421	0,00	1,9	0,029	0,00	0,00	0,0001	0,00
700	540	29,5	0,386	0,00	1,8	0,027	0,00	0,00	0,0001	0,00
720	540	28,2	0,360	0,00	1,7	0,026	0,00	0,00	0,0001	0,00
740	540	26,6	0,339	0,00	1,6	0,024	0,00	0,00	0,0001	0,00
760	540	24,8	0,319	0,00	1,5	0,023	0,00	0,01	0,0001	0,00
780	540	23,3	0,301	0,00	1,5	0,022	0,00	0,01	0,0001	0,00
800	540	22,1	0,284	0,00	1,4	0,020	0,00	0,01	0,0001	0,00
820	540	20,5	0,267	0,00	1,3	0,019	0,00	0,01	0,0001	0,00
860	540	18,1	0,233	0,00	1,2	0,016	0,00	0,01	0,0001	0,00
880	540	17,1	0,218	0,00	1,1	0,016	0,00	0,01	0,0001	0,00
900	540	16,1	0,204	0,00	1,0	0,015	0,00	0,01	0,0001	0,00
380	560	20,4	0,238	0,00	1,5	0,022	0,00	0,00	0,0000	0,00
400	560	21,4	0,262	0,00	1,6	0,024	0,00	0,00	0,0000	0,00
420	560	22,6	0,289	0,00	1,7	0,027	0,00	0,00	0,0000	0,00
440	560	23,9	0,318	0,00	1,8	0,029	0,00	0,00	0,0000	0,00
460	560	25,2	0,347	0,00	1,8	0,031	0,00	0,00	0,0001	0,00
480	560	26,4	0,377	0,00	1,9	0,033	0,00	0,00	0,0001	0,00
500	560	27,6	0,408	0,00	2,0	0,036	0,00	0,00	0,0001	0,00
520	560	29,0	0,439	0,00	2,0	0,038	0,00	0,00	0,0001	0,00
540	560	29,7	0,471	0,00	2,0	0,040	0,00	0,00	0,0001	0,00
560	560	30,6	0,497	0,00	2,1	0,040	0,00	0,00	0,0001	0,00
580	560	31,0	0,515	0,00	2,1	0,039	0,00	0,00	0,0001	0,00
600	560	31,1	0,516	0,00	2,0	0,037	0,00	0,00	0,0001	0,00
620	560	30,6	0,499	0,00	2,0	0,034	0,00	0,00	0,0001	0,00
640	560	30,3	0,462	0,00	1,9	0,031	0,00	0,00	0,0001	0,00
660	560	29,4	0,411	0,00	1,9	0,028	0,00	0,00	0,0001	0,00
680	560	28,4	0,373	0,00	1,8	0,026	0,00	0,00	0,0001	0,00
700	560	27,0	0,340	0,00	1,7	0,024	0,00	0,00	0,0001	0,00
720	560	25,7	0,317	0,00	1,6	0,023	0,00	0,00	0,0001	0,00
740	560	24,4	0,299	0,00	1,5	0,022	0,00	0,00	0,0001	0,00

X m	Y m	tlenek węgla			amoniak			benzen		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m³	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
760	560	23,1	0,283	0,00	1,5	0,021	0,00	0,00	0,0001	0,00
780	560	22,1	0,268	0,00	1,4	0,019	0,00	0,01	0,0001	0,00
800	560	20,6	0,254	0,00	1,3	0,018	0,00	0,01	0,0001	0,00
820	560	19,5	0,240	0,00	1,2	0,017	0,00	0,01	0,0001	0,00
840	560	18,6	0,228	0,00	1,2	0,016	0,00	0,01	0,0001	0,00
860	560	17,6	0,214	0,00	1,1	0,015	0,00	0,01	0,0001	0,00
880	560	16,6	0,201	0,00	1,1	0,015	0,00	0,01	0,0001	0,00
900	560	15,7	0,189	0,00	1,0	0,014	0,00	0,01	0,0001	0,00

X m	Y m	formaldehyd			siarkowodór			kwas octowy		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 50 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³
380	220	0,74	0,0083	0,00	0,41	0,0070	0,00	0,5	0,005	0,00
400	220	0,80	0,0092	0,00	0,45	0,0076	0,00	0,5	0,006	0,00
420	220	0,86	0,0104	0,00	0,49	0,0083	0,00	0,6	0,007	0,00
440	220	0,92	0,0117	0,00	0,53	0,0091	0,00	0,6	0,008	0,00
460	220	0,98	0,0131	0,00	0,57	0,0100	0,00	0,7	0,009	0,00
480	220	1,05	0,0146	0,00	0,62	0,0111	0,00	0,7	0,010	0,00
500	220	1,10	0,0158	0,00	0,67	0,0122	0,00	0,7	0,011	0,00
520	220	1,15	0,0168	0,00	0,73	0,0133	0,00	0,8	0,011	0,00
540	220	1,18	0,0171	0,00	0,77	0,0144	0,00	0,8	0,011	0,00
560	220	1,19	0,0172	0,00	0,82	0,0152	0,00	0,8	0,011	0,00
580	220	1,19	0,0173	0,00	0,84	0,0159	0,00	0,8	0,011	0,00
600	220	1,16	0,0171	0,00	0,84	0,0167	0,00	0,8	0,011	0,00
620	220	1,11	0,0167	0,00	0,84	0,0176	0,00	0,7	0,011	0,00
640	220	1,06	0,0158	0,00	0,82	0,0189	0,00	0,7	0,010	0,00
660	220	1,00	0,0148	0,00	0,85	0,0202	0,00	0,7	0,010	0,00
680	220	0,93	0,0140	0,00	0,97	0,0218	0,00	0,6	0,009	0,00
700	220	0,87	0,0130	0,00	1,11	0,0237	0,00	0,6	0,009	0,00
720	220	0,81	0,0121	0,00	1,25	0,0257	0,00	0,5	0,008	0,00
740	220	0,75	0,0110	0,00	1,38	0,0270	0,00	0,5	0,007	0,00
760	220	0,70	0,0103	0,00	1,47	0,0272	0,00	0,5	0,007	0,00
780	220	0,65	0,0095	0,00	1,48	0,0267	0,00	0,4	0,006	0,00
800	220	0,61	0,0087	0,00	1,42	0,0261	0,00	0,4	0,006	0,00
820	220	0,57	0,0081	0,00	1,31	0,0246	0,00	0,4	0,005	0,00
840	220	0,53	0,0076	0,00	1,18	0,0226	0,00	0,4	0,005	0,00
860	220	0,50	0,0071	0,00	1,06	0,0206	0,00	0,3	0,005	0,00
880	220	0,47	0,0065	0,00	0,97	0,0186	0,00	0,3	0,004	0,00
900	220	0,44	0,0062	0,00	0,92	0,0168	0,00	0,3	0,004	0,00
380	240	0,78	0,0091	0,00	0,44	0,0076	0,00	0,5	0,006	0,00
400	240	0,85	0,0102	0,00	0,48	0,0083	0,00	0,6	0,007	0,00
420	240	0,92	0,0116	0,00	0,52	0,0091	0,00	0,6	0,008	0,00
440	240	0,99	0,0132	0,00	0,57	0,0101	0,00	0,7	0,009	0,00
460	240	1,07	0,0152	0,00	0,63	0,0113	0,00	0,7	0,010	0,00
480	240	1,15	0,0173	0,00	0,69	0,0127	0,00	0,8	0,012	0,00
500	240	1,23	0,0194	0,00	0,76	0,0142	0,00	0,8	0,013	0,00
520	240	1,29	0,0210	0,00	0,83	0,0158	0,00	0,9	0,014	0,00
540	240	1,33	0,0217	0,00	0,91	0,0174	0,00	0,9	0,014	0,00
560	240	1,35	0,0220	0,00	0,97	0,0186	0,00	0,9	0,015	0,00
580	240	1,34	0,0220	0,00	1,01	0,0195	0,00	0,9	0,015	0,00
600	240	1,30	0,0217	0,00	1,02	0,0205	0,00	0,9	0,014	0,00
620	240	1,24	0,0207	0,00	1,01	0,0216	0,00	0,8	0,014	0,00
640	240	1,17	0,0195	0,00	0,97	0,0230	0,00	0,8	0,013	0,00
660	240	1,09	0,0180	0,00	0,95	0,0246	0,00	0,7	0,012	0,00
680	240	1,01	0,0168	0,00	1,12	0,0266	0,00	0,7	0,011	0,00
700	240	0,93	0,0153	0,00	1,31	0,0295	0,00	0,6	0,010	0,00
720	240	0,86	0,0140	0,00	1,54	0,0332	0,00	0,6	0,009	0,00
740	240	0,79	0,0130	0,00	1,77	0,0368	0,00	0,5	0,009	0,00
880	240	0,48	0,0073	0,00	1,17	0,0229	0,00	0,3	0,005	0,00
900	240	0,45	0,0070	0,00	1,09	0,0201	0,00	0,3	0,005	0,00
380	260	0,82	0,0102	0,00	0,47	0,0083	0,00	0,5	0,007	0,00
400	260	0,89	0,0115	0,00	0,51	0,0091	0,00	0,6	0,008	0,00
460	260	1,16	0,0176	0,00	0,69	0,0127	0,00	0,8	0,012	0,00
480	260	1,26	0,0207	0,00	0,77	0,0144	0,00	0,8	0,014	0,00
500	260	1,36	0,0240	0,00	0,86	0,0165	0,00	0,9	0,016	0,00
520	260	1,44	0,0270	0,00	0,97	0,0189	0,00	1,0	0,018	0,00
540	260	1,50	0,0287	0,00	1,07	0,0213	0,00	1,0	0,019	0,00
880	260	0,49	0,0082	0,00	1,40	0,0286	0,00	0,3	0,005	0,00
900	260	0,46	0,0075	0,00	1,24	0,0244	0,00	0,3	0,005	0,00
380	280	0,85	0,0118	0,00	0,50	0,0092	0,00	0,6	0,008	0,00
400	280	0,94	0,0134	0,00	0,54	0,0101	0,00	0,6	0,009	0,00
880	280	0,50	0,0088	0,00	1,61	0,0366	0,00	0,3	0,006	0,00
900	280	0,47	0,0084	0,00	1,36	0,0301	0,00	0,3	0,006	0,00
380	300	0,88	0,0140	0,00	0,54	0,0102	0,00	0,6	0,009	0,00
400	300	0,97	0,0158	0,00	0,58	0,0113	0,00	0,6	0,011	0,00

X m	Y m	formaldehyd			siarkowodór			kwas octowy		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 50 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³
880	300	0,51	0,0097	0,00	1,69	0,0455	0,00	0,3	0,006	0,00
900	300	0,48	0,0088	0,00	1,37	0,0357	0,00	0,3	0,006	0,00
380	320	0,90	0,0161	0,00	0,58	0,0113	0,00	0,6	0,011	0,00
400	320	1,00	0,0184	0,00	0,63	0,0126	0,00	0,7	0,012	0,00
880	320	0,51	0,0104	0,00	1,57	0,0507	0,00	0,3	0,007	0,00
900	320	0,48	0,0094	0,00	1,28	0,0389	0,00	0,3	0,006	0,00
380	340	0,92	0,0176	0,00	0,64	0,0122	0,00	0,6	0,012	0,00
400	340	1,02	0,0205	0,00	0,68	0,0138	0,00	0,7	0,014	0,00
880	340	0,52	0,0107	0,00	1,38	0,0482	0,00	0,3	0,007	0,00
900	340	0,48	0,0098	0,00	1,14	0,0377	0,00	0,3	0,006	0,00
380	360	0,92	0,0181	0,00	0,68	0,0127	0,00	0,6	0,012	0,00
400	360	1,02	0,0214	0,00	0,76	0,0146	0,00	0,7	0,014	0,00
880	360	0,52	0,0108	0,00	1,26	0,0414	0,00	0,3	0,007	0,00
900	360	0,48	0,0098	0,00	1,04	0,0336	0,00	0,3	0,007	0,00
380	380	0,91	0,0176	0,00	0,72	0,0128	0,00	0,6	0,012	0,00
400	380	1,01	0,0209	0,00	0,79	0,0147	0,00	0,7	0,014	0,00
880	380	0,51	0,0107	0,00	1,14	0,0345	0,00	0,3	0,007	0,00
900	380	0,48	0,0097	0,00	0,96	0,0290	0,00	0,3	0,006	0,00
380	400	0,89	0,0165	0,00	0,73	0,0125	0,00	0,6	0,011	0,00
400	400	0,99	0,0192	0,00	0,83	0,0143	0,00	0,7	0,013	0,00
420	400	1,10	0,0226	0,00	0,93	0,0165	0,00	0,7	0,015	0,00
440	400	1,23	0,0272	0,00	1,06	0,0195	0,00	0,8	0,018	0,00
880	400	0,51	0,0104	0,00	1,02	0,0290	0,00	0,3	0,007	0,00
900	400	0,48	0,0094	0,00	0,88	0,0251	0,00	0,3	0,006	0,00
380	420	0,87	0,0151	0,00	0,74	0,0119	0,00	0,6	0,010	0,00
400	420	0,96	0,0174	0,00	0,83	0,0134	0,00	0,6	0,012	0,00
420	420	1,06	0,0203	0,00	0,92	0,0154	0,00	0,7	0,013	0,00
440	420	1,17	0,0239	0,00	1,04	0,0179	0,00	0,8	0,016	0,00
880	420	0,50	0,0097	0,00	0,91	0,0245	0,00	0,3	0,006	0,00
900	420	0,47	0,0091	0,00	0,80	0,0218	0,00	0,3	0,006	0,00
380	440	0,84	0,0136	0,00	0,72	0,0111	0,00	0,6	0,009	0,00
400	440	0,92	0,0156	0,00	0,81	0,0124	0,00	0,6	0,010	0,00
420	440	1,00	0,0181	0,00	0,89	0,0141	0,00	0,7	0,012	0,00
440	440	1,10	0,0211	0,00	0,99	0,0161	0,00	0,7	0,014	0,00
880	440	0,50	0,0093	0,00	0,80	0,0208	0,00	0,3	0,006	0,00
900	440	0,47	0,0084	0,00	0,72	0,0188	0,00	0,3	0,006	0,00
380	460	0,80	0,0125	0,00	0,70	0,0102	0,00	0,5	0,008	0,00
400	460	0,87	0,0142	0,00	0,76	0,0114	0,00	0,6	0,009	0,00
420	460	0,95	0,0163	0,00	0,83	0,0128	0,00	0,6	0,011	0,00
440	460	1,03	0,0190	0,00	0,90	0,0146	0,00	0,7	0,013	0,00
880	460	0,49	0,0084	0,00	0,71	0,0178	0,00	0,3	0,006	0,00
900	460	0,46	0,0077	0,00	0,65	0,0163	0,00	0,3	0,005	0,00
380	480	0,76	0,0115	0,00	0,67	0,0095	0,00	0,5	0,008	0,00
400	480	0,82	0,0131	0,00	0,71	0,0105	0,00	0,5	0,009	0,00
420	480	0,89	0,0150	0,00	0,76	0,0118	0,00	0,6	0,010	0,00
440	480	0,96	0,0172	0,00	0,81	0,0134	0,00	0,6	0,011	0,00
880	480	0,48	0,0077	0,00	0,63	0,0155	0,00	0,3	0,005	0,00
900	480	0,45	0,0072	0,00	0,59	0,0142	0,00	0,3	0,005	0,00
380	500	0,72	0,0107	0,00	0,62	0,0089	0,00	0,5	0,007	0,00
400	500	0,77	0,0121	0,00	0,66	0,0098	0,00	0,5	0,008	0,00
420	500	0,83	0,0138	0,00	0,68	0,0110	0,00	0,6	0,009	0,00
440	500	0,89	0,0156	0,00	0,71	0,0124	0,00	0,6	0,010	0,00
560	500	1,13	0,0266	0,00	1,00	0,0275	0,00	0,7	0,018	0,00
580	500	1,12	0,0256	0,00	1,05	0,0301	0,00	0,7	0,017	0,00
880	500	0,46	0,0072	0,00	0,57	0,0136	0,00	0,3	0,005	0,00
900	500	0,44	0,0066	0,00	0,53	0,0125	0,00	0,3	0,004	0,00
380	520	0,68	0,0100	0,00	0,57	0,0083	0,00	0,5	0,007	0,00
400	520	0,73	0,0113	0,00	0,59	0,0092	0,00	0,5	0,007	0,00
420	520	0,77	0,0127	0,00	0,62	0,0103	0,00	0,5	0,008	0,00
440	520	0,82	0,0141	0,00	0,64	0,0115	0,00	0,5	0,009	0,00
460	520	0,87	0,0156	0,00	0,65	0,0131	0,00	0,6	0,010	0,00
480	520	0,91	0,0172	0,00	0,67	0,0148	0,00	0,6	0,011	0,00
500	520	0,95	0,0188	0,00	0,70	0,0167	0,00	0,6	0,013	0,00
520	520	0,98	0,0204	0,00	0,75	0,0187	0,00	0,7	0,014	0,00
540	520	1,00	0,0216	0,00	0,79	0,0208	0,00	0,7	0,014	0,00
560	520	1,01	0,0221	0,00	0,84	0,0229	0,00	0,7	0,015	0,00
580	520	1,00	0,0215	0,00	0,87	0,0247	0,00	0,7	0,014	0,00
600	520	0,98	0,0200	0,00	0,87	0,0257	0,00	0,7	0,013	0,00
620	520	0,95	0,0175	0,00	0,87	0,0255	0,00	0,6	0,012	0,00
640	520	0,92	0,0157	0,00	0,84	0,0239	0,00	0,6	0,010	0,00
660	520	0,87	0,0144	0,00	0,80	0,0222	0,00	0,6	0,010	0,00
880	520	0,45	0,0066	0,00	0,51	0,0121	0,00	0,3	0,004	0,00
900	520	0,43	0,0062	0,00	0,48	0,0112	0,00	0,3	0,004	0,00
380	540	0,64	0,0094	0,00	0,52	0,0079	0,00	0,4	0,006	0,00
400	540	0,68	0,0104	0,00	0,54	0,0087	0,00	0,5	0,007	0,00
420	540	0,72	0,0115	0,00	0,56	0,0096	0,00	0,5	0,008	0,00
440	540	0,76	0,0127	0,00	0,56	0,0108	0,00	0,5	0,008	0,00
460	540	0,80	0,0139	0,00	0,57	0,0121	0,00	0,5	0,009	0,00
480	540	0,83	0,0151	0,00	0,59	0,0134	0,00	0,6	0,010	0,00
500	540	0,86	0,0163	0,00	0,62	0,0149	0,00	0,6	0,011	0,00

