



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w OLSZTYNIE

ul. 1 Maja 13b, 10-117 Olsztyn

Tel. centrala: 89 52 20 800; sekretariat: 89 52 72 382; fax sekretariat: 89 52 73 284
e-mail: sekretariat@wios.olsztyn.pl www.wios.olsztyn.pl www.bip.wios.olsztyn.pl



WIOS-M.7016.03.17.2016.tz

Olsztyn 10.02.2016 r.

Ekokoncept s.c.
ul. Niepodległości 53/55
10-044 Olsztyn

dot.: *tła zanieczyszczeń atmosfery*

W odpowiedzi na pismo z 03.02.2016 r., w sprawie podania aktualnego stanu zanieczyszczenia powietrza dla miejscowości Tułodziad, gmina Dąbrówno, informujemy że maksymalne **średnioroczne** stężenia zanieczyszczeń określono na poziomie:

	SUBSTANCJA	Wartość średnioroczna
<input type="checkbox"/>	pył zawieszony PM10	19,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<input type="checkbox"/>	pył zawieszony PM2,5	15,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<input type="checkbox"/>	dwutlenek siarki	1,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<input type="checkbox"/>	dwutlenek azotu	5,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<input type="checkbox"/>	tlenek węgla	275 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<input type="checkbox"/>	benzen	0,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Rozdzielnik:

- Adresat
- a/a WIOS – 1 egz.

Z up. Warmińsko-Mazurskiego Wojewódzkiego
Inspektora Ochrony w Olsztynie
Naczelnik Wydziału Monitoringu Środowiska
Tomasz Zalewski

LABORATORIUM WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA



Wykonuje badania:

- wód powierzchniowych i podziemnych
- ścieków, wyciągów glebowych, odcieków ze składowisk
- natężenia hałasu – pomiar ciśnienia akustycznego
- natężenia pól elektromagnetycznych
- pyłu, gazów odlotowych i składowiskowych

Posiada:

- certyfikat akredytacji Nr AB 805 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji

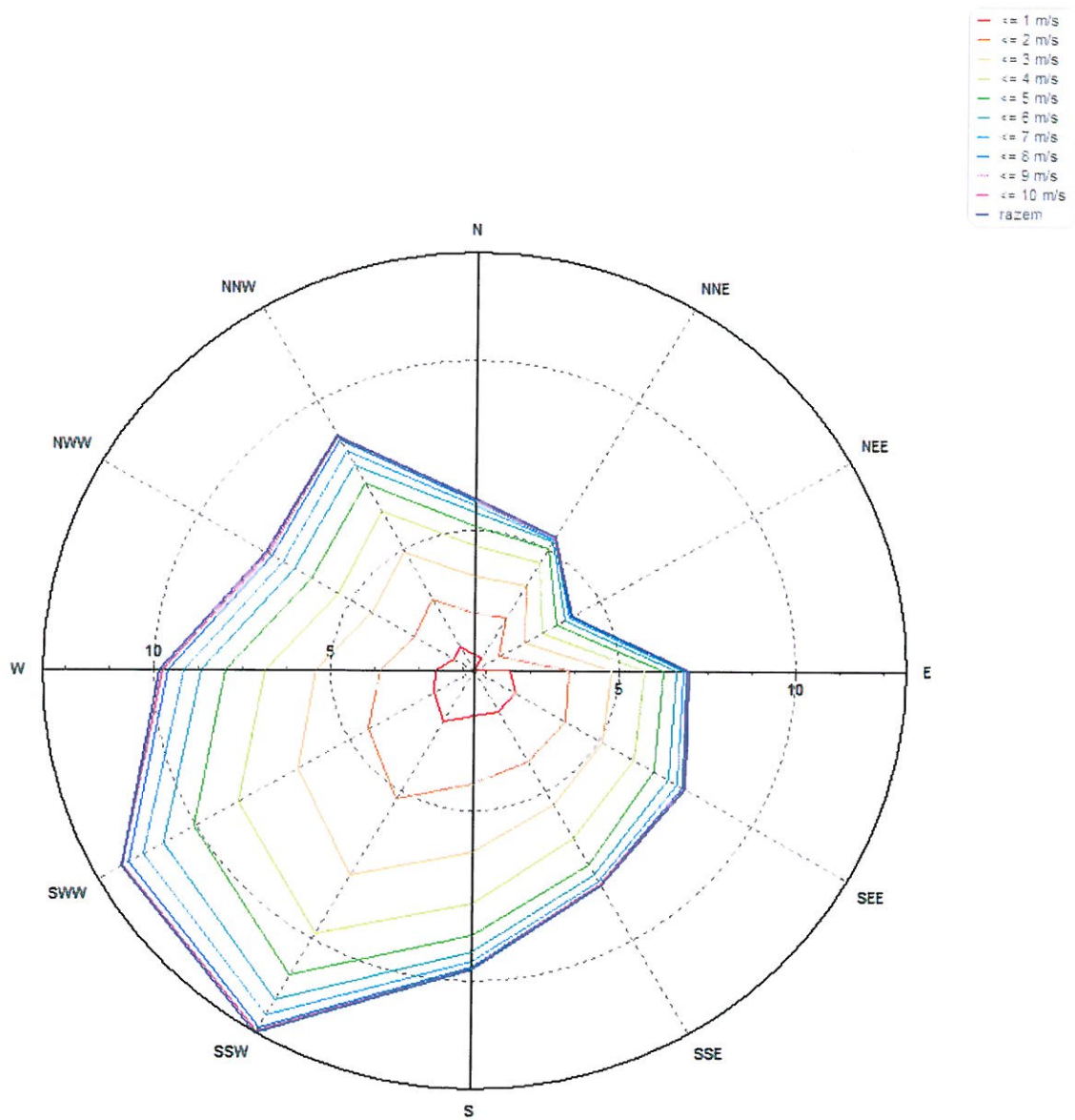
Stosuje:

- referencyjne metody badawcze

AB 805

Informacji udzielają Kierownicy Pracowni: w Olsztynie – (89)522 08 45, w Elblągu – (55) 232 54 32, w Giżycku (87) 428 36 16

Róża wiatrów roczna
Stacja meteorologiczna Olsztyn Dajtki



Parametry emitorów na terenie zakładu: Budowa budynku do chowu drobiu na działce nr 26 w miejscowości Tułodziad

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin
1	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	642,1	442,3	8400
2	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	644,7	444,9	8400
3	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	647,6	447,3	8400
4	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	650,2	446,2	8400
5	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	652,8	448,8	8400
6	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	655,1	446,2	8400
7	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	659,9	443,2	8400
8	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	662	446,2	8400
9	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	665,9	443,6	8400
10	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	668	446,6	8400
11	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	671,8	446,2	8400
12	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	675,2	444,5	8400
13	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	678,5	447	8400
14	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	681,5	444	8400
15	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	685,3	446,6	8400
16	Wentylator budynku inwentarskiego	5,5	0,5	11,32	293	688,6	446,6	8400
17	Słos paszowy	1,5 B	0,1	0	293	679,8	435,2	24

Legenda: P - powierzchniowy, L - liniowy, Z - zasłony B - wyłot boczny

Zakład: Budowa budynku do chowu drobiu na działce nr 26 w miejscowości Tułodziad

Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h				Emisja roczna Mg
			1 okres 1008 h	2 okres 4032 h	3 okres 3360 h	4 okres 360 h	
1	Wentylator budynku inwentarskiego	amoniak	0,01668	0,01668	0,00739	-	0,1089
		siarkowodor	0,000136	0,000136	0,00003	-	0,000786
		pył ogółem	0,0393	0,0392	0,03012	-	0,2987
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000393	0,000392	0,0003012	-	0,002987
		- w tym pył do 10 µm	0,01806	0,01801	0,01386	-	0,1374
		dwutlenek siarki	0,000025	-	-	-	0,0000252
		tlenki azotu	0,00067	-	-	-	0,00068
2	Wentylator budynku inwentarskiego	amoniak	0,01668	0,01668	0,00739	-	0,1089
		siarkowodor	0,000136	0,000136	0,00003	-	0,00079
		pył ogółem	0,0393	0,0392	0,03012	-	0,2987
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000393	0,000392	0,0003012	-	0,002987
		- w tym pył do 10 µm	0,01806	0,01801	0,01386	-	0,1374
		dwutlenek siarki	0,000025	-	-	-	0,0000252
		tlenki azotu	0,00067	-	-	-	0,00068
3	Wentylator budynku inwentarskiego	amoniak	0,01668	0,01668	0,00739	-	0,1089
		siarkowodor	0,000136	0,000136	0,00003	-	0,00079
		pył ogółem	0,0393	0,0392	0,03012	-	0,2987
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000393	0,000392	0,0003012	-	0,002987
		- w tym pył do 10 µm	0,01806	0,01801	0,01386	-	0,1374
		dwutlenek siarki	0,000025	-	-	-	0,0000252
		tlenki azotu	0,00067	-	-	-	0,00068
4	Wentylator budynku inwentarskiego	amoniak	0,01668	0,01668	0,00739	-	0,1089
		siarkowodor	0,000136	0,000136	0,00003	-	0,00079
		pył ogółem	0,0393	0,0392	0,03012	-	0,2987
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000393	0,000392	0,0003012	-	0,002987
		- w tym pył do 10 µm	0,01806	0,01801	0,01386	-	0,1374
		dwutlenek siarki	0,000025	-	-	-	0,0000252
		tlenki azotu	0,00067	-	-	-	0,00068