X m	Y m	formaldehyd			siarkowodór			kwas octowy		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 50 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³
520	540	0,88	0,0175	0,00	0,66	0,0165	0,00	0,6	0,012	0,00
540	540	0,90	0,0184	0,00	0,69	0,0180	0,00	0,6	0,012	0,00
560	540	0,91	0,0187	0,00	0,72	0,0196	0,00	0,6	0,012	0,00
580	540	0,90	0,0182	0,00	0,74	0,0208	0,00	0,6	0,012	0,00
600	540	0,89	0,0169	0,00	0,75	0,0216	0,00	0,6	0,011	0,00
620	540	0,87	0,0152	0,00	0,74	0,0214	0,00	0,6	0,010	0,00
640	540	0,84	0,0138	0,00	0,72	0,0205	0,00	0,6	0,009	0,00
660	540	0,80	0,0125	0,00	0,69	0,0193	0,00	0,5	0,008	0,00
680	540	0,77	0,0116	0,00	0,66	0,0184	0,00	0,5	0,008	0,00
700	540	0,73	0,0109	0,00	0,61	0,0179	0,00	0,5	0,007	0,00
720	540	0,69	0,0102	0,00	0,58	0,0177	0,00	0,5	0,007	0,00
740	540	0,65	0,0097	0,00	0,53	0,0175	0,00	0,4	0,006	0,00
760	540	0,62	0,0090	0,00	0,53	0,0172	0,00	0,4	0,006	0,00
780	540	0,58	0,0086	0,00	0,53	0,0167	0,00	0,4	0,006	0,00
800	540	0,55	0,0080	0,00	0,52	0,0159	0,00	0,4	0,005	0,00
820	540	0,52	0,0075	0,00	0,52	0,0146	0,00	0,3	0,005	0,00
860	540	0,46	0,0066	0,00	0,48	0,0119	0,00	0,3	0,004	0,00
880	540	0,44	0,0062	0,00	0,46	0,0108	0,00	0,3	0,004	0,00
900	540	0,42	0,0058	0,00	0,44	0,0100	0,00	0,3	0,004	0,00
380	560	0,61	0,0088	0,00	0,49	0,0075	0,00	0,4	0,006	0,00
400	560	0,64	0,0097	0,00	0,49	0,0082	0,00	0,4	0,006	0,00
420	560	0,67	0,0106	0,00	0,50	0,0091	0,00	0,4	0,007	0,00
440	560	0,70	0,0115	0,00	0,51	0,0100	0,00	0,5	0,008	0,00
460	560	0,73	0,0124	0,00	0,52	0,0111	0,00	0,5	0,008	0,00
480	560	0,76	0,0133	0,00	0,54	0,0122	0,00	0,5	0,009	0,00
500	560	0,79	0,0143	0,00	0,56	0,0133	0,00	0,5	0,010	0,00
520	560	0,80	0,0151	0,00	0,58	0,0145	0,00	0,5	0,010	0,00
540	560	0,82	0,0158	0,00	0,61	0,0158	0,00	0,5	0,011	0,00
560	560	0,82	0,0161	0,00	0,63	0,0169	0,00	0,5	0,011	0,00
580	560	0,82	0,0157	0,00	0,64	0,0179	0,00	0,5	0,010	0,00
600	560	0,81	0,0149	0,00	0,65	0,0185	0,00	0,5	0,010	0,00
620	560	0,79	0,0134	0,00	0,64	0,0186	0,00	0,5	0,009	0,00
640	560	0,77	0,0122	0,00	0,63	0,0179	0,00	0,5	0,008	0,00
660	560	0,74	0,0110	0,00	0,61	0,0170	0,00	0,5	0,007	0,00
680	560	0,71	0,0102	0,00	0,58	0,0161	0,00	0,5	0,007	0,00
700	560	0,68	0,0096	0,00	0,55	0,0156	0,00	0,5	0,006	0,00
720	560	0,65	0,0091	0,00	0,52	0,0154	0,00	0,4	0,006	0,00
740	560	0,61	0,0086	0,00	0,49	0,0152	0,00	0,4	0,006	0,00
760	560	0,58	0,0082	0,00	0,47	0,0150	0,00	0,4	0,005	0,00
780	560	0,55	0,0077	0,00	0,47	0,0146	0,00	0,4	0,005	0,00
800	560	0,52	0,0074	0,00	0,47	0,0139	0,00	0,3	0,005	0,00
820	560	0,50	0,0069	0,00	0,46	0,0130	0,00	0,3	0,005	0,00
840	560	0,47	0,0065	0,00	0,45	0,0119	0,00	0,3	0,004	0,00
860	560	0,45	0,0061	0,00	0,44	0,0108	0,00	0,3	0,004	0,00
880	560	0,42	0,0058	0,00	0,42	0,0099	0,00	0,3	0,004	0,00
900	560	0,40	0,0054	0,00	0,40	0,0091	0,00	0,3	0,004	0,00

X m	Y m	węglowodory aromatyczne			metyloamina			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 100 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m³
380	220	11,4	0,128	0,00	0,1	0,001	0,00	11,4	0,129	0,00
400	220	12,3	0,142	0,00	0,1	0,001	0,00	12,3	0,144	0,00
420	220	13,2	0,160	0,00	0,1	0,001	0,00	13,2	0,161	0,00
440	220	14,2	0,180	0,00	0,1	0,002	0,00	14,2	0,182	0,00
460	220	15,1	0,202	0,00	0,1	0,002	0,00	15,2	0,204	0,00
480	220	16,1	0,225	0,00	0,1	0,002	0,00	16,1	0,227	0,00
500	220	17,0	0,245	0,00	0,1	0,002	0,00	17,0	0,248	0,00
520	220	17,7	0,259	0,00	0,2	0,002	0,00	17,8	0,263	0,00
540	220	18,2	0,265	0,00	0,2	0,002	0,00	18,3	0,269	0,00
560	220	18,4	0,267	0,00	0,2	0,002	0,00	18,5	0,271	0,00
580	220	18,3	0,268	0,00	0,2	0,002	0,00	18,4	0,272	0,00
600	220	17,9	0,266	0,00	0,2	0,002	0,00	18,0	0,271	0,00
620	220	17,2	0,259	0,00	0,1	0,002	0,00	17,4	0,265	0,00
640	220	16,4	0,246	0,00	0,1	0,002	0,00	16,5	0,252	0,00
660	220	15,4	0,231	0,00	0,1	0,002	0,00	15,6	0,238	0,00
680	220	14,4	0,219	0,00	0,1	0,002	0,00	14,6	0,226	0,00
700	220	13,5	0,203	0,00	0,1	0,002	0,00	13,6	0,211	0,00
720	220	12,5	0,190	0,00	0,1	0,002	0,00	12,7	0,197	0,00
740	220	11,7	0,173	0,00	0,1	0,001	0,00	11,8	0,181	0,00
760	220	10,9	0,162	0,00	0,1	0,001	0,00	11,0	0,170	0,00
780	220	10,1	0,149	0,00	0,1	0,001	0,00	10,3	0,157	0,00
800	220	9,5	0,138	0,00	0,1	0,001	0,00	9,7	0,146	0,00
820	220	8,9	0,128	0,00	0,1	0,001	0,00	9,1	0,136	0,00
840	220	8,3	0,119	0,00	0,1	0,001	0,00	8,5	0,126	0,00
860	220	7,8	0,112	0,00	0,1	0,001	0,00	8,0	0,118	0,00
880	220	7,3	0,102	0,00	0,1	0,001	0,00	7,6	0,107	0,00

X m	Y m	węglowodory aromatyczne			metyloamina			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 100 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m³
900	220	6,9	0,097	0,00	0,1	0,001	0,00	7,2	0,102	0,00
380	240	12,0	0,141	0,00	0,1	0,001	0,00	12,0	0,142	0,00
400	240	13,0	0,158	0,00	0,1	0,001	0,00	13,0	0,159	0,00
420	240	14,1	0,179	0,00	0,1	0,002	0,00	14,1	0,181	0,00
440	240	15,3	0,205	0,00	0,1	0,002	0,00	15,3	0,207	0,00
460	240	16,5	0,234	0,00	0,1	0,002	0,00	16,5	0,237	0,00
480	240	17,7	0,267	0,00	0,2	0,002	0,00	17,7	0,270	0,00
500	240	18,9	0,300	0,00	0,2	0,003	0,00	18,9	0,303	0,00
520	240	19,8	0,325	0,00	0,2	0,003	0,00	19,9	0,329	0,00
540	240	20,5	0,336	0,00	0,2	0,003	0,00	20,5	0,341	0,00
560	240	20,8	0,341	0,00	0,2	0,003	0,00	20,9	0,347	0,00
580	240	20,6	0,341	0,00	0,2	0,003	0,00	20,8	0,348	0,00
600	240	20,1	0,337	0,00	0,2	0,003	0,00	20,3	0,345	0,00
620	240	19,1	0,322	0,00	0,2	0,003	0,00	19,3	0,331	0,00
640	240	18,0	0,304	0,00	0,2	0,003	0,00	18,2	0,313	0,00
660	240	16,8	0,281	0,00	0,1	0,002	0,00	17,0	0,292	0,00
680	240	15,6	0,262	0,00	0,1	0,002	0,00	15,8	0,273	0,00
700	240	14,4	0,240	0,00	0,1	0,002	0,00	14,6	0,252	0,00
720	240	13,3	0,221	0,00	0,1	0,002	0,00	13,6	0,233	0,00
740	240	12,3	0,205	0,00	0,1	0,002	0,00	12,6	0,217	0,00
880	240	7,6	0,116	0,00	0,1	0,001	0,00	7,9	0,123	0,00
900	240	7,1	0,110	0,00	0,1	0,001	0,00	7,4	0,116	0,00
380	260	12,6	0,157	0,00	0,1	0,001	0,00	12,6	0,159	0,00
400	260	13,7	0,178	0,00	0,1	0,002	0,00	13,8	0,180	0,00
460	260	17,9	0,273	0,00	0,2	0,002	0,00	17,9	0,275	0,00
480	260	19,4	0,319	0,00	0,2	0,003	0,00	19,5	0,322	0,00
500	260	20,9	0,371	0,00	0,2	0,003	0,00	20,9	0,375	0,00
520	260	22,2	0,417	0,00	0,2	0,004	0,00	22,2	0,422	0,00
540	260	23,1	0,444	0,00	0,2	0,004	0,00	23,1	0,451	0,00
880	260	7,7	0,131	0,00	0,1	0,001	0,00	8,1	0,141	0,00
900	260	7,2	0,119	0,00	0,1	0,001	0,00	7,5	0,126	0,00
380	280	13,1	0,183	0,00	0,1	0,002	0,00	13,2	0,184	0,00
400	280	14,4	0,207	0,00	0,1	0,002	0,00	14,4	0,209	0,00
880	280	7,8	0,141	0,00	0,1	0,001	0,00	8,0	0,154	0,00
900	280	7,3	0,132	0,00	0,1	0,001	0,00	7,5	0,141	0,00
380	300	13,6	0,215	0,00	0,1	0,002	0,00	13,6	0,217	0,00
400	300	15,0	0,244	0,00	0,1	0,002	0,00	15,0	0,246	0,00
880	300	7,9	0,155	0,00	0,1	0,001	0,00	8,0	0,169	0,00
900	300	7,4	0,139	0,00	0,1	0,001	0,00	7,5	0,149	0,00
380	320	13,9	0,248	0,00	0,1	0,002	0,00	14,0	0,250	0,00
400	320	15,4	0,284	0,00	0,1	0,002	0,00	15,5	0,286	0,00
880	320	8,0	0,166	0,00	0,1	0,001	0,00	8,1	0,180	0,00
900	320	7,4	0,149	0,00	0,1	0,001	0,00	7,6	0,158	0,00
380	340	14,1	0,271	0,00	0,1	0,002	0,00	14,2	0,272	0,00
400	340	15,7	0,316	0,00	0,1	0,003	0,00	15,7	0,317	0,00
880	340	8,0	0,172	0,00	0,1	0,001	0,00	8,2	0,188	0,00
900	340	7,5	0,154	0,00	0,1	0,001	0,00	7,6	0,163	0,00
380	360	14,2	0,279	0,00	0,1	0,002	0,00	14,2	0,280	0,00
400	360	15,8	0,331	0,00	0,1	0,003	0,00	15,8	0,332	0,00
880	360	8,0	0,173	0,00	0,1	0,001	0,00	8,1	0,188	0,00
900	360	7,5	0,155	0,00	0,1	0,001	0,00	7,6	0,163	0,00
380	380	14,1	0,272	0,00	0,1	0,002	0,00	14,1	0,273	0,00
400	380	15,6	0,322	0,00	0,1	0,003	0,00	15,7	0,324	0,00
880	380	8,0	0,171	0,00	0,1	0,001	0,00	8,1	0,186	0,00
900	380	7,4	0,153	0,00	0,1	0,001	0,00	7,6	0,161	0,00
380	400	13,8	0,255	0,00	0,1	0,002	0,00	13,9	0,256	0,00
400	400	15,3	0,296	0,00	0,1	0,003	0,00	15,4	0,297	0,00
420	400	17,0	0,349	0,00	0,1	0,003	0,00	17,1	0,351	0,00
440	400	19,0	0,420	0,00	0,2	0,004	0,00	19,1	0,422	0,00
880	400	7,9	0,164	0,00	0,1	0,001	0,00	8,1	0,174	0,00
900	400	7,4	0,147	0,00	0,1	0,001	0,00	7,5	0,154	0,00
380	420	13,4	0,232	0,00	0,1	0,002	0,00	13,5	0,233	0,00
400	420	14,8	0,268	0,00	0,1	0,002	0,00	14,9	0,269	0,00
420	420	16,3	0,313	0,00	0,1	0,003	0,00	16,4	0,314	0,00
440	420	18,1	0,368	0,00	0,2	0,003	0,00	18,2	0,369	0,00
880	420	7,8	0,152	0,00	0,1	0,001	0,00	7,8	0,158	0,00
900	420	7,3	0,142	0,00	0,1	0,001	0,00	7,3	0,146	0,00
380	440	12,9	0,210	0,00	0,1	0,002	0,00	13,0	0,212	0,00
400	440	14,1	0,241	0,00	0,1	0,002	0,00	14,3	0,242	0,00
420	440	15,5	0,279	0,00	0,1	0,002	0,00	15,6	0,281	0,00
440	440	17,0	0,326	0,00	0,1	0,003	0,00	17,1	0,328	0,00
880	440	7,7	0,144	0,00	0,1	0,001	0,00	7,7	0,148	0,00
900	440	7,2	0,131	0,00	0,1	0,001	0,00	7,2	0,134	0,00
380	460	12,4	0,193	0,00	0,1	0,002	0,00	12,5	0,194	0,00
400	460	13,4	0,220	0,00	0,1	0,002	0,00	13,5	0,221	0,00
420	460	14,6	0,252	0,00	0,1	0,002	0,00	14,7	0,253	0,00
440	460	15,9	0,292	0,00	0,1	0,003	0,00	16,0	0,294	0,00
880	460	7,5	0,131	0,00	0,1	0,001	0,00	7,5	0,134	0,00
900	460	7,1	0,120	0,00	0,1	0,001	0,00	7,1	0,122	0,00
380	480	11,8	0,178	0,00	0,1	0,002	0,00	11,9	0,179	0,00

X m	Y m	węglowodory aromatyczne			metyloamina			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 100 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m³
400	480	12,7	0,202	0,00	0,1	0,002	0,00	12,8	0,203	0,00
420	480	13,7	0,231	0,00	0,1	0,002	0,00	13,8	0,232	0,00
440	480	14,7	0,266	0,00	0,1	0,002	0,00	14,8	0,267	0,00
880	480	7,3	0,119	0,00	0,1	0,001	0,00	7,4	0,122	0,00
900	480	6,9	0,112	0,00	0,1	0,001	0,00	6,9	0,115	0,00
380	500	11,1	0,165	0,00	0,1	0,001	0,00	11,2	0,166	0,00
400	500	11,9	0,187	0,00	0,1	0,002	0,00	12,0	0,188	0,00
420	500	12,8	0,212	0,00	0,1	0,002	0,00	12,9	0,213	0,00
440	500	13,7	0,241	0,00	0,1	0,002	0,00	13,7	0,242	0,00
560	500	17,3	0,410	0,00	0,1	0,004	0,00	17,4	0,412	0,00
580	500	17,2	0,394	0,00	0,1	0,003	0,00	17,3	0,397	0,00
880	500	7,2	0,112	0,00	0,1	0,001	0,00	7,2	0,114	0,00
900	500	6,8	0,102	0,00	0,1	0,001	0,00	6,8	0,104	0,00
380	520	10,5	0,154	0,00	0,1	0,001	0,00	10,6	0,155	0,00
400	520	11,2	0,174	0,00	0,1	0,001	0,00	11,3	0,175	0,00
420	520	11,9	0,195	0,00	0,1	0,002	0,00	12,0	0,196	0,00
440	520	12,6	0,218	0,00	0,1	0,002	0,00	12,7	0,219	0,00
460	520	13,3	0,241	0,00	0,1	0,002	0,00	13,4	0,242	0,00
480	520	14,0	0,265	0,00	0,1	0,002	0,00	14,1	0,267	0,00
500	520	14,6	0,290	0,00	0,1	0,003	0,00	14,7	0,292	0,00
520	520	15,1	0,314	0,00	0,1	0,003	0,00	15,1	0,316	0,00
540	520	15,4	0,333	0,00	0,1	0,003	0,00	15,5	0,334	0,00
560	520	15,5	0,341	0,00	0,1	0,003	0,00	15,6	0,343	0,00
580	520	15,4	0,332	0,00	0,1	0,003	0,00	15,5	0,334	0,00
600	520	15,1	0,308	0,00	0,1	0,003	0,00	15,2	0,310	0,00
620	520	14,7	0,270	0,00	0,1	0,002	0,00	14,7	0,272	0,00
640	520	14,1	0,242	0,00	0,1	0,002	0,00	14,2	0,244	0,00
660	520	13,5	0,222	0,00	0,1	0,002	0,00	13,5	0,224	0,00
880	520	7,0	0,102	0,00	0,1	0,001	0,00	7,0	0,104	0,00
900	520	6,6	0,096	0,00	0,1	0,001	0,00	6,6	0,098	0,00
380	540	9,9	0,145	0,00	0,1	0,001	0,00	10,0	0,146	0,00
400	540	10,5	0,160	0,00	0,1	0,001	0,00	10,6	0,161	0,00
420	540	11,1	0,178	0,00	0,1	0,002	0,00	11,2	0,179	0,00
440	540	11,7	0,195	0,00	0,1	0,002	0,00	11,8	0,197	0,00
460	540	12,3	0,215	0,00	0,1	0,002	0,00	12,3	0,216	0,00
480	540	12,8	0,232	0,00	0,1	0,002	0,00	12,9	0,234	0,00
500	540	13,3	0,252	0,00	0,1	0,002	0,00	13,3	0,253	0,00
520	540	13,6	0,270	0,00	0,1	0,002	0,00	13,7	0,272	0,00
540	540	13,9	0,284	0,00	0,1	0,002	0,00	13,9	0,285	0,00
560	540	14,0	0,289	0,00	0,1	0,002	0,00	14,0	0,290	0,00
580	540	13,9	0,281	0,00	0,1	0,002	0,00	13,9	0,283	0,00
600	540	13,7	0,261	0,00	0,1	0,002	0,00	13,7	0,263	0,00
620	540	13,3	0,235	0,00	0,1	0,002	0,00	13,4	0,236	0,00
640	540	12,9	0,213	0,00	0,1	0,002	0,00	12,9	0,215	0,00
660	540	12,4	0,193	0,00	0,1	0,002	0,00	12,4	0,195	0,00
680	540	11,8	0,180	0,00	0,1	0,002	0,00	11,8	0,182	0,00
700	540	11,2	0,168	0,00	0,1	0,001	0,00	11,2	0,170	0,00
720	540	10,6	0,159	0,00	0,1	0,001	0,00	10,6	0,160	0,00
740	540	10,0	0,150	0,00	0,1	0,001	0,00	10,0	0,152	0,00
760	540	9,5	0,140	0,00	0,1	0,001	0,00	9,5	0,142	0,00
780	540	8,9	0,133	0,00	0,1	0,001	0,00	9,0	0,135	0,00
800	540	8,4	0,124	0,00	0,1	0,001	0,00	8,5	0,126	0,00
820	540	8,0	0,116	0,00	0,1	0,001	0,00	8,0	0,118	0,00
860	540	7,1	0,102	0,00	0,1	0,001	0,00	7,1	0,104	0,00
880	540	6,8	0,096	0,00	0,1	0,001	0,00	6,8	0,097	0,00
900	540	6,4	0,090	0,00	0,1	0,001	0,00	6,4	0,092	0,00
380	560	9,4	0,135	0,00	0,1	0,001	0,00	9,4	0,136	0,00
400	560	9,9	0,149	0,00	0,1	0,001	0,00	9,9	0,150	0,00
420	560	10,4	0,163	0,00	0,1	0,001	0,00	10,4	0,164	0,00
440	560	10,9	0,177	0,00	0,1	0,002	0,00	10,9	0,178	0,00
460	560	11,3	0,191	0,00	0,1	0,002	0,00	11,4	0,192	0,00
480	560	11,7	0,205	0,00	0,1	0,002	0,00	11,8	0,207	0,00
500	560	12,1	0,221	0,00	0,1	0,002	0,00	12,2	0,222	0,00
520	560	12,4	0,233	0,00	0,1	0,002	0,00	12,4	0,235	0,00
540	560	12,6	0,244	0,00	0,1	0,002	0,00	12,6	0,246	0,00
560	560	12,6	0,248	0,00	0,1	0,002	0,00	12,7	0,249	0,00
580	560	12,6	0,242	0,00	0,1	0,002	0,00	12,6	0,243	0,00
600	560	12,4	0,230	0,00	0,1	0,002	0,00	12,5	0,231	0,00
620	560	12,2	0,207	0,00	0,1	0,002	0,00	12,2	0,209	0,00
640	560	11,8	0,189	0,00	0,1	0,002	0,00	11,8	0,191	0,00
660	560	11,4	0,170	0,00	0,1	0,001	0,00	11,4	0,172	0,00
680	560	10,9	0,158	0,00	0,1	0,001	0,00	11,0	0,160	0,00
700	560	10,4	0,149	0,00	0,1	0,001	0,00	10,5	0,151	0,00
720	560	9,9	0,141	0,00	0,1	0,001	0,00	10,0	0,143	0,00
740	560	9,5	0,132	0,00	0,1	0,001	0,00	9,5	0,134	0,00
760	560	9,0	0,126	0,00	0,1	0,001	0,00	9,0	0,128	0,00
780	560	8,5	0,119	0,00	0,1	0,001	0,00	8,5	0,121	0,00
800	560	8,1	0,114	0,00	0,1	0,001	0,00	8,1	0,116	0,00
820	560	7,6	0,107	0,00	0,1	0,001	0,00	7,7	0,109	0,00
840	560	7,3	0,101	0,00	0,1	0,001	0,00	7,3	0,102	0,00

X m	Y m	węglowodory aromatyczne			metyloamina			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 100 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 3000 µg/m³
860	560	6,9	0,095	0,00	0,1	0,001	0,00	6,9	0,097	0,00
880	560	6,5	0,090	0,00	0,1	0,001	0,00	6,6	0,091	0,00
900	560	6,2	0,083	0,00	0,1	0,001	0,00	6,2	0,085	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
380	220	6,8	0,062	-
400	220	7,4	0,068	-
420	220	8,0	0,076	-
440	220	8,7	0,086	-
460	220	9,5	0,097	-
480	220	10,3	0,110	-
500	220	11,2	0,124	-
520	220	12,0	0,137	-
540	220	12,8	0,149	-
560	220	13,4	0,156	-
580	220	13,8	0,159	-
600	220	13,9	0,160	-
620	220	13,7	0,159	-
640	220	13,1	0,157	-
660	220	12,5	0,150	-
680	220	11,6	0,142	-
700	220	10,8	0,133	-
720	220	9,9	0,124	-
740	220	9,1	0,115	-
760	220	8,4	0,106	-
780	220	7,7	0,098	-
800	220	7,2	0,090	-
820	220	6,6	0,083	-
840	220	6,1	0,076	-
860	220	5,7	0,071	-
880	220	5,3	0,065	-
900	220	5,0	0,062	-
380	240	7,2	0,069	-
400	240	7,8	0,075	-
420	240	8,5	0,085	-
440	240	9,4	0,096	-
460	240	10,2	0,110	-
480	240	11,3	0,126	-
500	240	12,3	0,146	-
520	240	13,6	0,167	-
540	240	14,7	0,187	-
560	240	15,6	0,201	-
580	240	16,2	0,207	-
600	240	16,3	0,208	-
620	240	16,0	0,207	-
640	240	15,1	0,201	-
660	240	14,1	0,189	-
680	240	13,0	0,176	-
700	240	11,9	0,162	-
720	240	10,8	0,149	-
740	240	9,8	0,137	-
880	240	5,5	0,074	-
900	240	5,1	0,068	-
380	260	7,5	0,077	-
400	260	8,2	0,086	-
460	260	11,1	0,125	-
480	260	12,4	0,146	-
500	260	13,9	0,173	-
520	260	15,4	0,204	-
540	260	17,0	0,238	-
880	260	5,7	0,082	-
900	260	5,3	0,076	-
380	280	7,8	0,089	-
400	280	8,6	0,099	-
880	280	5,8	0,093	-
900	280	5,3	0,085	-
380	300	7,9	0,102	-
400	300	8,8	0,115	-
880	300	5,9	0,102	-
900	300	5,5	0,092	-
380	320	8,2	0,115	-
400	320	9,0	0,131	-
880	320	5,9	0,110	-
900	320	5,5	0,098	-