		pył ogółem	0,0393	0,0392	0,03012	-	0,2987
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000393	0,000392	0,0003012	-	0,002987
		- w tym pył do 10 µm	0,01806	0,01801	0,01386	-	0,1374
		dwutlenek siarki	0,000025	-	-	-	0,0000252
		tlenki azotu	0,00067	-	-	-	0,00068
		tlenek węgla	0,000114	-	-	-	0,000115
12	Wentylator budynku inwentarskiego	amoniak	0,01668	0,01668	0,00739	-	0,1089
		siarkowodor	0,000136	0,000136	0,00003	-	0,00079
		pył ogółem	0,0393	0,0392	0,03012	-	0,2987
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000393	0,000392	0,0003012	-	0,002987
		- w tym pył do 10 µm	0,01806	0,01801	0,01386	-	0,1374
		dwutlenek siarki	0,000025	-	-	-	0,0000252
		tlenki azotu	0,00067	-	-	-	0,00068
		tlenek węgla	0,000114	-	-	-	0,000115
13	Wentylator budynku inwentarskiego	amoniak	0,01668	0,01668	0,00739	-	0,1089
		siarkowodor	0,000136	0,000136	0,00003	-	0,00079
		pył ogółem	0,0393	0,0392	0,03012	-	0,2987
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000393	0,000392	0,0003012	-	0,002987
		- w tym pył do 10 µm	0,01806	0,01801	0,01386	-	0,1374
		dwutlenek siarki	0,000025	-	-	-	0,0000252
		tlenki azotu	0,00067	-	-	-	0,00068
		tlenek węgla	0,000114	-	-	-	0,000115
14	Wentylator budynku inwentarskiego	amoniak	0,01668	0,01668	0,00739	-	0,1089
		siarkowodor	0,000136	0,000136	0,00003	-	0,00079
		pył ogółem	0,0393	0,0392	0,03012	-	0,2987
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000393	0,000392	0,0003012	-	0,002987
		- w tym pył do 10 µm	0,01806	0,01801	0,01386	-	0,1374
		dwutlenek siarki	0,000025	-	-	-	0,0000252
		tlenki azotu	0,00067	-	-	-	0,00068
		tlenek węgla	0,000114	-	-	-	0,000115
15	Wentylator budynku inwentarskiego	amoniak	0,01668	0,01668	0,00739	-	0,1089
		siarkowodor	0,000136	0,000136	0,00003	-	0,00079
		pył ogółem	0,0393	0,0392	0,03012	-	0,2987
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000393	0,000392	0,0003012	-	0,002987
		- w tym pył do 10 µm	0,01806	0,01801	0,01386	-	0,1374
		dwutlenek siarki	0,000025	-	-	-	0,0000252
		tlenki azotu	0,00067	-	-	-	0,00068
		tlenek węgla	0,000114	-	-	-	0,000115
16	Wentylator budynku inwentarskiego	amoniak	0,01668	0,01668	0,00739	-	0,1089
		siarkowodor	0,000136	0,000136	0,00003	-	0,00079
		pył ogółem	0,0393	0,0392	0,03012	-	0,2987
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000393	0,000392	0,0003012	-	0,002987
		- w tym pył do 10 µm	0,01806	0,01801	0,01386	-	0,1374
		dwutlenek siarki	0,000025	-	-	-	0,0000252
		tlenki azotu	0,00067	-	-	-	0,00068
		tlenek węgla	0,000114	-	-	-	0,000115
17	Stos paszowy	pył ogółem	0,0359	-	-	-	0,000862
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000359	-	-	-	8,62E-6
		- w tym pył do 10 µm	0,01041	-	-	-	0,0002499

Łączna emisja roczna i maksymalna

Budowa budynku do chowu drobiu na działce nr 26 w miejscowości Tułodziad

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg
tlenki azotu	0,01088
dwutlenek siarki	0,000403
pył ogółem	4,78
- w tym pył do 2,5 µm	0,0478
- w tym pył do 10 µm	2,198
tlenek węgla	0,00184
amoniak	1,743
siarkowodor	0,01264

Klasyfikacja grupy emitorów na podstawie sumy stężeń maksymalnych

Zakład: Budowa budynku do chowu drobiu na działce nr 26 w miejscowości Tułodziad

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 17

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. µg/m ³	Stęż. dopuszcz. D1 µg/m ³	Obliczać stężenia w sieci receptorów	Ocena
tlenki azotu	2,039	200	-	Smm < 0,1*D1
dwutlenek siarki	0,0761	350	-	Smm < 0,1*D1
pył zawieszony PM10	445	280	TAK	Smm > D1
tlenek węgla	0,347	30000	-	Smm < 0,1*D1
amoniak	50,8	400	TAK	0,1*D1 < Smm < D1
siarkowodor	0,414	20	-	Smm < 0,1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,45	-	-	bez oceny - brak D1

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Budowa budynku do chowu drobiu na działce nr 26 w miejscowości Tułodziad

Zakres pełny	Zakres skrócony
amoniak	siarkowodor
pył zawieszony PM10	dwutlenek siarki
	tlenki azotu
	tlenek węgla

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 17 emitorów.

$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 13,5$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 151,6 > 13,5 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 4,779 < 10 000 [Mg]

Emisja graniczna obliczona na podstawie opadu pyłu

Substancja	Jednostka opadu	Opad+ tło	Opad dopuszczalny	Łączna emisja Mg/rok	Emisja graniczna Mg/rok
Pył	g/m ² /rok	70,3	200	4,779	13,603

Nazwa zakładu: Budowa budynku do chowu drobiu na działce nr 26 w miejscowości Tułodziad

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów

Nazwa zanieczyszczenia	Maksym. częstość przekroczeń D1, %				Maksymalne stężenie średnioroczne, µg/m ³			
	X, m	Y, m	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	X, m	Y, m	Z, m
pył zawieszony PM10	-	-	-	0,00	< 0,2	700	480	0
amoniak	-	-	-	0,00	< 0,2	700	480	0
pył zawieszony PM 2,5	-	-	-	-	-	700	480	0

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X	Y	pył zawieszony PM10			amoniak			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr. % 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr. % 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr. %
300	200	13,5	0,067	0,00	0,092	0,00	0,00	0,302	0,0015	-
320	200	13,7	0,071	0,00	21,4	0,098	0,00	0,307	0,0017	-
340	200	13,8	0,076	0,00	21,7	0,105	0,00	0,311	0,0018	-
360	200	14,0	0,082	0,00	21,9	0,114	0,00	0,314	0,0018	-
380	200	14,1	0,086	0,00	22,0	0,124	0,00	0,318	0,0019	-
400	200	14,1	0,090	0,00	22,2	0,137	0,00	0,321	0,0021	-
420	200	14,0	0,109	0,00	21,7	0,150	0,00	0,316	0,0024	-
440	200	14,3	0,120	0,00	22,7	0,161	0,00	0,329	0,0028	-
460	200	14,7	0,131	0,00	23,3	0,181	0,00	0,337	0,0031	-
480	200	14,9	0,143	0,00	23,5	0,197	0,00	0,351	0,0031	-
500	200	15,3	0,154	0,00	24,2	0,212	0,00	0,341	0,0033	-
520	200	15,6	0,164	0,00	24,7	0,226	0,00	0,348	0,0036	-
540	200	16,0	0,174	0,00	25,2	0,240	0,00	0,357	0,0038	-
560	200	15,9	0,184	0,00	25,0	0,253	0,00	0,357	0,0040	-
580	200	16,1	0,193	0,00	25,1	0,266	0,00	0,360	0,0042	-
600	200	16,4	0,202	0,00	25,6	0,278	0,00	0,366	0,0044	-
620	200	16,8	0,210	0,00	26,2	0,289	0,00	0,370	0,0046	-
640	200	16,9	0,217	0,00	26,1	0,303	0,00	0,375	0,0048	-
660	200	16,7	0,222	0,00	26,0	0,312	0,00	0,372	0,0049	-
680	200	16,6	0,227	0,00	26,1	0,322	0,00	0,367	0,0051	-
700	200	16,7	0,234	0,00	25,4	0,333	0,00	0,365	0,0051	-
720	200	16,3	0,242	0,00	25,3	0,341	0,00	0,365	0,0055	-
740	200	16,2	0,248	0,00	25,5	0,346	0,00	0,364	0,0055	-
760	200	16,1	0,251	0,00	25,2	0,342	0,00	0,361	0,0054	-
780	200	15,8	0,241	0,00	24,3	0,333	0,00	0,349	0,0052	-
800	200	15,6	0,241	0,00	24,3	0,333	0,00	0,346	0,0050	-
820	200	15,5	0,231	0,00	24,3	0,319	0,00	0,346	0,0048	-
840	200	15,1	0,219	0,00	23,8	0,303	0,00	0,338	0,0048	-
860	200	14,8	0,207	0,00	23,3	0,286	0,00	0,331	0,0045	-
880	200	14,8	0,193	0,00	22,5	0,267	0,00	0,319	0,0042	-
900	200	14,3	0,176	0,00	22,3	0,246	0,00	0,327	0,0038	-
920	200	14,4	0,166	0,00	22,1	0,213	0,00	0,321	0,0033	-
940	200	14,2	0,154	0,00	22,3	0,189	0,00	0,315	0,0029	-
960	200	13,9	0,143	0,00	21,9	0,166	0,00	0,309	0,0027	-
980	200	13,7	0,126	0,00	21,6	0,174	0,00	0,307	0,0015	-
1000	200	13,7	0,069	0,00	21,8	0,096	0,00	0,307	0,0015	-
300	220	13,7	0,079	0,00	21,9	0,102	0,00	0,308	0,0016	-
320	220	13,8	0,079	0,00	22,1	0,109	0,00	0,314	0,0017	-
340	220	14,0	0,085	0,00	22,3	0,117	0,00	0,319	0,0018	-
360	220	14,2	0,092	0,00	22,3	0,126	0,00	0,320	0,0020	-
380	220	14,2	0,100	0,00	22,4	0,138	0,00	0,324	0,0022	-
400	220	14,1	0,111	0,00	22,4	0,150	0,00	0,319	0,0024	-
420	220	14,2	0,123	0,00	23,3	0,173	0,00	0,341	0,0027	-
440	220	14,7	0,137	0,00	24,3	0,189	0,00	0,341	0,0027	-
460	220	15,3	0,151	0,00	24,7	0,208	0,00	0,349	0,0033	-
480	220	15,6	0,165	0,00	25,2	0,227	0,00	0,356	0,0036	-
500	220	16,0	0,178	0,00	25,6	0,244	0,00	0,364	0,0039	-
520	220	16,3	0,190	0,00	26,1	0,262	0,00	0,369	0,0041	-
540	220	16,5	0,202	0,00	26,0	0,278	0,00	0,370	0,0044	-
560	220	16,5	0,214	0,00	26,2	0,293	0,00	0,376	0,0046	-
580	220	16,8	0,225	0,00	26,8	0,309	0,00	0,386	0,0049	-
600	220	17,2	0,235	0,00	26,6	0,323	0,00	0,384	0,0051	-
620	220	17,1	0,245	0,00	26,6	0,334	0,00	0,385	0,0053	-
640	220	17,1	0,250	0,00	26,6	0,345	0,00	0,385	0,0054	-
660	220	17,1	0,256	0,00	26,6	0,365	0,00	0,386	0,0056	-
680	220	17,1	0,265	0,00	26,5	0,383	0,00	0,386	0,0056	-
700	220	16,9	0,281	0,00	26,5	0,377	0,00	0,380	0,0060	-
720	220	17,1	0,281	0,00	26,5	0,396	0,00	0,384	0,0061	-
740	220	16,8	0,281	0,00	26,0	0,387	0,00	0,377	0,0061	-
760	220	16,4	0,275	0,00	25,6	0,379	0,00	0,368	0,0060	-
780	220	16,3	0,265	0,00	25,4	0,365	0,00	0,366	0,0058	-
800	220	16,3	0,251	0,00	25,5	0,347	0,00	0,366	0,0055	-
820	220	16,3	0,236	0,00	24,8	0,326	0,00	0,354	0,0051	-
840	220	15,8	0,220	0,00	24,2	0,304	0,00	0,345	0,0048	-
860	220	15,0	0,204	0,00	23,1	0,281	0,00	0,335	0,0044	-
880	220	14,6	0,187	0,00	22,3	0,239	0,00	0,326	0,0041	-
900	220	14,3	0,173	0,00	22,0	0,222	0,00	0,322	0,0033	-
920	220	14,0	0,161	0,00	21,8	0,207	0,00	0,317	0,0033	-
940	220	14,2	0,149	0,00	21,9	0,193	0,00	0,317	0,0030	-
960	220	14,0	0,140	0,00	21,9	0,182	0,00	0,315	0,0029	-
980	220	14,0	0,131	0,00	22,1	0,106	0,00	0,310	0,0016	-
1000	220	13,8	0,076	0,00	22,1	0,106	0,00	0,314	0,0017	-
300	240	14,0	0,082	0,00	22,4	0,113	0,00	0,319	0,0018	-
320	240	14,2	0,087	0,00	22,5	0,121	0,00	0,322	0,0019	-
340	240	14,3	0,094	0,00	22,4	0,130	0,00	0,322	0,0021	-
360	240	14,3	0,103	0,00	22,8	0,142	0,00	0,323	0,0022	-