X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
380	340	8,2	0,123	-
400	340	9,1	0,143	-
880	340	6,0	0,114	-
900	340	5,5	0,101	-
380	360	8,3	0,126	-
400	360	9,2	0,147	-
880	360	6,0	0,116	-
900	360	5,5	0,103	-
380	380	8,2	0,124	-
400	380	9,1	0,144	-
880	380	5,9	0,114	-
900	380	5,5	0,101	-
380	400	8,0	0,118	-
400	400	9,0	0,135	-
420	400	10,0	0,157	-
440	400	11,3	0,186	-
880	400	5,9	0,108	-
900	400	5,4	0,097	-
380	420	7,9	0,109	-
400	420	8,7	0,124	-
420	420	9,7	0,143	-
440	420	10,9	0,166	-
880	420	5,8	0,100	-
900	420	5,3	0,090	-
380	440	7,6	0,101	-
400	440	8,3	0,113	-
420	440	9,2	0,129	-
440	440	10,3	0,149	-
880	440	5,7	0,092	-
900	440	5,2	0,084	-
380	460	7,3	0,092	-
400	460	8,0	0,103	-
420	460	8,8	0,117	-
440	460	9,6	0,135	-
880	460	5,5	0,083	-
900	460	5,1	0,077	-
380	480	7,0	0,085	-
400	480	7,6	0,095	-
420	480	8,3	0,108	-
440	480	9,0	0,123	-
880	480	5,4	0,076	-
900	480	5,0	0,070	-
380	500	6,7	0,079	-
400	500	7,2	0,089	-
420	500	7,7	0,100	-
440	500	8,4	0,114	-
560	500	12,4	0,229	-
580	500	12,7	0,244	-
880	500	5,2	0,070	-
900	500	4,9	0,065	-
380	520	6,3	0,074	-
400	520	6,8	0,083	-
420	520	7,3	0,093	-
440	520	7,8	0,105	-
460	520	8,3	0,118	-
480	520	8,9	0,132	-
500	520	9,5	0,147	-
520	520	10,0	0,162	-
540	520	10,5	0,177	-
560	520	10,9	0,191	-
580	520	11,1	0,201	-
600	520	11,1	0,202	-
620	520	11,0	0,192	-
640	520	10,6	0,171	-
660	520	10,2	0,151	-
880	520	5,1	0,064	-
900	520	4,7	0,060	-
380	540	6,0	0,070	-
400	540	6,4	0,078	-
420	540	6,8	0,087	-
440	540	7,3	0,097	-
460	540	7,7	0,107	-
480	540	8,2	0,118	-
500	540	8,6	0,129	-
520	540	9,0	0,140	-
540	540	9,4	0,152	-
560	540	9,6	0,163	-
580	540	9,8	0,169	-
600	540	9,8	0,170	-
620	540	9,7	0,162	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % -
640	540	9,5	0,147	-
660	540	9,1	0,131	-
680	540	8,8	0,117	-
700	540	8,3	0,107	-
720	540	8,0	0,100	-
740	540	7,5	0,094	-
760	540	7,0	0,088	-
780	540	6,6	0,083	-
800	540	6,2	0,078	-
820	540	5,8	0,073	-
860	540	5,1	0,063	-
880	540	4,8	0,059	-
900	540	4,5	0,056	-
380	560	5,7	0,067	-
400	560	6,0	0,073	-
420	560	6,3	0,081	-
440	560	6,7	0,089	-
460	560	7,1	0,097	-
480	560	7,4	0,106	-
500	560	7,8	0,114	-
520	560	8,2	0,123	-
540	560	8,4	0,132	-
560	560	8,6	0,139	-
580	560	8,7	0,144	-
600	560	8,8	0,145	-
620	560	8,6	0,140	-
640	560	8,5	0,129	-
660	560	8,3	0,115	-
680	560	8,0	0,104	-
700	560	7,6	0,094	-
720	560	7,3	0,088	-
740	560	6,9	0,082	-
760	560	6,5	0,078	-
780	560	6,2	0,074	-
800	560	5,8	0,070	-
820	560	5,5	0,066	-
840	560	5,2	0,062	-
860	560	4,9	0,058	-
880	560	4,7	0,055	-
900	560	4,4	0,052	-

### Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów - niższe od 0,1\*D1

X m	Y m	Najwyższe stężenie 1h µg/m³					
		pył PM-10	dwutlenek siarki	tlenek węgla	amoniak	benzen	formaldehyd
380	220	6,8	2,5	24,3	1,9	0,01	0,74
400	220	7,4	2,7	26,3	2,0	0,01	0,80
420	220	8,0	3,0	28,5	2,2	0,01	0,86
440	220	8,7	3,2	31,0	2,3	0,01	0,92
460	220	9,5	3,5	33,7	2,5	0,01	0,98
480	220	10,3	3,8	36,6	2,6	0,01	1,05
500	220	11,2	4,1	39,6	2,8	0,01	1,10
520	220	12,0	4,5	42,7	2,9	0,01	1,15
540	220	12,8	4,8	45,4	3,0	0,01	1,18
560	220	13,4	5,0	47,6	3,0	0,01	1,19
580	220	13,8	5,2	49,2	3,0	0,01	1,19
600	220	13,9	5,2	49,5	2,9	0,01	1,16
620	220	13,7	5,1	48,7	2,8	0,01	1,11
640	220	13,1	4,9	46,6	2,7	0,01	1,06
660	220	12,5	4,7	44,4	2,5	0,01	1,00
680	220	11,6	4,3	41,3	2,3	0,01	0,93
700	220	10,8	4,0	38,3	2,2	0,01	0,87
720	220	9,9	3,7	35,4	2,0	0,01	0,81
740	220	9,1	3,4	32,6	1,9	0,01	0,75
760	220	8,4	3,2	30,1	1,8	0,01	0,70
780	220	7,7	2,9	27,7	1,6	0,01	0,65
800	220	7,2	2,7	25,7	1,5	0,02	0,61
820	220	6,6	2,5	23,8	1,4	0,02	0,57
840	220	6,1	2,3	22,1	1,3	0,02	0,53
860	220	5,7	2,2	20,6	1,3	0,01	0,50
880	220	5,3	2,1	19,3	1,2	0,01	0,47
900	220	5,0	1,9	18,1	1,1	0,01	0,44
380	240	7,2	2,7	25,4	2,0	0,01	0,78
400	240	7,8	2,9	27,7	2,1	0,01	0,85
420	240	8,5	3,2	30,3	2,3	0,01	0,92
440	240	9,4	3,5	33,2	2,5	0,01	0,99
460	240	10,2	3,8	36,2	2,7	0,01	1,07
480	240	11,3	4,2	40,2	2,9	0,01	1,15

X m	Y m	Najwyższe stężenie 1h µg/m³					
		pył PM-10	dwutlenek siarki	tlenek węgla	amoniak	benzen	formaldehyd
500	240	12,3	4,6	43,8	3,1	0,01	1,23
520	240	13,6	5,0	48,2	3,2	0,01	1,29
540	240	14,7	5,5	52,1	3,3	0,01	1,33
560	240	15,6	5,8	55,4	3,4	0,01	1,35
580	240	16,2	6,0	57,7	3,4	0,01	1,34
600	240	16,3	6,1	58,1	3,3	0,01	1,30
620	240	16,0	5,9	56,8	3,1	0,01	1,24
640	240	15,1	5,6	53,9	2,9	0,01	1,17
660	240	14,1	5,3	50,3	2,7	0,01	1,09
680	240	13,0	4,9	46,4	2,5	0,01	1,01
700	240	11,9	4,5	42,4	2,3	0,01	0,93
720	240	10,8	4,1	38,7	2,2	0,01	0,86
740	240	9,8	3,7	35,0	2,0	0,01	0,79
880	240	5,5	2,2	20,2	1,2	0,01	0,48
900	240	5,1	2,0	18,8	1,1	0,01	0,45
380	260	7,5	2,8	26,5	2,1	0,01	0,82
400	260	8,2	3,0	29,1	2,2	0,01	0,89
460	260	11,1	4,1	39,4	2,9	0,01	1,16
480	260	12,4	4,6	44,0	3,2	0,01	1,26
500	260	13,9	5,1	49,1	3,4	0,01	1,36
520	260	15,4	5,7	54,7	3,6	0,01	1,44
540	260	17,0	6,3	60,4	3,8	0,01	1,50
880	260	5,7	2,2	21,1	1,2	0,02	0,49
900	260	5,3	2,0	19,5	1,2	0,02	0,46
380	280	7,8	2,9	27,6	2,1	0,01	0,85
400	280	8,6	3,2	30,4	2,4	0,01	0,94
880	280	5,8	2,2	21,7	1,3	0,02	0,50
900	280	5,3	2,0	19,9	1,2	0,02	0,47
380	300	7,9	2,9	28,1	2,2	0,01	0,88
400	300	8,8	3,3	31,4	2,4	0,01	0,97
880	300	5,9	2,2	21,9	1,3	0,02	0,51
900	300	5,5	2,1	20,3	1,2	0,02	0,48
380	320	8,2	3,0	29,1	2,3	0,01	0,90
400	320	9,0	3,3	32,0	2,5	0,01	1,00
880	320	5,9	2,2	22,3	1,3	0,02	0,51
900	320	5,5	2,1	20,3	1,2	0,02	0,48
380	340	8,2	3,0	29,1	2,3	0,01	0,92
400	340	9,1	3,4	32,5	2,6	0,01	1,02
880	340	6,0	2,3	22,6	1,3	0,02	0,52
900	340	5,5	2,1	20,4	1,2	0,02	0,48
380	360	8,3	3,1	29,5	2,3	0,01	0,92
400	360	9,2	3,4	32,6	2,6	0,01	1,02
880	360	6,0	2,3	22,5	1,3	0,02	0,52
900	360	5,5	2,1	20,4	1,2	0,01	0,48
380	380	8,2	3,0	29,3	2,3	0,01	0,91
400	380	9,1	3,4	32,4	2,5	0,01	1,01
880	380	5,9	2,2	22,4	1,3	0,02	0,51
900	380	5,5	2,1	20,4	1,2	0,01	0,48
380	400	8,0	3,0	28,6	2,2	0,01	0,89
400	400	9,0	3,3	32,0	2,5	0,01	0,99
420	400	10,0	3,7	35,8	2,8	0,01	1,10
440	400	11,3	4,2	40,1	3,1	0,01	1,23
880	400	5,9	2,2	22,3	1,3	0,02	0,51
900	400	5,4	2,0	20,2	1,2	0,01	0,48
380	420	7,9	2,9	28,1	2,2	0,01	0,87
400	420	8,7	3,2	31,0	2,4	0,01	0,96
420	420	9,7	3,6	34,5	2,7	0,01	1,06
440	420	10,9	4,0	38,7	2,9	0,01	1,17
880	420	5,8	2,1	20,5	1,3	0,02	0,50
900	420	5,3	2,0	19,2	1,2	0,01	0,47
380	440	7,6	2,8	27,2	2,1	0,00	0,84
400	440	8,3	3,1	29,6	2,3	0,00	0,92
420	440	9,2	3,4	32,7	2,5	0,00	1,00
440	440	10,3	3,8	36,6	2,8	0,00	1,10
880	440	5,7	2,1	20,0	1,2	0,02	0,50
900	440	5,2	1,9	18,6	1,2	0,01	0,47
380	460	7,3	2,7	26,1	2,0	0,00	0,80
400	460	8,0	3,0	28,5	2,2	0,00	0,87
420	460	8,8	3,3	31,2	2,4	0,00	0,95
440	460	9,6	3,6	34,3	2,6	0,00	1,03
880	460	5,5	2,0	19,5	1,2	0,01	0,49
900	460	5,1	1,9	18,2	1,2	0,01	0,46
380	480	7,0	2,6	24,9	1,9	0,00	0,76
400	480	7,6	2,8	27,0	2,1	0,00	0,82
420	480	8,3	3,1	29,4	2,2	0,00	0,89
440	480	9,0	3,4	32,0	2,4	0,00	0,96
880	480	5,4	2,0	19,2	1,2	0,01	0,48
900	480	5,0	1,8	17,7	1,1	0,01	0,45
380	500	6,7	2,5	23,7	1,8	0,00	0,72
400	500	7,2	2,7	25,6	1,9	0,00	0,77
420	500	7,7	2,9	27,6	2,1	0,00	0,83
440	500	8,4	3,1	29,8	2,2	0,00	0,89

X m	Y m	Najwyższe stężenie 1h µg/m³					
		pył PM-10	dwutlenek siarki	tlenek węgla	amoniak	benzen	formaldehyd
560	500	12,4	4,6	43,9	2,8	0,00	1,13
580	500	12,7	4,7	44,9	2,8	0,00	1,12
880	500	5,2	1,9	18,4	1,2	0,01	0,46
900	500	4,9	1,8	17,2	1,1	0,01	0,44
380	520	6,3	2,4	22,5	1,7	0,00	0,68
400	520	6,8	2,5	24,1	1,8	0,00	0,73
420	520	7,3	2,7	25,8	1,9	0,00	0,77
440	520	7,8	2,9	27,7	2,1	0,00	0,82
460	520	8,3	3,1	29,6	2,2	0,00	0,87
480	520	8,9	3,3	31,6	2,3	0,00	0,91
500	520	9,5	3,5	33,8	2,4	0,00	0,95
520	520	10,0	3,7	35,7	2,5	0,00	0,98
540	520	10,5	3,9	37,3	2,5	0,00	1,00
560	520	10,9	4,0	38,5	2,5	0,00	1,01
580	520	11,1	4,1	39,3	2,5	0,00	1,00
600	520	11,1	4,1	39,4	2,5	0,00	0,98
620	520	11,0	4,1	39,0	2,4	0,00	0,95
640	520	10,6	3,9	37,6	2,3	0,00	0,92
660	520	10,2	3,8	36,2	2,2	0,00	0,87
880	520	5,1	1,9	17,9	1,1	0,01	0,45
900	520	4,7	1,7	16,7	1,1	0,01	0,43
380	540	6,0	2,2	21,3	1,6	0,00	0,64
400	540	6,4	2,4	22,7	1,7	0,00	0,68
420	540	6,8	2,5	24,2	1,8	0,00	0,72
440	540	7,3	2,7	25,9	1,9	0,00	0,76
460	540	7,7	2,9	27,5	2,0	0,00	0,80
480	540	8,2	3,0	29,1	2,1	0,00	0,83
500	540	8,6	3,2	30,4	2,2	0,00	0,86
520	540	9,0	3,4	32,1	2,2	0,00	0,88
540	540	9,4	3,5	33,3	2,3	0,00	0,90
560	540	9,6	3,6	34,2	2,3	0,00	0,91
580	540	9,8	3,6	34,7	2,3	0,00	0,90
600	540	9,8	3,6	34,8	2,2	0,00	0,89
620	540	9,7	3,6	34,5	2,2	0,00	0,87
640	540	9,5	3,5	33,7	2,1	0,00	0,84
660	540	9,1	3,4	32,4	2,0	0,00	0,80
680	540	8,8	3,2	31,0	1,9	0,00	0,77
700	540	8,3	3,1	29,5	1,8	0,00	0,73
720	540	8,0	2,9	28,2	1,7	0,00	0,69
740	540	7,5	2,8	26,6	1,6	0,00	0,65
760	540	7,0	2,6	24,8	1,5	0,01	0,62
780	540	6,6	2,4	23,3	1,5	0,01	0,58
800	540	6,2	2,3	22,1	1,4	0,01	0,55
820	540	5,8	2,1	20,5	1,3	0,01	0,52
860	540	5,1	1,9	18,1	1,2	0,01	0,46
880	540	4,8	1,8	17,1	1,1	0,01	0,44
900	540	4,5	1,7	16,1	1,0	0,01	0,42
380	560	5,7	2,1	20,4	1,5	0,00	0,61
400	560	6,0	2,2	21,4	1,6	0,00	0,64
420	560	6,3	2,4	22,6	1,7	0,00	0,67
440	560	6,7	2,5	23,9	1,8	0,00	0,70
460	560	7,1	2,6	25,2	1,8	0,00	0,73
480	560	7,4	2,8	26,4	1,9	0,00	0,76
500	560	7,8	2,9	27,6	2,0	0,00	0,79
520	560	8,2	3,0	29,0	2,0	0,00	0,80
540	560	8,4	3,1	29,7	2,0	0,00	0,82
560	560	8,6	3,2	30,6	2,1	0,00	0,82
580	560	8,7	3,2	31,0	2,1	0,00	0,82
600	560	8,8	3,2	31,1	2,0	0,00	0,81
620	560	8,6	3,2	30,6	2,0	0,00	0,79
640	560	8,5	3,2	30,3	1,9	0,00	0,77
660	560	8,3	3,1	29,4	1,9	0,00	0,74
680	560	8,0	3,0	28,4	1,8	0,00	0,71
700	560	7,6	2,8	27,0	1,7	0,00	0,68
720	560	7,3	2,7	25,7	1,6	0,00	0,65
740	560	6,9	2,6	24,4	1,5	0,00	0,61
760	560	6,5	2,4	23,1	1,5	0,00	0,58
780	560	6,2	2,3	22,1	1,4	0,01	0,55
800	560	5,8	2,2	20,6	1,3	0,01	0,52
820	560	5,5	2,0	19,5	1,2	0,01	0,50
840	560	5,2	1,9	18,6	1,2	0,01	0,47
860	560	4,9	1,8	17,6	1,1	0,01	0,45
880	560	4,7	1,7	16,6	1,1	0,01	0,42
900	560	4,4	1,6	15,7	1,0	0,01	0,40