X	Y	PM10 zawieszony PM10				amoniak				PM2.5 zawieszony PM2.5			
		Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość przekr. %	Częstość przekr. %	Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość przekr. %	Częstość przekr. %	Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość przekr. %	Częstość przekr. %
420	240	14,8	0,113	0,00	0,00	23,6	0,156	0,00	0,00	0,330	0,156	0,00	0,0025
440	240	15,3	0,126	0,00	0,00	24,2	0,174	0,00	0,00	0,341	0,174	0,00	0,0027
460	240	15,8	0,141	0,00	0,00	25,0	0,194	0,00	0,00	0,351	0,194	0,00	0,0031
480	240	16,2	0,158	0,00	0,00	25,6	0,217	0,00	0,00	0,362	0,217	0,00	0,0034
500	240	16,7	0,174	0,00	0,00	26,2	0,240	0,00	0,00	0,373	0,240	0,00	0,0038
520	240	17,0	0,192	0,00	0,00	26,8	0,264	0,00	0,00	0,381	0,264	0,00	0,0042
540	240	17,1	0,208	0,00	0,00	26,8	0,286	0,00	0,00	0,384	0,286	0,00	0,0045
560	240	17,1	0,224	0,00	0,00	26,8	0,307	0,00	0,00	0,389	0,307	0,00	0,0049
580	240	17,4	0,238	0,00	0,00	27,3	0,326	0,00	0,00	0,399	0,326	0,00	0,0052
600	240	17,6	0,255	0,00	0,00	27,5	0,346	0,00	0,00	0,402	0,346	0,00	0,0055
620	240	17,6	0,265	0,00	0,00	27,5	0,365	0,00	0,00	0,408	0,365	0,00	0,0058
640	240	17,5	0,275	0,00	0,00	27,4	0,378	0,00	0,00	0,397	0,378	0,00	0,0061
660	240	17,1	0,284	0,00	0,00	26,3	0,389	0,00	0,00	0,386	0,389	0,00	0,0062
680	240	17,6	0,293	0,00	0,00	27,1	0,401	0,00	0,00	0,399	0,401	0,00	0,0064
700	240	17,6	0,303	0,00	0,00	27,2	0,416	0,00	0,00	0,400	0,416	0,00	0,0066
720	240	17,5	0,314	0,00	0,00	27,1	0,431	0,00	0,00	0,399	0,431	0,00	0,0068
740	240	17,6	0,320	0,00	0,00	27,2	0,439	0,00	0,00	0,401	0,439	0,00	0,0070
760	240	17,2	0,317	0,00	0,00	26,8	0,436	0,00	0,00	0,389	0,436	0,00	0,0069
780	240	17,0	0,311	0,00	0,00	26,3	0,422	0,00	0,00	0,383	0,422	0,00	0,0067
800	240	17,1	0,322	0,00	0,00	26,0	0,377	0,00	0,00	0,370	0,377	0,00	0,0063
820	240	16,7	0,273	0,00	0,00	25,8	0,350	0,00	0,00	0,355	0,350	0,00	0,0059
840	240	16,5	0,254	0,00	0,00	24,9	0,322	0,00	0,00	0,356	0,322	0,00	0,0051
860	240	15,9	0,233	0,00	0,00	24,7	0,295	0,00	0,00	0,351	0,295	0,00	0,0047
880	240	15,7	0,214	0,00	0,00	23,4	0,271	0,00	0,00	0,333	0,271	0,00	0,0043
900	240	14,6	0,196	0,00	0,00	23,0	0,250	0,00	0,00	0,328	0,250	0,00	0,0039
920	240	14,3	0,168	0,00	0,00	22,1	0,232	0,00	0,00	0,325	0,232	0,00	0,0036
940	240	14,2	0,156	0,00	0,00	22,1	0,216	0,00	0,00	0,323	0,216	0,00	0,0034
960	240	14,1	0,146	0,00	0,00	22,0	0,202	0,00	0,00	0,318	0,202	0,00	0,0032
980	240	14,0	0,137	0,00	0,00	22,0	0,187	0,00	0,00	0,317	0,187	0,00	0,0031
1000	240	13,9	0,076	0,00	0,00	22,0	0,184	0,00	0,00	0,317	0,184	0,00	0,0031
320	260	14,0	0,137	0,00	0,00	22,0	0,184	0,00	0,00	0,317	0,184	0,00	0,0031
340	260	14,2	0,080	0,00	0,00	22,4	0,111	0,00	0,00	0,319	0,111	0,00	0,0017
360	260	14,3	0,085	0,00	0,00	22,5	0,118	0,00	0,00	0,322	0,118	0,00	0,0019
380	260	14,3	0,091	0,00	0,00	22,6	0,126	0,00	0,00	0,322	0,126	0,00	0,0020
400	260	14,6	0,098	0,00	0,00	22,8	0,135	0,00	0,00	0,329	0,135	0,00	0,0021
420	260	14,7	0,107	0,00	0,00	23,4	0,147	0,00	0,00	0,328	0,147	0,00	0,0023
440	260	15,2	0,117	0,00	0,00	24,1	0,160	0,00	0,00	0,338	0,160	0,00	0,0025
460	260	15,9	0,128	0,00	0,00	25,2	0,178	0,00	0,00	0,355	0,178	0,00	0,0028
480	260	16,3	0,145	0,00	0,00	25,9	0,199	0,00	0,00	0,364	0,199	0,00	0,0031
500	260	16,7	0,163	0,00	0,00	26,3	0,222	0,00	0,00	0,374	0,222	0,00	0,0034
520	260	17,1	0,184	0,00	0,00	27,0	0,253	0,00	0,00	0,383	0,253	0,00	0,0035
540	260	17,6	0,207	0,00	0,00	27,7	0,283	0,00	0,00	0,395	0,283	0,00	0,0039
560	260	18,2	0,228	0,00	0,00	28,4	0,312	0,00	0,00	0,408	0,312	0,00	0,0045
580	260	18,1	0,248	0,00	0,00	28,3	0,340	0,00	0,00	0,409	0,340	0,00	0,0054
600	260	18,1	0,267	0,00	0,00	28,1	0,366	0,00	0,00	0,404	0,366	0,00	0,0058
620	260	17,9	0,285	0,00	0,00	28,4	0,390	0,00	0,00	0,417	0,390	0,00	0,0062
640	260	18,4	0,302	0,00	0,00	27,7	0,413	0,00	0,00	0,409	0,413	0,00	0,0066
660	260	18,1	0,327	0,00	0,00	26,9	0,432	0,00	0,00	0,416	0,432	0,00	0,0069
680	260	18,2	0,347	0,00	0,00	26,7	0,451	0,00	0,00	0,426	0,451	0,00	0,0071
700	260	18,1	0,359	0,00	0,00	27,6	0,463	0,00	0,00	0,431	0,463	0,00	0,0074
720	260	18,2	0,352	0,00	0,00	27,8	0,481	0,00	0,00	0,445	0,481	0,00	0,0076
740	260	18,1	0,363	0,00	0,00	27,7	0,498	0,00	0,00	0,445	0,498	0,00	0,0079
760	260	18,2	0,367	0,00	0,00	28,1	0,504	0,00	0,00	0,445	0,504	0,00	0,0080
780	260	18,1	0,359	0,00	0,00	28,0	0,493	0,00	0,00	0,441	0,493	0,00	0,0078
800	260	18,0	0,343	0,00	0,00	27,7	0,471	0,00	0,00	0,408	0,471	0,00	0,0075
820	260	18,0	0,321	0,00	0,00	28,0	0,442	0,00	0,00	0,409	0,442	0,00	0,0070
840	260	18,1	0,306	0,00	0,00	27,0	0,408	0,00	0,00	0,382	0,408	0,00	0,0064
860	260	17,4	0,271	0,00	0,00	26,8	0,374	0,00	0,00	0,364	0,374	0,00	0,0059
880	260	16,5	0,247	0,00	0,00	25,6	0,340	0,00	0,00	0,359	0,340	0,00	0,0054
900	260	16,0	0,225	0,00	0,00	25,1	0,311	0,00	0,00	0,351	0,311	0,00	0,0045
920	260	15,7	0,206	0,00	0,00	24,7	0,285	0,00	0,00	0,339	0,285	0,00	0,0041
940	260	15,2	0,180	0,00	0,00	23,9	0,262	0,00	0,00	0,332	0,262	0,00	0,0038
960	260	14,6	0,176	0,00	0,00	22,9	0,243	0,00	0,00	0,330	0,243	0,00	0,0036
980	260	14,5	0,164	0,00	0,00	22,5	0,226	0,00	0,00	0,327	0,226	0,00	0,0033
1000	260	14,4	0,153	0,00	0,00	22,5	0,211	0,00	0,00	0,322	0,211	0,00	0,0031
320	280	14,2	0,143	0,00	0,00	22,3	0,198	0,00	0,00	0,318	0,198	0,00	0,0031
340	280	14,1	0,133	0,00	0,00	22,4	0,110	0,00	0,00	0,323	0,110	0,00	0,0018
360	280	14,0	0,095	0,00	0,00	22,4	0,124	0,00	0,00	0,321	0,124	0,00	0,0017
380	280	14,3	0,096	0,00	0,00	22,5	0,132	0,00	0,00	0,329	0,132	0,00	0,0021
400	280	14,6	0,103	0,00	0,00	22,8	0,142	0,00	0,00	0,329	0,142	0,00	0,0022
420	280	15,3	0,111	0,00	0,00	23,2	0,142	0,00	0,00	0,341	0,142	0,00	0,0024
440	280	15,9	0,122	0,00	0,00	24,3	0,153	0,00	0,00	0,354	0,153	0,00	0,0026
460	280	16,6	0,134	0,00	0,00	25,3	0,167	0,00	0,00	0,369	0,167	0,00	0,0029
480	280	16,8	0,149	0,00	0,00	26,2	0,184	0,00	0,00	0,376	0,184	0,00	0,0032
500	280	17,3	0,169	0,00	0,00	26,5	0,205	0,00	0,00	0,389	0,205	0,00	0,0037
520	280	18,0	0,199	0,00	0,00	27,2	0,232	0,00	0,00	0,396	0,232	0,00	0,0042
540	280	18,4	0,220	0,00	0,00	28,4	0,263	0,00	0,00	0,405	0,263	0,00	0,0048
560	280	18,3	0,248	0,00	0,00	29,4	0,298	0,00	0,00	0,413	0,298	0,00	0,0054
580	280	18,8	0,276	0,00	0,00	28,8	0,339	0,00	0,00	0,423	0,339	0,00	0,0060
600	280	18,7	0,302	0,00	0,00	29,0	0,371	0,00	0,00	0,431	0,371	0,00	0,0066
620	280	18,4	0,326	0,00	0,00	28,4	0,445	0,00	0,00	0,447	0,445	0,00	0,0071

X	Y	PM10				amoniak				PM2,5			
		Średnie maksym.	Średnie	Częstość przekr. %	Średnie maksym.	Średnie	Częstość przekr. %	Średnie maksym.	Średnie	Częstość przekr. %	Średnie maksym.	Średnie	Częstość przekr. %
820	320	19,8	0,375	0,00	0,450	0,513	0,00	0,450	0,00	0,00	0,450	0,00	0,00
840	320	19,4	0,334	0,00	0,440	0,457	0,00	0,440	0,00	0,00	0,440	0,00	0,00
860	320	18,6	0,299	0,00	0,421	0,411	0,00	0,421	0,00	0,00	0,421	0,00	0,00
880	320	18,0	0,271	0,00	0,407	0,372	0,00	0,407	0,00	0,00	0,407	0,00	0,00
900	320	17,2	0,246	0,00	0,389	0,339	0,00	0,389	0,00	0,00	0,389	0,00	0,00
920	320	16,5	0,225	0,00	0,369	0,311	0,00	0,369	0,00	0,00	0,369	0,00	0,00
940	320	15,6	0,205	0,00	0,348	0,286	0,00	0,348	0,00	0,00	0,348	0,00	0,00
960	320	14,7	0,176	0,00	0,323	0,265	0,00	0,323	0,00	0,00	0,323	0,00	0,00
980	320	14,1	0,166	0,00	0,304	0,246	0,00	0,304	0,00	0,00	0,304	0,00	0,00
1000	320	14,7	0,111	0,00	0,334	0,226	0,00	0,334	0,00	0,00	0,334	0,00	0,00
320	340	14,4	0,115	0,00	0,332	0,226	0,00	0,332	0,00	0,00	0,332	0,00	0,00
340	340	15,0	0,120	0,00	0,352	0,231	0,00	0,352	0,00	0,00	0,352	0,00	0,00
360	340	14,9	0,126	0,00	0,324	0,154	0,00	0,324	0,00	0,00	0,324	0,00	0,00
380	340	15,8	0,133	0,00	0,340	0,167	0,00	0,340	0,00	0,00	0,340	0,00	0,00
400	340	16,5	0,142	0,00	0,351	0,174	0,00	0,351	0,00	0,00	0,351	0,00	0,00
420	340	17,2	0,151	0,00	0,367	0,195	0,00	0,367	0,00	0,00	0,367	0,00	0,00
440	340	18,0	0,164	0,00	0,384	0,208	0,00	0,384	0,00	0,00	0,384	0,00	0,00
460	340	18,9	0,179	0,00	0,403	0,225	0,00	0,403	0,00	0,00	0,403	0,00	0,00
480	340	19,8	0,199	0,00	0,424	0,245	0,00	0,424	0,00	0,00	0,424	0,00	0,00
500	340	21,1	0,258	0,00	0,447	0,272	0,00	0,447	0,00	0,00	0,447	0,00	0,00
520	340	21,4	0,305	0,00	0,475	0,306	0,00	0,475	0,00	0,00	0,475	0,00	0,00
540	340	20,8	0,366	0,00	0,506	0,333	0,00	0,506	0,00	0,00	0,506	0,00	0,00
560	340	21,5	0,436	0,00	0,532	0,363	0,00	0,532	0,00	0,00	0,532	0,00	0,00
600	340	21,1	0,512	0,00	0,580	0,402	0,00	0,580	0,00	0,00	0,580	0,00	0,00
620	340	21,4	0,590	0,00	0,637	0,436	0,00	0,637	0,00	0,00	0,637	0,00	0,00
640	340	21,4	0,637	0,00	0,686	0,463	0,00	0,686	0,00	0,00	0,686	0,00	0,00
660	340	21,5	0,734	0,00	0,734	0,512	0,00	0,734	0,00	0,00	0,734	0,00	0,00
680	340	21,6	0,766	0,00	0,766	0,532	0,00	0,766	0,00	0,00	0,766	0,00	0,00
700	340	21,4	0,863	0,00	0,863	0,580	0,00	0,863	0,00	0,00	0,863	0,00	0,00
720	340	21,4	0,914	0,00	0,914	0,614	0,00	0,914	0,00	0,00	0,914	0,00	0,00
740	340	21,5	0,934	0,00	0,934	0,635	0,00	0,934	0,00	0,00	0,934	0,00	0,00
760	340	21,5	0,954	0,00	0,954	0,655	0,00	0,954	0,00	0,00	0,954	0,00	0,00
800	340	20,8	0,408	0,00	0,408	0,279	0,00	0,408	0,00	0,00	0,408	0,00	0,00
820	340	20,4	0,361	0,00	0,361	0,246	0,00	0,361	0,00	0,00	0,361	0,00	0,00
840	340	20,4	0,323	0,00	0,323	0,224	0,00	0,323	0,00	0,00	0,323	0,00	0,00
860	340	19,6	0,291	0,00	0,291	0,205	0,00	0,291	0,00	0,00	0,291	0,00	0,00
880	340	18,8	0,264	0,00	0,264	0,186	0,00	0,264	0,00	0,00	0,264	0,00	0,00
900	340	16,9	0,241	0,00	0,241	0,166	0,00	0,241	0,00	0,00	0,241	0,00	0,00
920	340	15,3	0,221	0,00	0,221	0,154	0,00	0,221	0,00	0,00	0,221	0,00	0,00
940	340	15,3	0,189	0,00	0,189	0,126	0,00	0,189	0,00	0,00	0,189	0,00	0,00
960	340	14,9	0,176	0,00	0,176	0,115	0,00	0,176	0,00	0,00	0,176	0,00	0,00
980	340	14,7	0,176	0,00	0,176	0,115	0,00	0,176	0,00	0,00	0,176	0,00	0,00
1000	340	14,7	0,125	0,00	0,125	0,083	0,00	0,125	0,00	0,00	0,125	0,00	0,00
320	360	14,9	0,132	0,00	0,132	0,083	0,00	0,132	0,00	0,00	0,132	0,00	0,00
340	360	14,9	0,139	0,00	0,139	0,083	0,00	0,139	0,00	0,00	0,139	0,00	0,00
360	360	15,4	0,146	0,00	0,146	0,083	0,00	0,146	0,00	0,00	0,146	0,00	0,00
380	360	16,0	0,154	0,00	0,154	0,083	0,00	0,154	0,00	0,00	0,154	0,00	0,00
400	360	16,9	0,162	0,00	0,162	0,083	0,00	0,162	0,00	0,00	0,162	0,00	0,00
420	360	17,6	0,173	0,00	0,173	0,083	0,00	0,173	0,00	0,00	0,173	0,00	0,00
440	360	18,7	0,186	0,00	0,186	0,083	0,00	0,186	0,00	0,00	0,186	0,00	0,00
460	360	19,6	0,202	0,00	0,202	0,083	0,00	0,202	0,00	0,00	0,202	0,00	0,00
480	360	21,3	0,245	0,00	0,245	0,083	0,00	0,245	0,00	0,00	0,245	0,00	0,00
500	360	22,2	0,282	0,00	0,282	0,083	0,00	0,282	0,00	0,00	0,282	0,00	0,00
520	360	22,2	0,329	0,00	0,329	0,083	0,00	0,329	0,00	0,00	0,329	0,00	0,00
540	360	22,5	0,396	0,00	0,396	0,083	0,00	0,396	0,00	0,00	0,396	0,00	0,00
560	360	22,6	0,484	0,00	0,484	0,083	0,00	0,484	0,00	0,00	0,484	0,00	0,00
580	360	22,2	0,594	0,00	0,594	0,083	0,00	0,594	0,00	0,00	0,594	0,00	0,00
600	360	22,2	0,702	0,00	0,702	0,083	0,00	0,702	0,00	0,00	0,702	0,00	0,00
620	360	23,0	0,794	0,00	0,794	0,083	0,00	0,794	0,00	0,00	0,794	0,00	0,00
640	360	23,2	0,851	0,00	0,851	0,083	0,00	0,851	0,00	0,00	0,851	0,00	0,00
660	360	23,2	0,951	0,00	0,951	0,083	0,00	0,951	0,00	0,00	0,951	0,00	0,00
680	360	22,9	0,923	0,00	0,923	0,083	0,00	0,923	0,00	0,00	0,923	0,00	0,00
700	360	22,9	0,919	0,00	0,919	0,083	0,00	0,919	0,00	0,00	0,919	0,00	0,00
720	360	23,1	0,919	0,00	0,919	0,083	0,00	0,919	0,00	0,00	0,919	0,00	0,00
740	360	23,1	0,919	0,00	0,919	0,083	0,00	0,919	0,00	0,00	0,919	0,00	0,00
760	360	22,5	0,596	0,00	0,596	0,083	0,00	0,596	0,00	0,00	0,596	0,00	0,00
780	360	22,5	0,513	0,00	0,513	0,083	0,00	0,513	0,00	0,00	0,513	0,00	0,00
800	360	22,5	0,447	0,00	0,447	0,083	0,00	0,447	0,00	0,00	0,447	0,00	0,00
820	360	21,2	0,394	0,00	0,394	0,083	0,00	0,394	0,00	0,00	0,394	0,00	0,00
840	360	20,1	0,350	0,00	0,350	0,083	0,00	0,350	0,00	0,00	0,350	0,00	0,00
860	360	20,1	0,314	0,00	0,314	0,083	0,00	0,314	0,00	0,00	0,314	0,00	0,00
880	360	19,3	0,285	0,00	0,285	0,083	0,00	0,285	0,00	0,00	0,285	0,00	0,00
900	360	16,3	0,238	0,00	0,238	0,083	0,00	0,238	0,00	0,00	0,238	0,00	0,00
920	360	16,3	0,218	0,00	0,218	0,083	0,00	0,218	0,00	0,00	0,218	0,00	0,00
940	360	15,7	0,218	0,00	0,218	0,083	0,00	0,218	0,00	0,00	0,218	0,00	0,00
960	360	14,8	0,202	0,00	0,202	0,083	0,00	0,202	0,00	0,00	0,202	0,00	0,00
980	360	14,8	0,188	0,00	0,188	0,083	0,00	0,188	0,00	0,00	0,188	0,00	0,00
1000	360	15,0	0,188	0,00	0,188	0,083	0,00	0,188	0,00	0,00	0,188	0,00	0,00