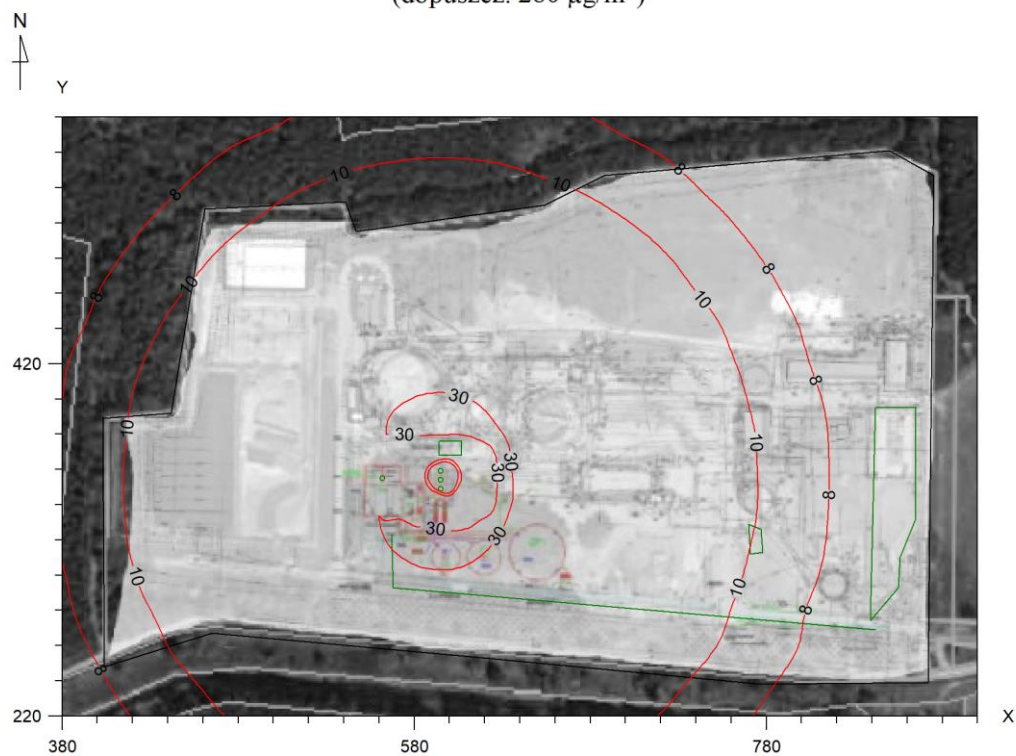
# estawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów poza terenem zakładu

Nazwa zanieczyszczenia	Maksym. częstość przekroczeń D1, %					Maksymalne stężenie średnioroczne, µg/m <sup>3</sup>				
	X, m	Y, m	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	X, m	Y, m	Z, m	Obliczone	Da - R
pył PM-10	-	-	-	0,00	< 0,2	580	500	0	0,244	< 16
dwutlenek siarki	-	-	-	0,00	< 0,274	580	500	0	0,091	< 16
tlenki azotu jako NO2	600	240	0	0,18	< 0,2	580	500	0	4,112	< 18
tlenek węgla	-	-	-	0,00	< 0,2	580	500	0	0,869	-
amoniak	-	-	-	0,00	< 0,2	540	260	0	0,072	< 45
benzen	-	-	-	0,00	< 0,2	880	340	0	0,0013	< 4,7
formaldehyd	-	-	-	0,00	< 0,2	540	260	0	0,0287	< 3,6
siarkowodór	-	-	-	0,00	< 0,2	880	320	0	0,0507	< 4,5
kwask octowy	-	-	-	0,00	< 0,2	540	260	0	0,019	< 15,3
węglowodory aromatyczne	-	-	-	0,00	< 0,2	540	260	0	0,444	< 38,7
metyloamina	-	-	-	0,00	< 0,2	540	260	0	0,004	< 11,7
węglowodory alifatyczne	-	-	-	0,00	< 0,2	540	260	0	0,451	< 900
pył zawieszony PM 2,5	-	-	-	-	-	580	500	0	0,244	< 6

## Emisja graniczna obliczona dla maksymalnych stężeń w sieci receptorów

Substancja	Częstość przekroczeń D1 %	99,8 percentyl S <sub>99,8</sub> µg/m <sup>3</sup>	Wartość dopuszcz. (D1) µg/m <sup>3</sup>	Maksym. emisja rzeczywista kg/h	Godzinowa emisja graniczna kg/h	Stężenie średnioroczne µg/m <sup>3</sup>	Wartość dyspozyc. (Da-R) µg/m <sup>3</sup>	Emisja rzeczywista Mg	Roczna emisja graniczna Mg
pył PM-10	0,00	0,0	280	0,0955	-	0,244	16	0,762	50
dwutlenek siarki	0,00	0,0	350	0,01793	-	0,091	16	0,1418	25
tlenki azotu jako NO2	0,18	0,0	200	0,805	-	4,112	18	6,42	28,1
tlenek węgla	0,00	0,0	30000	0,1721	-	0,869	-	1,361	-
amoniak	0,00	0,0	400	0,01436	-	0,072	45	0,1258	79
benzen	0,00	0,00	30	0,0000463	-	0,0013	4,7	0,0001852	0,67
formaldehyd	0,00	0,00	50	0,00572	-	0,0287	3,6	0,0501	6,3
siarkowodór	0,00	0,00	20	0,00326	-	0,0507	4,5	0,02858	2,54
kwask octowy	0,00	0,0	200	0,0038	-	0,019	15,3	0,0333	26,7
węglowodory aromatyczne	0,00	0,0	1000	0,0884	-	0,444	38,7	0,772	67
metyloamina	0,00	0,0	100	0,00076	-	0,004	11,7	0,00666	20,4
węglowodory alifatyczne	0,00	0,0	3000	0,0893	-	0,451	900	0,776	1549
pył zawieszony PM 2,5	-	0,0	0	0,0955	-	0,244	6	0,762	18,8

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

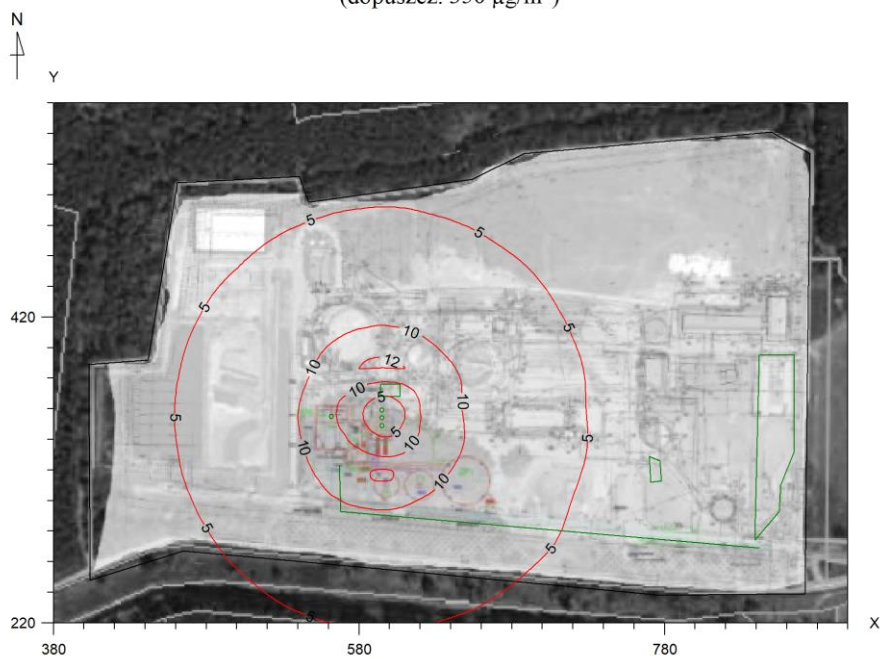


Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(dyspoz. 16  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



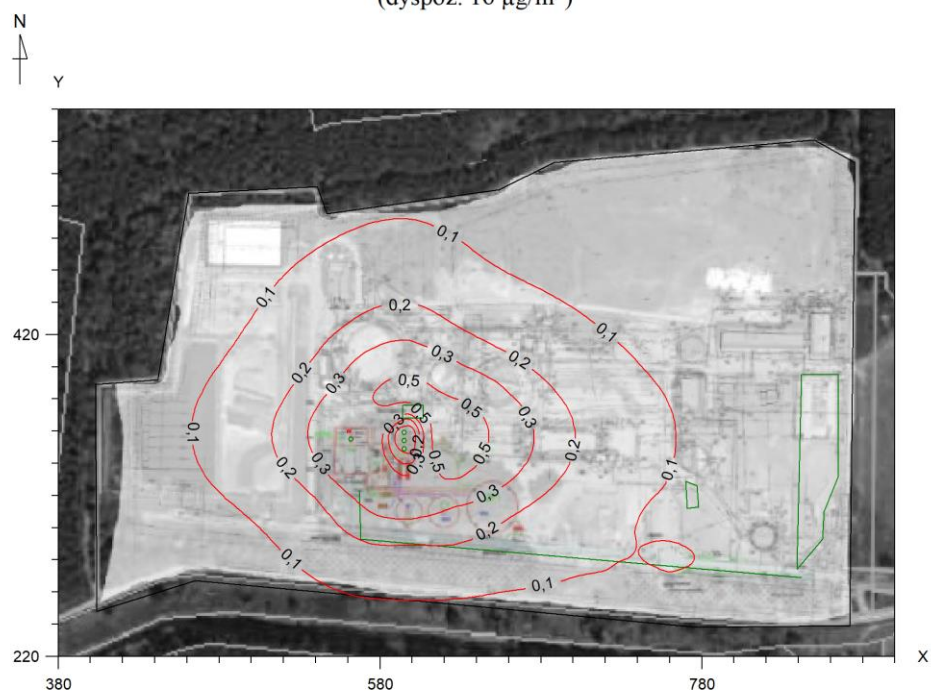
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz.  $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

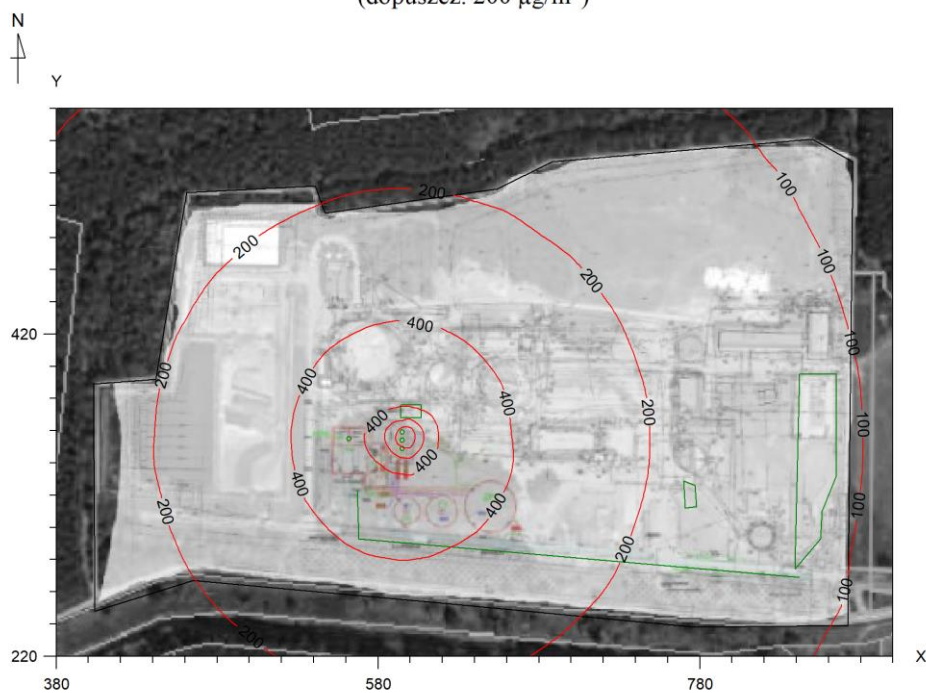
(dyspoz.  $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )





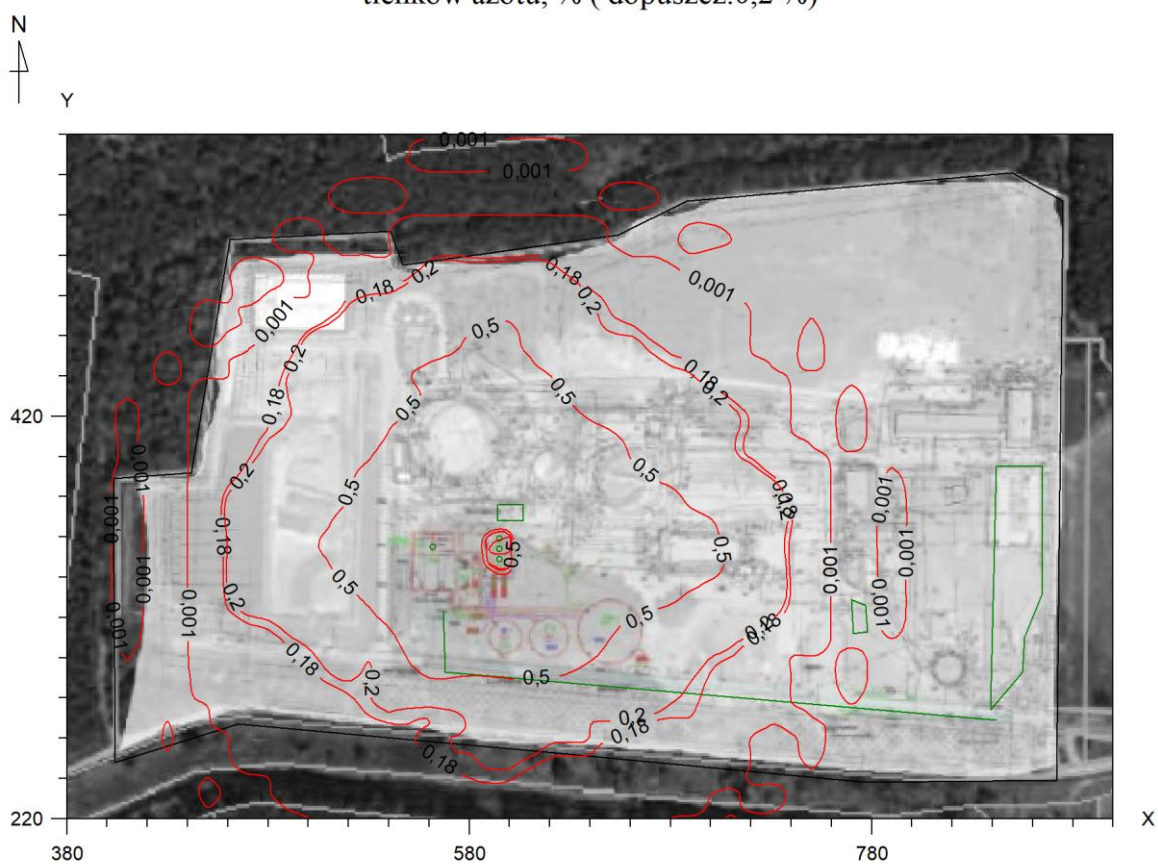
# Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz.  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



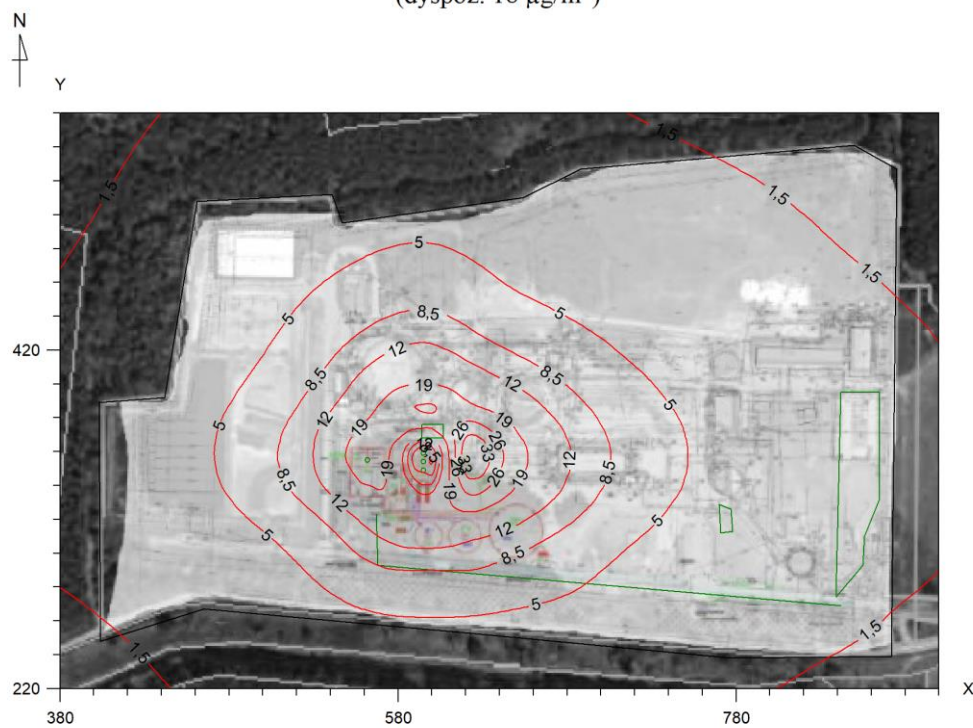
# Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$

tlenków azotu, % (dopuszcz. 0,2 %)

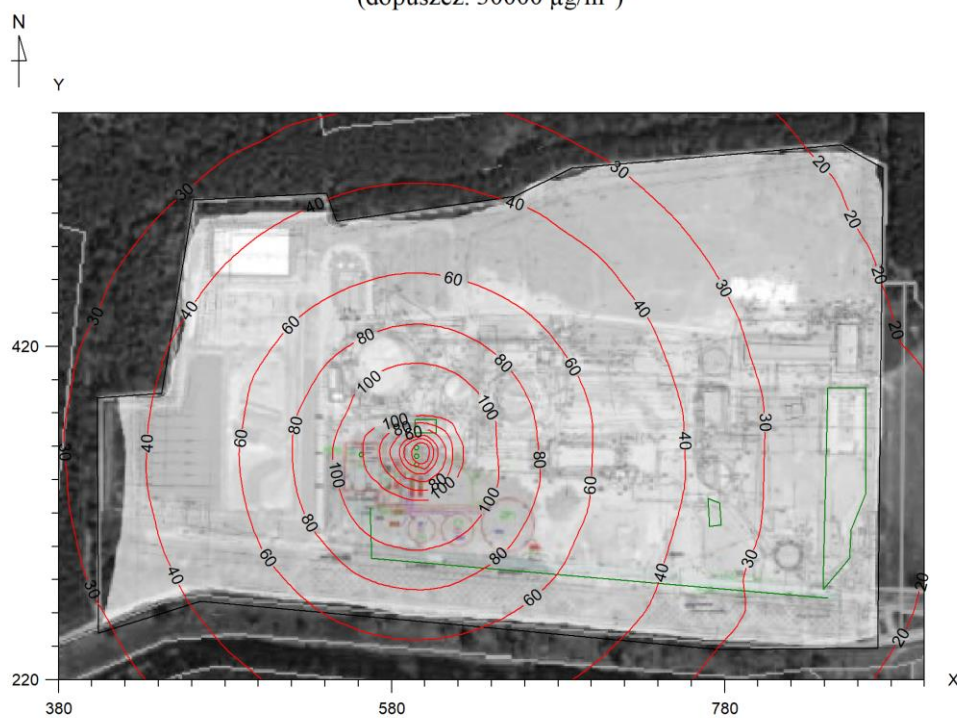




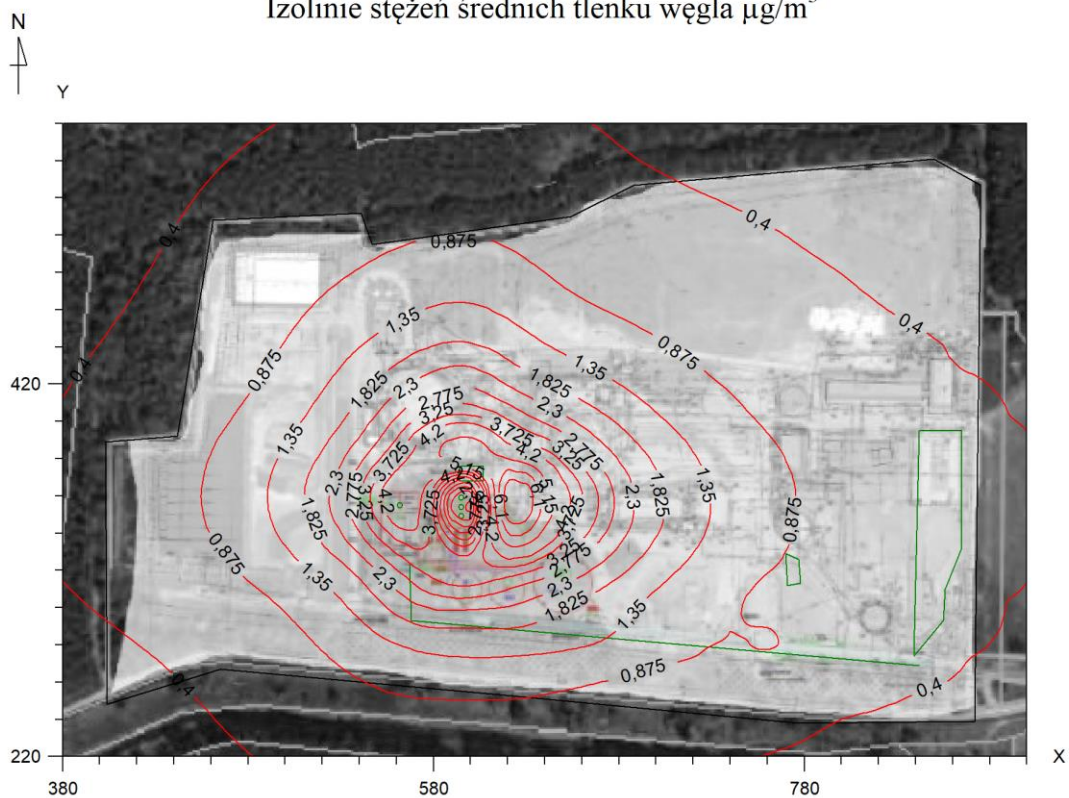
Izolinie stężeń średnich tlenków azotu  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(dyspoz.  $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(dopuszcz.  $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

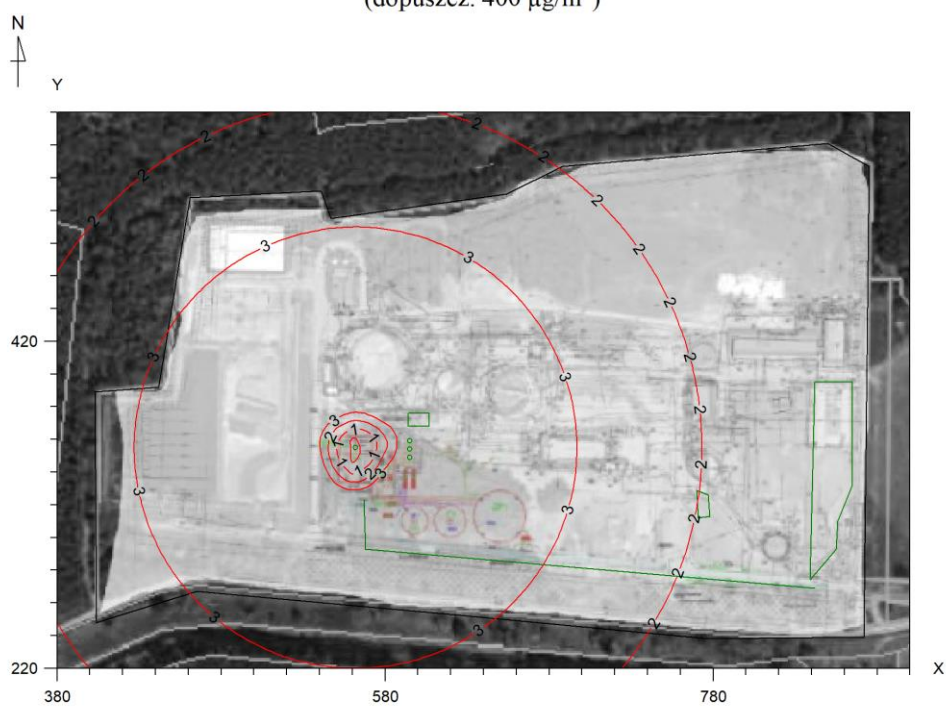


# Izolinie stężeń średnich tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$

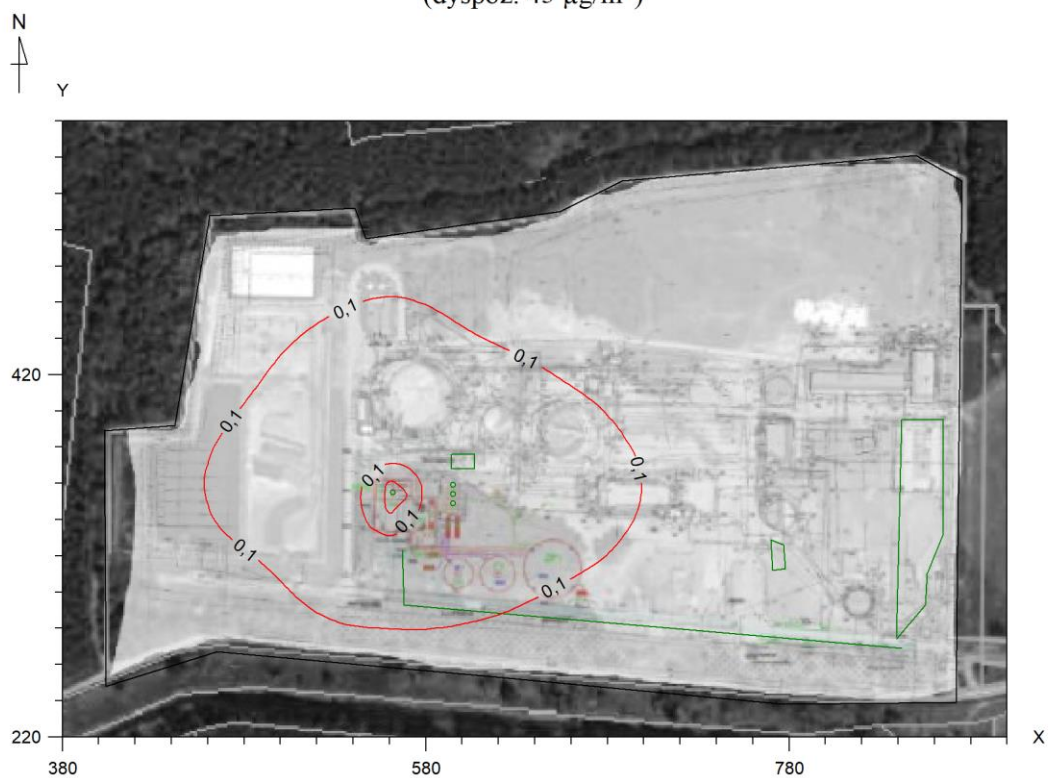


# Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(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.  $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