X	Y	pył zawieszony PM10			amoniak			pył zawieszony PM2,5		
		Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość przekr. % 280 µg/m³	Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość przekr. % 400 µg/m³	Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość przekr. % -
300	380	14,9	0,139	0,00	23,5	0,194	0,00	0,334	0,00030	-
320	380	14,8	0,148	0,00	23,3	0,206	0,00	0,334	0,00032	-
340	380	14,9	0,156	0,00	23,5	0,216	0,00	0,336	0,00034	-
360	380	15,7	0,167	0,00	24,9	0,232	0,00	0,349	0,00036	-
380	380	17,2	0,178	0,00	25,6	0,246	0,00	0,360	0,00039	-
400	380	19,1	0,190	0,00	27,8	0,262	0,00	0,389	0,00041	-
420	380	19,9	0,203	0,00	30,4	0,279	0,00	0,402	0,00044	-
440	380	19,2	0,217	0,00	30,4	0,283	0,00	0,404	0,00047	-
460	380	20,2	0,237	0,00	31,9	0,325	0,00	0,423	0,00050	-
480	380	20,2	0,258	0,00	33,3	0,353	0,00	0,477	0,00056	-
500	380	21,2	0,286	0,00	35,1	0,390	0,00	0,505	0,00062	-
520	380	22,4	0,321	0,00	36,0	0,436	0,00	0,524	0,00070	-
540	380	23,3	0,370	0,00	36,1	0,501	0,00	0,528	0,00080	-
560	380	23,4	0,438	0,00	36,7	0,591	0,00	0,521	0,00095	-
580	380	24,1	0,557	0,00	37,7	0,724	0,00	0,539	0,01117	-
600	380	23,9	0,676	0,00	37,1	0,910	0,00	0,538	0,0147	-
620	380	23,9	0,840	0,00	35,8	1,128	0,00	0,541	0,0163	-
640	380	23,5	1,032	0,00	34,1	1,330	0,00	0,550	0,0216	-
660	380	23,2	1,132	0,00	32,9	1,516	0,00	0,522	0,0246	-
680	380	23,5	1,248	0,00	32,9	1,676	0,00	0,540	0,0271	-
700	380	24,9	1,259	0,00	35,1	1,696	0,00	0,571	0,0304	-
720	380	24,4	1,139	0,00	35,1	1,538	0,00	0,553	0,0248	-
740	380	24,5	0,961	0,00	36,0	1,301	0,00	0,565	0,0209	-
760	380	23,9	0,769	0,00	36,6	1,083	0,00	0,556	0,0174	-
780	380	23,9	0,671	0,00	35,1	0,912	0,00	0,557	0,0146	-
800	380	23,5	0,572	0,00	35,2	0,780	0,00	0,541	0,0124	-
820	380	22,9	0,495	0,00	34,8	0,676	0,00	0,523	0,0108	-
840	380	22,0	0,434	0,00	33,8	0,594	0,00	0,501	0,0094	-
860	380	19,7	0,344	0,00	32,0	0,527	0,00	0,470	0,0084	-
880	380	19,7	0,344	0,00	29,4	0,472	0,00	0,445	0,0075	-
900	380	18,6	0,309	0,00	29,4	0,472	0,00	0,445	0,0075	-
920	380	17,6	0,280	0,00	27,7	0,386	0,00	0,399	0,0067	-
940	380	16,7	0,255	0,00	26,2	0,352	0,00	0,374	0,0055	-
960	380	16,0	0,233	0,00	25,1	0,322	0,00	0,356	0,0051	-
980	380	15,2	0,215	0,00	24,9	0,297	0,00	0,342	0,0047	-
1000	380	14,7	0,198	0,00	24,0	0,274	0,00	0,335	0,0043	-
320	400	14,3	0,148	0,00	22,5	0,206	0,00	0,322	0,0043	-
340	400	15,0	0,158	0,00	23,6	0,219	0,00	0,338	0,0034	-
360	400	15,2	0,170	0,00	23,9	0,236	0,00	0,343	0,0037	-
380	400	15,8	0,184	0,00	25,1	0,256	0,00	0,351	0,0040	-
400	400	17,6	0,212	0,00	25,9	0,276	0,00	0,364	0,0043	-
420	400	17,6	0,234	0,00	26,3	0,296	0,00	0,394	0,0047	-
440	400	18,5	0,254	0,00	26,3	0,323	0,00	0,405	0,0051	-
460	400	19,5	0,255	0,00	30,8	0,352	0,00	0,433	0,0061	-
480	400	20,8	0,280	0,00	32,7	0,385	0,00	0,468	0,0067	-
500	400	21,8	0,310	0,00	34,4	0,425	0,00	0,491	0,0075	-
520	400	22,9	0,345	0,00	35,8	0,472	0,00	0,516	0,0085	-
540	400	23,6	0,389	0,00	36,9	0,529	0,00	0,533	0,0095	-
560	400	24,3	0,445	0,00	37,6	0,603	0,00	0,551	0,0097	-
580	400	25,2	0,514	0,00	39,5	0,695	0,00	0,562	0,0112	-
600	400	26,2	0,615	0,00	40,7	0,828	0,00	0,589	0,0134	-
620	400	25,5	0,759	0,00	38,4	1,018	0,00	0,568	0,0165	-
640	400	23,9	0,865	0,00	36,6	1,277	0,00	0,521	0,0208	-
660	400	23,3	1,165	0,00	32,6	1,571	0,00	0,521	0,0254	-
680	400	22,5	1,404	0,00	32,6	1,857	0,00	0,511	0,0305	-
700	400	23,8	1,594	0,00	32,6	2,133	0,00	0,487	0,0345	-
720	400	25,1	1,588	0,00	34,9	2,131	0,00	0,589	0,0345	-
740	400	26,3	1,373	0,00	37,7	1,849	0,00	0,607	0,0399	-
760	400	27,0	1,122	0,00	39,0	1,516	0,00	0,627	0,0244	-
780	400	26,4	0,766	0,00	39,6	1,248	0,00	0,604	0,0200	-
800	400	25,0	0,647	0,00	37,4	1,041	0,00	0,583	0,0166	-
820	400	24,6	0,647	0,00	36,9	0,982	0,00	0,568	0,0141	-
840	400	23,7	0,553	0,00	36,1	0,796	0,00	0,543	0,0120	-
860	400	22,1	0,452	0,00	34,7	0,659	0,00	0,513	0,0105	-
880	400	21,1	0,374	0,00	32,6	0,578	0,00	0,480	0,0092	-
900	400	20,2	0,333	0,00	31,5	0,493	0,00	0,457	0,0081	-
920	400	19,0	0,374	0,00	29,7	0,459	0,00	0,405	0,0065	-
940	400	18,0	0,299	0,00	28,2	0,413	0,00	0,380	0,0059	-
960	400	16,9	0,271	0,00	26,6	0,373	0,00	0,359	0,0054	-
980	400	16,1	0,246	0,00	25,3	0,340	0,00	0,346	0,0049	-
1000	400	15,1	0,225	0,00	24,4	0,311	0,00	0,342	0,0045	-
320	420	14,9	0,154	0,00	23,5	0,286	0,00	0,335	0,0033	-
340	420	15,1	0,166	0,00	23,6	0,214	0,00	0,340	0,0036	-
360	420	15,2	0,180	0,00	23,7	0,249	0,00	0,344	0,0039	-
380	420	15,8	0,215	0,00	24,1	0,270	0,00	0,352	0,0042	-
400	420	16,4	0,243	0,00	25,0	0,283	0,00	0,366	0,0046	-
420	420	17,7	0,231	0,00	23,0	0,233	0,00	0,345	0,0040	-
440	420	18,9	0,255	0,00	29,9	0,353	0,00	0,425	0,0061	-
460	420	20,0	0,285	0,00	31,5	0,392	0,00	0,448	0,0062	-
480	420	21,0	0,319	0,00	32,9	0,435	0,00	0,471	0,0065	-
480	420	22,4	0,358	0,00	35,3	0,491	0,00	0,504	0,0078	-

X	Y	DVI zawieszony PM10			amoniak			DVI zawieszony PM2.5		
		Średnie maksym.	Średnie	Częstość przekr. %	Średnie maksym.	Średnie	Częstość przekr. %	Średnie maksym.	Średnie	Częstość przekr. %
500	420	23,5	0,410	0,00	0,560	0,643	0,00	0,529	0,089	-
520	420	24,6	0,471	0,00	36,7	0,643	0,00	0,529	0,089	-
540	420	24,9	0,552	0,00	30,6	0,750	0,00	0,597	0,120	-
560	420	26,7	0,651	0,00	41,7	0,882	0,00	0,616	0,167	-
580	420	28,0	0,775	0,00	43,3	1,044	0,00	0,628	0,197	-
600	420	27,7	0,904	0,00	43,3	1,212	0,00	0,616	0,167	-
620	420	28,0	1,020	0,00	38,7	1,361	0,00	0,593	0,222	-
640	420	29,4	1,166	0,00	38,4	1,516	0,00	0,539	0,228	-
660	420	30,9	1,260	0,00	25,2	1,666	0,00	1,055	0,274	-
680	420	57,2	1,821	0,00	25,2	2,144	0,00	1,048	0,292	-
700	420	30,4	1,802	0,00	35,1	1,600	0,00	0,679	0,249	-
720	420	29,3	1,605	0,00	41,9	1,789	0,00	0,675	0,288	-
740	420	28,9	1,324	0,00	41,5	1,789	0,00	0,642	0,223	-
760	420	28,1	1,076	0,00	42,1	1,459	0,00	0,603	0,191	-
780	420	25,9	0,878	0,00	39,4	0,994	0,00	0,595	0,159	-
800	420	25,4	0,729	0,00	37,9	0,994	0,00	0,551	0,133	-
820	420	24,1	0,613	0,00	36,9	0,938	0,00	0,526	0,114	-
840	420	23,1	0,526	0,00	35,5	0,720	0,00	0,489	0,099	-
860	420	21,6	0,455	0,00	33,6	0,625	0,00	0,463	0,087	-
880	420	20,3	0,359	0,00	31,9	0,548	0,00	0,436	0,077	-
900	420	18,2	0,315	0,00	26,3	0,465	0,00	0,410	0,068	-
920	420	17,0	0,283	0,00	26,7	0,390	0,00	0,381	0,056	-
940	420	16,2	0,256	0,00	25,4	0,354	0,00	0,347	0,045	-
960	420	15,3	0,213	0,00	24,4	0,323	0,00	0,306	0,037	-
980	420	14,7	0,157	0,00	23,2	0,219	0,00	0,332	0,034	-
1000	420	14,7	0,170	0,00	23,0	0,236	0,00	0,331	0,037	-
320	440	14,7	0,170	0,00	23,0	0,236	0,00	0,331	0,037	-
340	440	14,9	0,184	0,00	23,6	0,255	0,00	0,333	0,040	-
360	440	15,7	0,200	0,00	24,8	0,278	0,00	0,348	0,044	-
380	440	16,4	0,219	0,00	26,0	0,303	0,00	0,366	0,048	-
400	440	17,4	0,243	0,00	27,4	0,334	0,00	0,389	0,052	-
420	440	18,4	0,268	0,00	28,1	0,363	0,00	0,413	0,058	-
440	440	19,6	0,300	0,00	31,0	0,413	0,00	0,470	0,072	-
460	440	20,9	0,338	0,00	33,1	0,465	0,00	0,503	0,084	-
480	440	22,4	0,387	0,00	35,2	0,530	0,00	0,535	0,097	-
500	440	23,7	0,448	0,00	37,1	0,613	0,00	0,566	0,115	-
520	440	25,0	0,528	0,00	38,8	0,720	0,00	0,594	0,138	-
540	440	25,6	0,634	0,00	39,8	0,862	0,00	0,614	0,168	-
560	440	27,4	0,774	0,00	42,8	1,050	0,00	0,652	0,209	-
580	440	28,9	0,963	0,00	44,8	1,301	0,00	0,680	0,254	-
600	440	30,1	1,168	0,00	46,7	1,570	0,00	0,673	0,254	-
620	440	30,8	1,214	0,00	43,1	1,628	0,00	0,630	0,264	-
640	440	30,6	1,253	0,00	36,5	1,546	0,00	1,336	0,381	-
660	440	31,5	1,194	0,00	44,6	1,701	0,00	1,042	0,412	-
680	440	30,2	1,553	0,00	44,6	2,101	0,00	0,659	0,266	-
700	440	28,6	1,222	0,00	43,7	1,659	0,00	0,616	0,213	-
720	440	28,6	0,678	0,00	40,7	1,331	0,00	0,593	0,173	-
740	440	28,6	0,795	0,00	38,8	1,085	0,00	0,528	0,144	-
760	440	24,6	0,661	0,00	37,7	0,903	0,00	0,462	0,121	-
780	440	23,3	0,557	0,00	36,0	0,656	0,00	0,494	0,104	-
800	440	21,9	0,478	0,00	34,0	0,556	0,00	0,460	0,091	-
820	440	20,4	0,386	0,00	31,9	0,572	0,00	0,402	0,071	-
840	440	19,1	0,325	0,00	30,1	0,504	0,00	0,402	0,071	-
860	440	17,9	0,274	0,00	26,6	0,402	0,00	0,381	0,063	-
880	440	16,9	0,233	0,00	24,1	0,330	0,00	0,300	0,057	-
900	440	16,9	0,263	0,00	24,1	0,330	0,00	0,336	0,062	-
920	440	15,3	0,238	0,00	22,9	0,301	0,00	0,335	0,063	-
940	440	14,8	0,218	0,00	23,5	0,238	0,00	0,337	0,064	-
960	440	14,9	0,159	0,00	23,8	0,259	0,00	0,348	0,064	-
980	440	15,0	0,186	0,00	24,8	0,282	0,00	0,366	0,068	-
1000	440	16,4	0,223	0,00	26,1	0,309	0,00	0,393	0,074	-
320	460	18,6	0,274	0,00	29,7	0,379	0,00	0,421	0,080	-
340	460	18,6	0,316	0,00	31,6	0,424	0,00	0,449	0,087	-
360	460	20,1	0,345	0,00	31,6	0,465	0,00	0,465	0,076	-
380	460	21,1	0,346	0,00	34,8	0,546	0,00	0,495	0,101	-
400	460	22,1	0,400	0,00	36,4	0,638	0,00	0,528	0,101	-
420	460	24,7	0,553	0,00	38,2	0,755	0,00	0,561	0,120	-
440	460	24,7	0,670	0,00	38,9	0,911	0,00	0,575	0,148	-
460	460	25,2	0,827	0,00	42,0	1,122	0,00	0,603	0,180	-
480	460	26,0	1,038	0,00	43,5	1,403	0,00	0,636	0,226	-
500	460	26,7	1,288	0,00	44,3	1,734	0,00	0,643	0,280	-
520	460	26,3	1,449	0,00	40,2	1,946	0,00	0,564	0,251	-
540	460	26,9	1,186	0,00	36,5	1,591	0,00	0,477	0,258	-
560	460	25,4	2,376	0,00	37,5	3,204	0,00	0,777	0,517	-
580	460	26,1	2,998	0,00	44,9	2,998	0,00	0,673	0,482	-
600	460	29,5	1,731	0,00	44,9	2,998	0,00	0,667	0,482	-
620	460	28,7	1,333	0,00	43,6	1,812	0,00	0,650	0,427	-
640	460	26,4	1,045	0,00	40,7	1,423	0,00	0,604	0,346	-