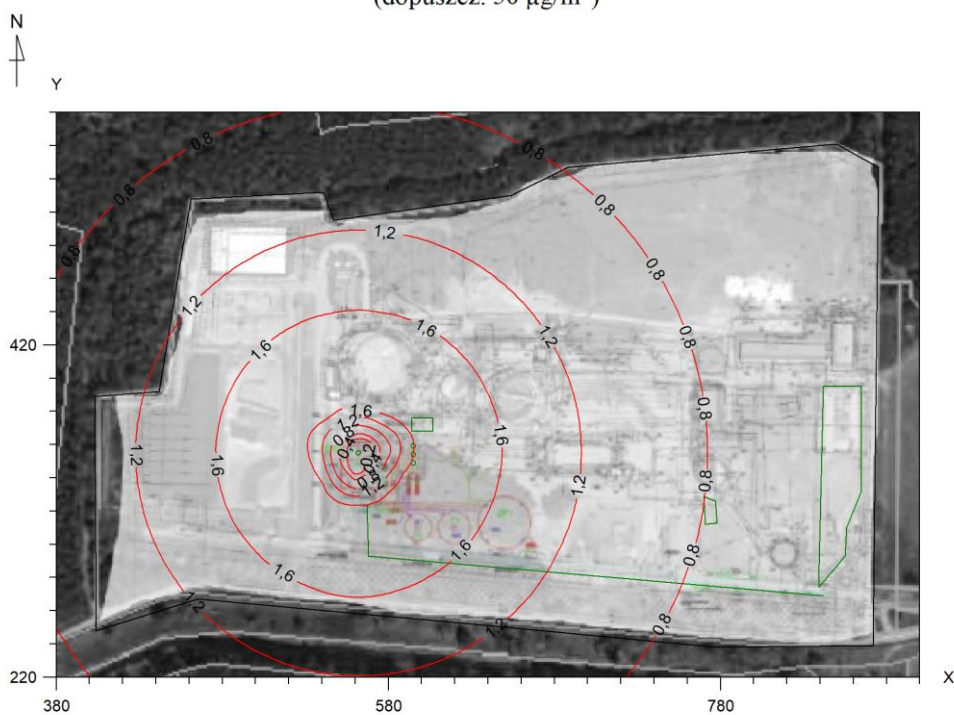




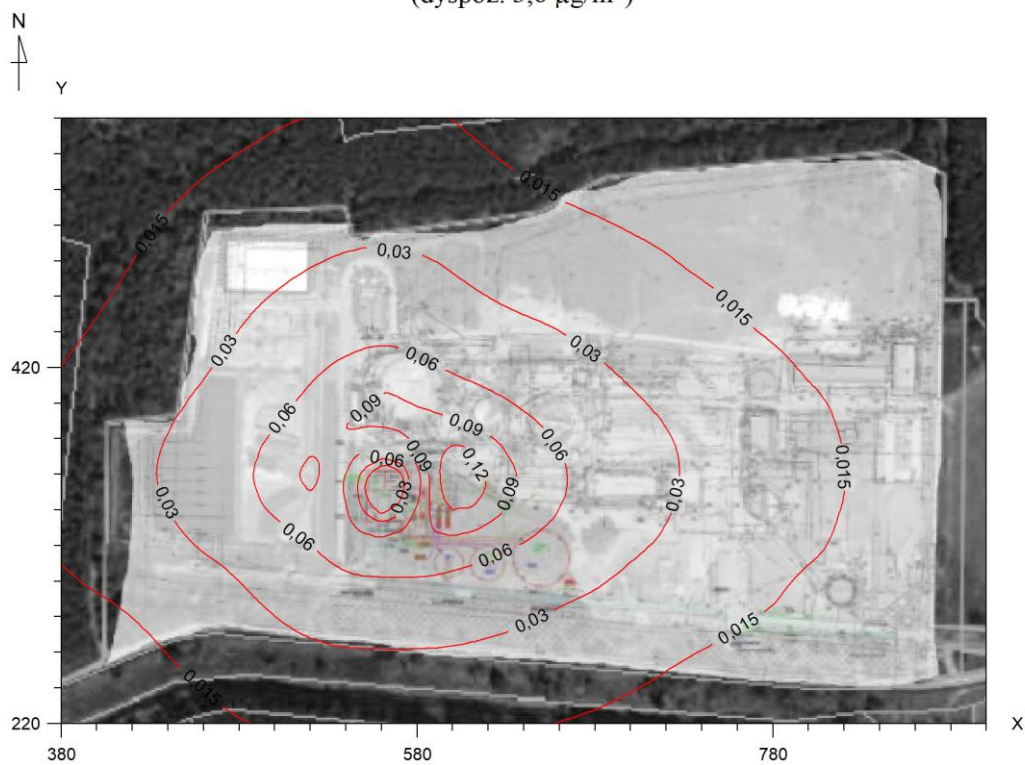
Izolinie stężeń średnich benzenu  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(dyspoz.  $4,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



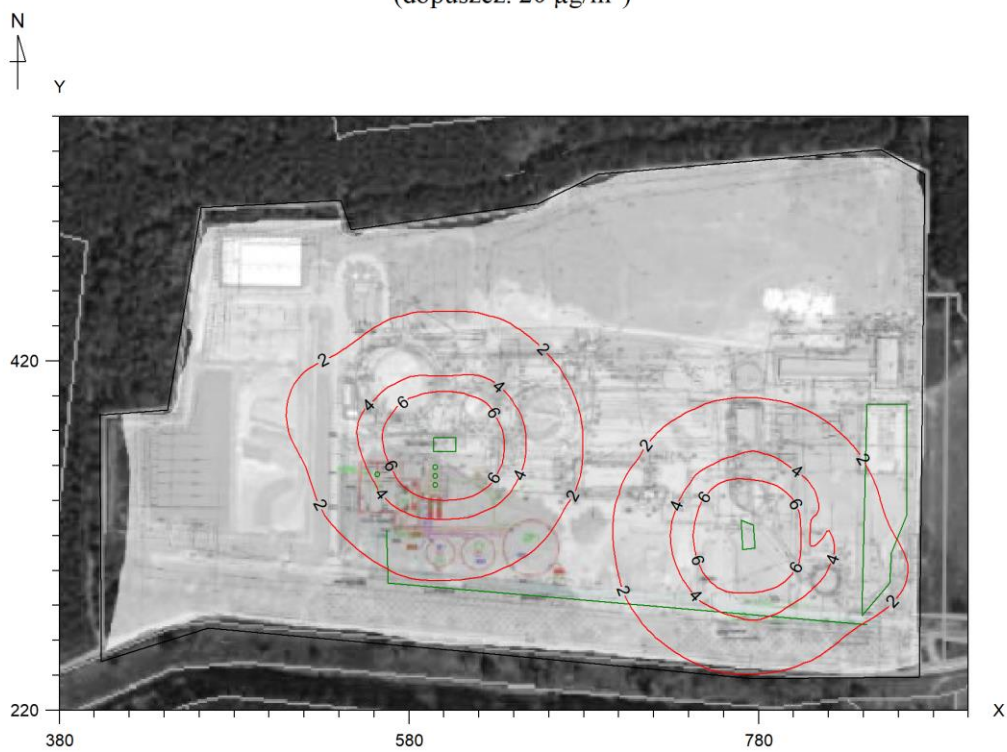
Izolinie stężeń maksymalnych formaldehydu  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(dopuszcz.  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Izolinie stężeń średnich formaldehydu  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(dyspoz.  $3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



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



Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$

siarkowodoru, % (dopuszcz. 0,2 %)



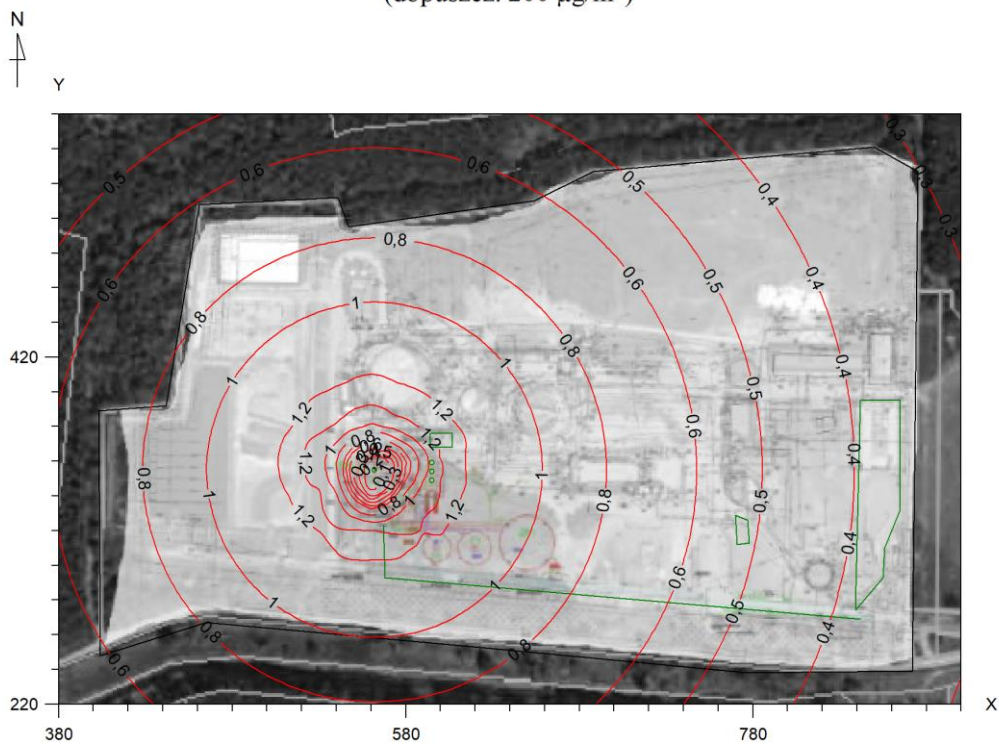
Izolinie stężeń średnich siarkowodoru  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

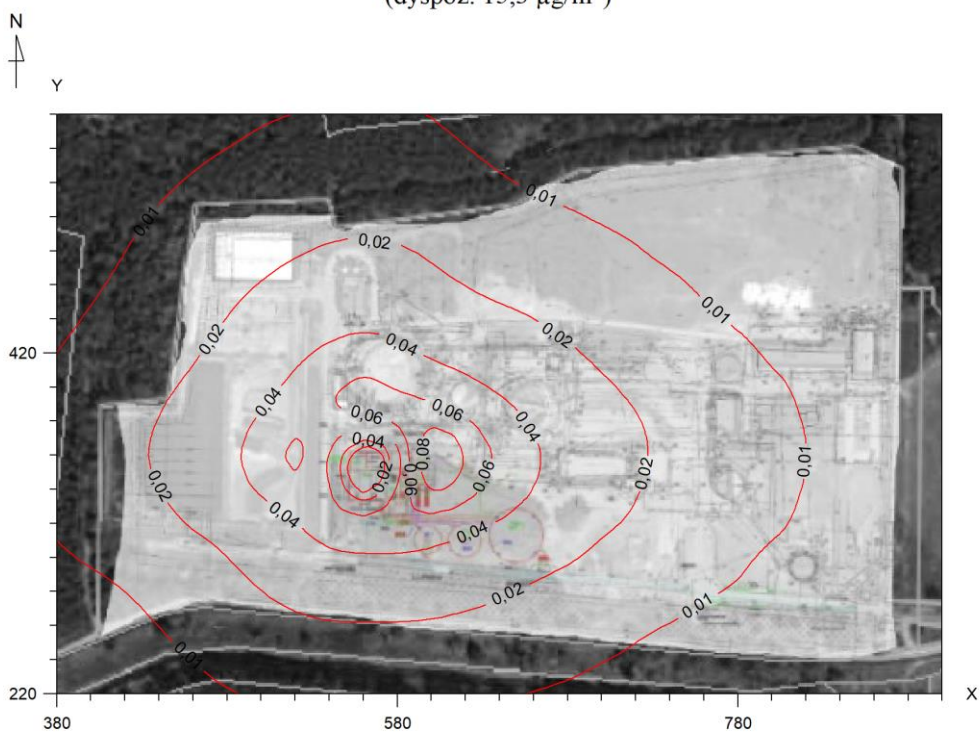




Izolinie stężeń maksymalnych kwasu octowego  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(dopuszcz.  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

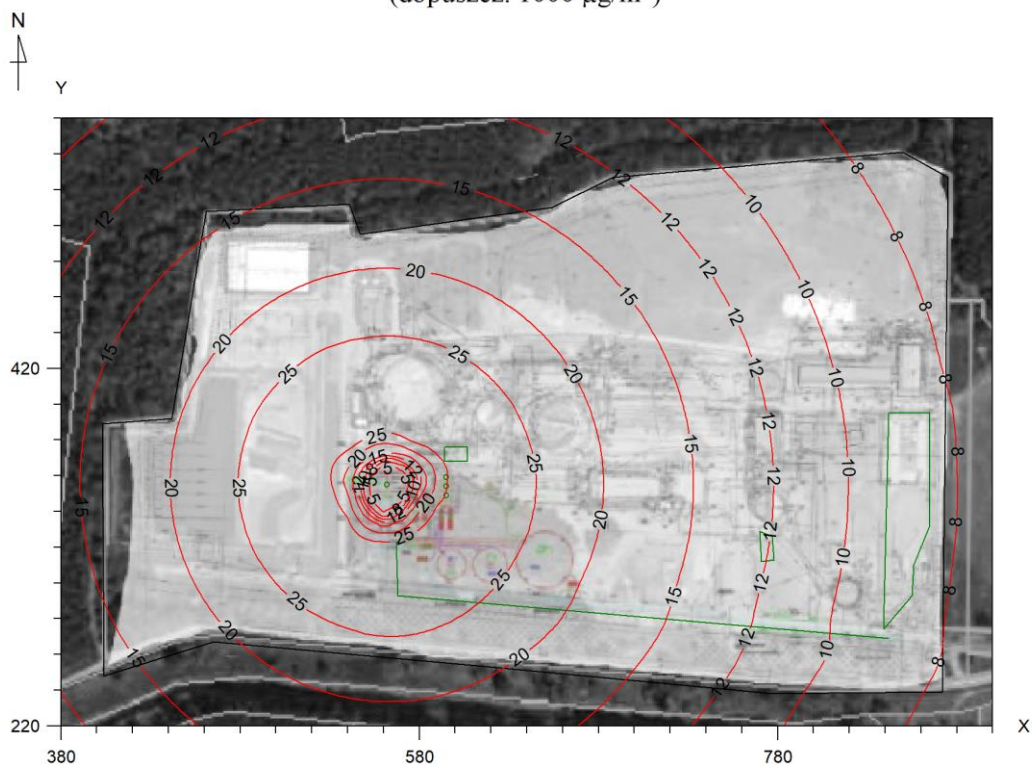


Izolinie stężeń średnich kwasu octowego  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(dyspoz.  $15,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



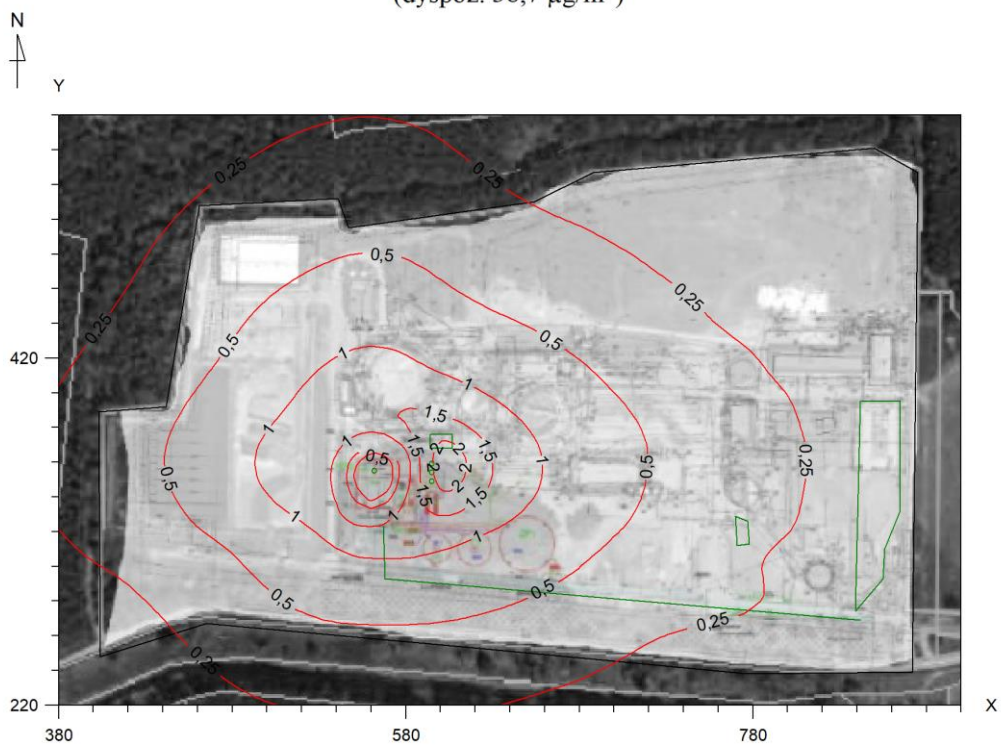
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów aromatyczne  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz.  $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



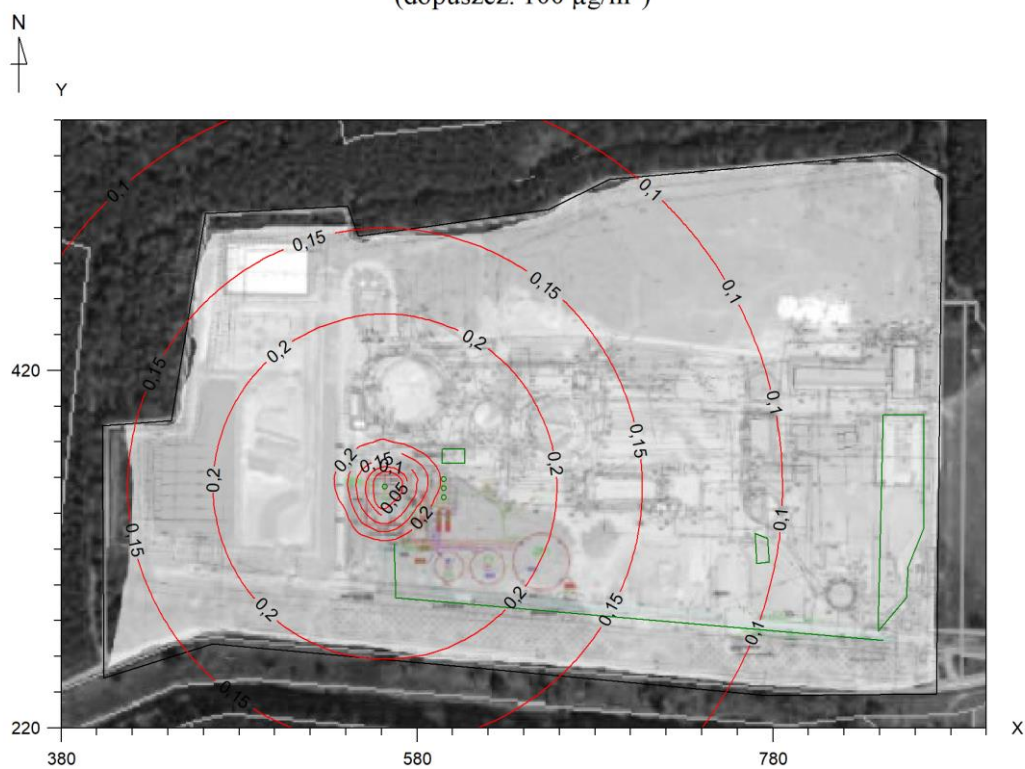
Izolinie stężeń średnich węglowodorów aromatyczne  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz.  $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

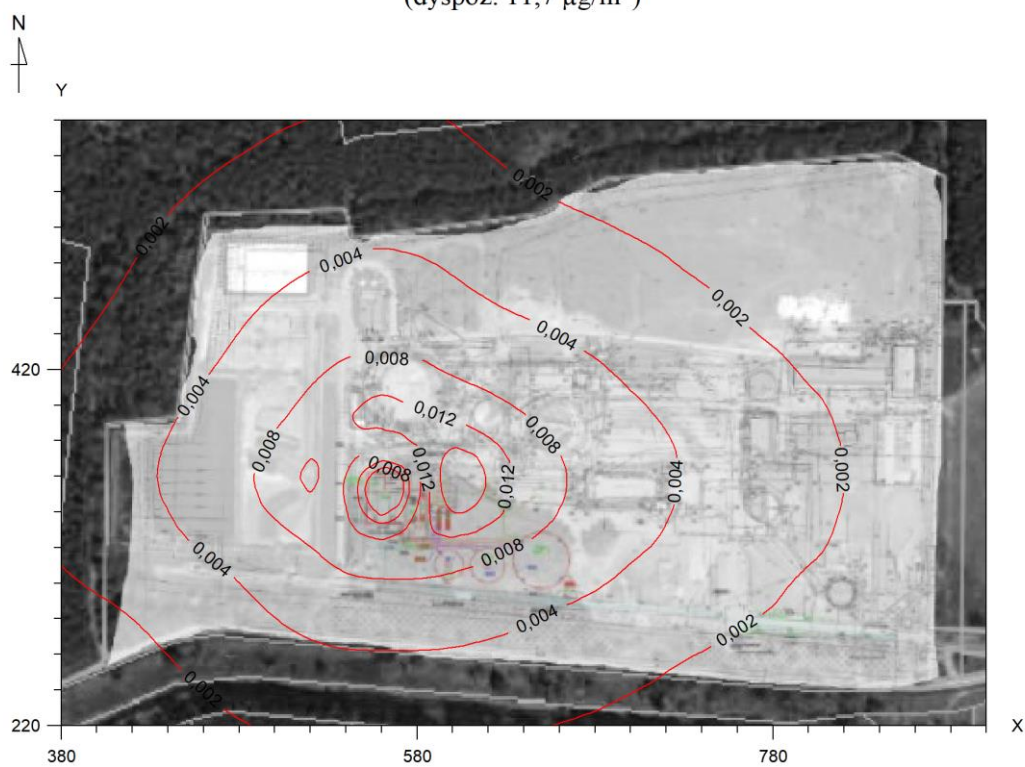




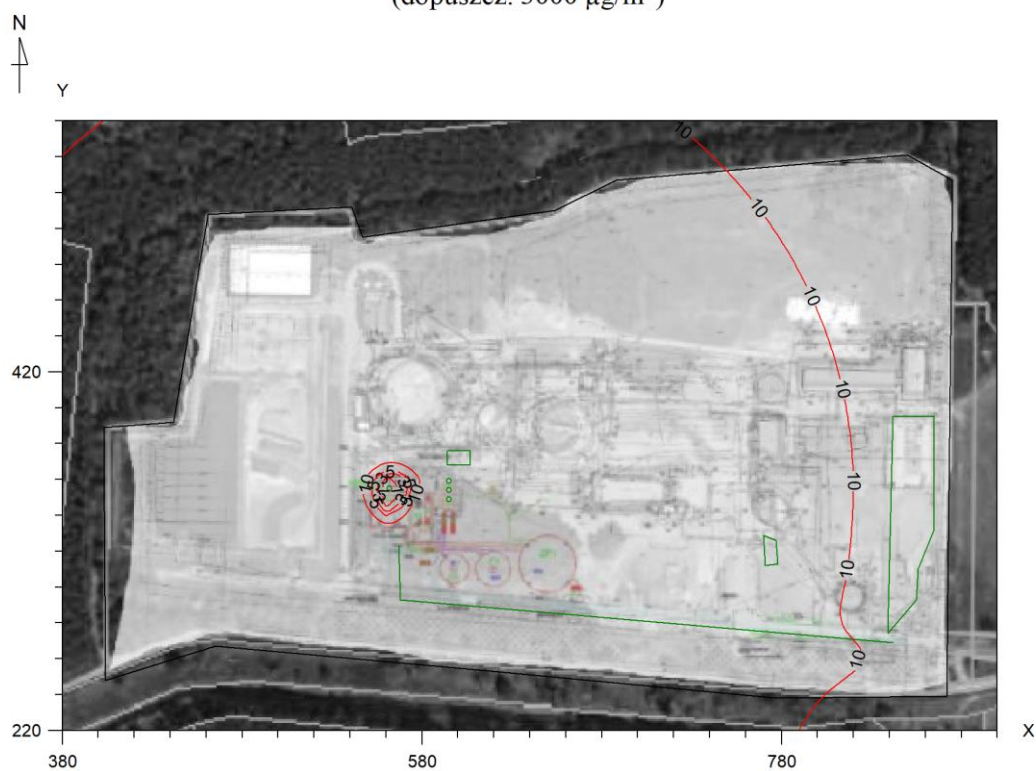
Izolinie stężeń maksymalnych metyloaminy  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(dopuszcz.  $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



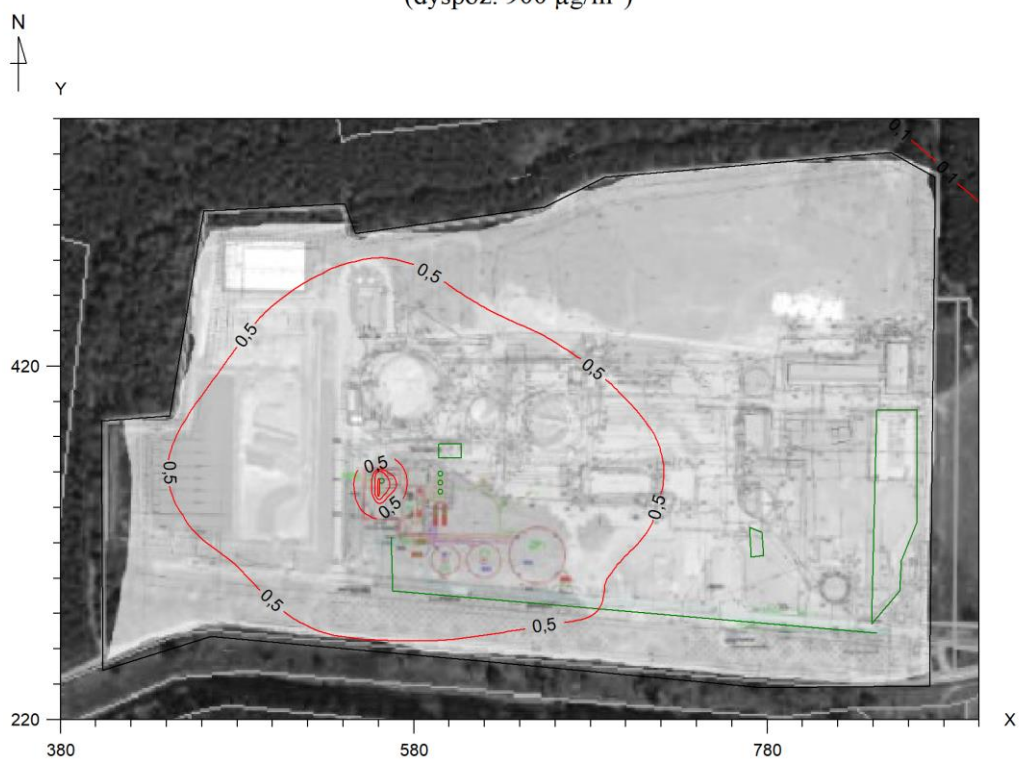
Izolinie stężeń średnich metyloaminy  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(dyspoz.  $11,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



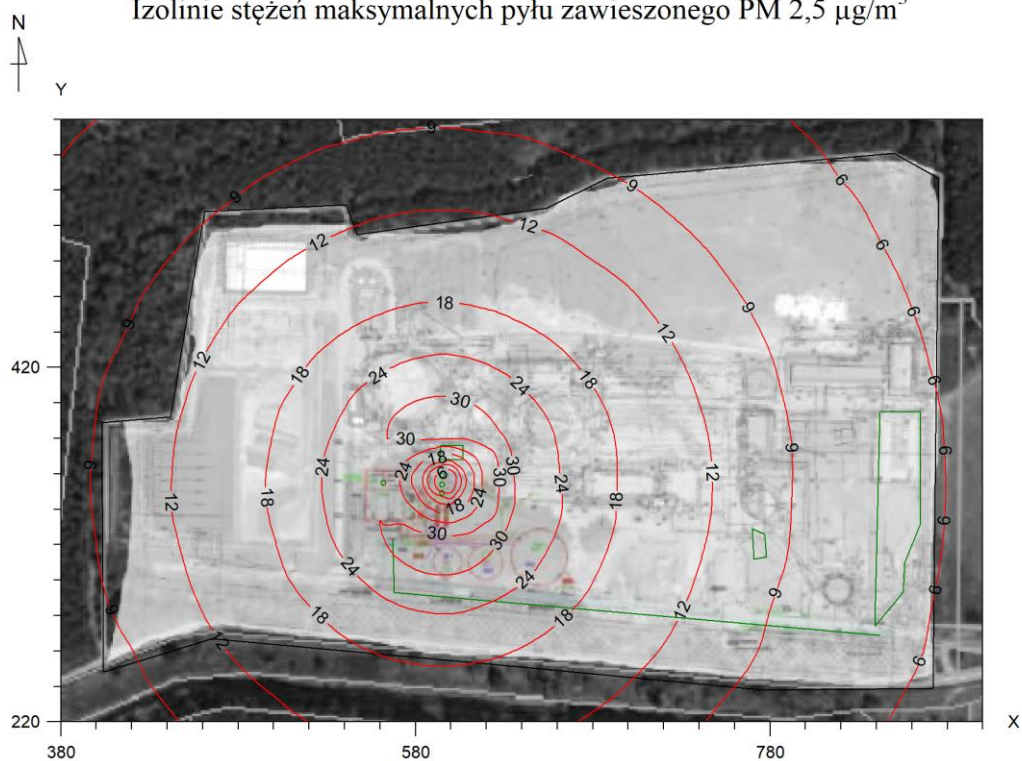
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów alifatycznych  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(dopuszcz.  $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )



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



Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM  $2,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$



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