X	Y	DVI zawieszony PM10			amoniak			DVI zawieszony PM2.5		
		Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość przekr., % 200 µg/m³	Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość przekr., % 400 µg/m³	Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość przekr., %
800	480	25,5	0,640	0,00	38,9	1,147	0,00	0,584	0,183	-
820	480	24,5	0,691	0,00	37,5	0,945	0,00	0,559	0,150	-
840	480	23,0	0,580	0,00	35,4	0,795	0,00	0,523	0,126	-
860	480	22,0	0,494	0,00	34,3	0,679	0,00	0,497	0,107	-
880	480	20,8	0,429	0,00	32,5	0,590	0,00	0,467	0,093	-
900	480	19,6	0,377	0,00	30,7	0,519	0,00	0,442	0,082	-
920	480	18,3	0,334	0,00	28,8	0,460	0,00	0,412	0,073	-
940	480	16,9	0,288	0,00	26,6	0,410	0,00	0,380	0,065	-
960	480	16,0	0,268	0,00	25,3	0,370	0,00	0,358	0,058	-
980	480	15,4	0,243	0,00	24,2	0,342	0,00	0,342	0,053	-
1000	480	15,3	0,220	0,00	23,8	0,305	0,00	0,346	0,048	-
320	480	14,8	0,160	0,00	23,7	0,223	0,00	0,333	0,035	-
340	480	15,1	0,173	0,00	23,7	0,241	0,00	0,340	0,038	-
360	480	15,1	0,188	0,00	23,9	0,261	0,00	0,342	0,041	-
380	480	15,7	0,205	0,00	24,9	0,285	0,00	0,349	0,045	-
400	480	16,3	0,226	0,00	25,9	0,312	0,00	0,364	0,049	-
420	480	17,6	0,250	0,00	27,9	0,345	0,00	0,394	0,054	-
440	480	18,6	0,278	0,00	29,4	0,384	0,00	0,416	0,060	-
460	480	20,8	0,354	0,00	30,7	0,430	0,00	0,437	0,068	-
480	480	21,8	0,407	0,00	32,8	0,488	0,00	0,468	0,077	-
500	480	23,2	0,474	0,00	36,1	0,649	0,00	0,523	0,103	-
520	480	24,0	0,561	0,00	37,1	0,787	0,00	0,544	0,122	-
540	480	24,4	0,676	0,00	37,3	0,922	0,00	0,557	0,147	-
560	480	25,5	0,826	0,00	39,7	1,123	0,00	0,572	0,180	-
580	480	26,4	1,022	0,00	40,7	1,385	0,00	0,596	0,222	-
600	480	25,5	1,258	0,00	39,6	1,701	0,00	0,571	0,274	-
620	480	24,9	1,507	0,00	37,9	2,032	0,00	0,556	0,328	-
640	480	22,4	1,746	0,00	32,6	2,351	0,00	0,501	0,380	-
660	480	19,3	2,123	0,00	27,2	2,860	0,00	0,450	0,462	-
680	480	20,7	2,533	0,00	29,7	3,416	0,00	0,505	0,518	-
700	480	24,9	2,811	0,00	36,2	3,528	0,00	0,558	0,568	-
720	480	26,9	2,241	0,00	41,0	3,035	0,00	0,604	0,647	-
740	480	27,4	1,769	0,00	41,3	2,402	0,00	0,624	0,593	-
760	480	27,0	1,379	0,00	41,6	1,877	0,00	0,609	0,530	-
780	480	25,2	1,086	0,00	38,9	1,481	0,00	0,582	0,436	-
800	480	24,7	0,874	0,00	37,8	1,194	0,00	0,566	0,419	-
820	480	23,9	0,717	0,00	36,9	0,962	0,00	0,545	0,390	-
840	480	23,0	0,580	0,00	35,2	0,722	0,00	0,515	0,315	-
860	480	21,8	0,511	0,00	33,2	0,606	0,00	0,491	0,244	-
880	480	20,4	0,441	0,00	31,7	0,529	0,00	0,451	0,208	-
900	480	19,2	0,385	0,00	30,2	0,459	0,00	0,412	0,174	-
920	480	18,3	0,340	0,00	28,8	0,469	0,00	0,382	0,166	-
940	480	17,0	0,304	0,00	26,8	0,419	0,00	0,359	0,150	-
960	480	16,1	0,272	0,00	25,4	0,375	0,00	0,349	0,136	-
980	480	15,5	0,246	0,00	24,5	0,340	0,00	0,348	0,126	-
1000	480	15,3	0,224	0,00	23,8	0,310	0,00	0,346	0,119	-
320	500	14,8	0,161	0,00	23,0	0,224	0,00	0,328	0,038	-
340	500	15,1	0,175	0,00	22,8	0,243	0,00	0,328	0,038	-
360	500	15,5	0,197	0,00	22,9	0,264	0,00	0,341	0,041	-
380	500	15,6	0,208	0,00	23,1	0,281	0,00	0,345	0,045	-
400	500	16,2	0,228	0,00	25,7	0,316	0,00	0,361	0,048	-
420	500	17,3	0,253	0,00	27,4	0,350	0,00	0,387	0,055	-
440	500	18,2	0,281	0,00	28,8	0,389	0,00	0,407	0,061	-
460	500	19,2	0,316	0,00	30,3	0,436	0,00	0,430	0,069	-
480	500	20,2	0,358	0,00	31,8	0,494	0,00	0,455	0,078	-
500	500	21,4	0,409	0,00	33,5	0,563	0,00	0,482	0,089	-
520	500	22,3	0,474	0,00	34,8	0,651	0,00	0,504	0,103	-
540	500	23,0	0,565	0,00	35,5	0,760	0,00	0,522	0,121	-
560	500	23,6	0,657	0,00	36,0	0,897	0,00	0,538	0,143	-
580	500	24,9	1,075	0,00	38,5	1,253	0,00	0,580	0,171	-
600	500	24,9	0,951	0,00	38,5	1,156	0,00	0,580	0,171	-
620	500	24,5	1,155	0,00	36,7	1,458	0,00	0,550	0,151	-
640	500	23,9	1,388	0,00	35,5	1,879	0,00	0,533	0,132	-
660	500	22,5	1,649	0,00	33,3	2,230	0,00	0,501	0,103	-
680	500	21,7	1,940	0,00	32,0	2,623	0,00	0,486	0,092	-
700	500	22,2	2,190	0,00	32,7	2,964	0,00	0,488	0,092	-
720	500	23,4	2,215	0,00	35,4	3,002	0,00	0,527	0,113	-
740	500	22,4	1,975	0,00	36,7	2,676	0,00	0,560	0,142	-
760	500	24,9	1,975	0,00	39,2	2,701	0,00	0,562	0,142	-
780	500	25,4	1,314	0,00	38,7	1,458	0,00	0,557	0,132	-
800	500	24,0	1,087	0,00	36,8	1,198	0,00	0,547	0,100	-
820	500	23,3	0,725	0,00	36,1	0,994	0,00	0,533	0,158	-
840	500	22,5	0,611	0,00	34,6	0,839	0,00	0,505	0,133	-
860	500	21,1	0,522	0,00	32,9	0,717	0,00	0,476	0,113	-
880	500	20,1	0,451	0,00	31,5	0,620	0,00	0,451	0,098	-
900	500	18,8	0,383	0,00	29,4	0,542	0,00	0,423	0,085	-
920	500	18,0	0,347	0,00	28,4	0,478	0,00	0,403	0,075	-
940	500	16,8	0,347	0,00	26,3	0,321	0,00	0,377	0,067	-
960	500	15,0	0,277	0,00	25,3	0,321	0,00	0,369	0,067	-
980	500	15,4	0,251	0,00	24,3	0,346	0,00	0,349	0,060	-

X	Y	DW zawieszony PM10				amoniak				DW zawieszony PM2,5			
		Średnie maksym.	Średnie	Częstość przekr., %	Średnie maksym.	Średnie	Częstość przekr., %	Średnie maksym.	Średnie	Średnie maksym.	Średnie	Częstość przekr., %	Średnie maksym.
1000	500	15,0	0,228	0,00	23,4	0,316	0,0050	0,340	0,0035	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
300	520	14,7	0,163	0,00	23,2	0,227	0,0031	0,331	0,0035	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
340	520	14,7	0,177	0,00	23,2	0,246	0,0038	0,330	0,0042	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
380	520	14,6	0,192	0,00	23,0	0,267	0,0046	0,343	0,0046	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
380	520	15,4	0,210	0,00	24,5	0,292	0,0050	0,358	0,0056	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
420	520	16,1	0,231	0,00	25,5	0,320	0,0056	0,379	0,0056	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
420	520	16,9	0,255	0,00	26,8	0,354	0,0062	0,398	0,0062	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
440	520	17,7	0,283	0,00	28,0	0,392	0,0069	0,441	0,0078	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
460	520	18,7	0,357	0,00	32,6	0,556	0,0110	0,501	0,0110	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
480	520	19,6	0,404	0,00	33,5	0,634	0,0134	0,508	0,0134	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
500	520	21,5	0,461	0,00	34,2	0,729	0,0158	0,519	0,0158	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
540	520	22,3	0,531	0,00	34,1	0,846	0,0222	0,515	0,0222	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
580	520	22,9	0,618	0,00	35,6	1,172	0,0341	0,513	0,0341	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
600	520	22,9	0,860	0,00	35,6	1,625	0,0519	0,508	0,0519	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
620	520	23,1	1,196	0,00	34,5	1,874	0,0620	0,513	0,0620	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
620	520	23,3	1,380	0,00	34,6	2,128	0,0841	0,513	0,0841	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
660	520	23,3	1,598	0,00	34,3	2,537	0,1037	0,518	0,1037	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
660	520	23,3	1,760	0,00	34,6	2,938	0,1259	0,523	0,1259	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
700	520	23,5	1,641	0,00	35,9	1,627	0,0218	0,519	0,0218	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
720	520	23,7	1,421	0,00	35,5	1,362	0,0218	0,522	0,0218	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
780	520	23,3	0,996	0,00	35,5	0,974	0,0132	0,506	0,0132	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
800	520	23,0	0,837	0,00	33,7	0,718	0,0113	0,461	0,0113	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
840	520	21,7	0,607	0,00	32,0	0,522	0,0087	0,440	0,0087	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
860	520	20,5	0,454	0,00	30,5	0,349	0,0055	0,389	0,0055	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
880	520	19,5	0,358	0,00	29,2	0,265	0,0046	0,370	0,0046	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
900	520	17,3	0,265	0,00	26,9	0,196	0,0035	0,344	0,0035	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
920	520	16,6	0,314	0,00	25,1	0,360	0,0051	0,341	0,0051	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
960	520	15,9	0,255	0,00	23,8	0,352	0,0050	0,337	0,0050	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
980	520	15,1	0,231	0,00	23,2	0,319	0,0039	0,330	0,0039	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1000	520	14,9	0,231	0,00	22,8	0,240	0,0039	0,330	0,0039	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
300	540	14,6	0,165	0,00	23,0	0,248	0,0042	0,335	0,0042	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
340	540	14,8	0,179	0,00	23,3	0,294	0,0046	0,335	0,0046	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
380	540	15,1	0,212	0,00	23,9	0,322	0,0050	0,352	0,0050	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
380	540	15,8	0,232	0,00	25,1	0,354	0,0055	0,368	0,0055	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
400	540	16,3	0,265	0,00	26,1	0,389	0,0061	0,389	0,0061	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
420	540	18,1	0,432	0,00	27,5	0,522	0,0088	0,407	0,0088	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
440	540	18,0	0,346	0,00	26,8	0,432	0,0078	0,426	0,0078	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
460	540	19,9	0,390	0,00	29,8	0,549	0,0087	0,426	0,0087	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
480	540	19,9	0,390	0,00	31,2	0,605	0,0098	0,468	0,0098	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
500	540	20,7	0,440	0,00	32,4	0,605	0,0100	0,468	0,0100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
520	540	21,5	0,499	0,00	33,3	0,784	0,0124	0,480	0,0124	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
540	540	21,4	0,672	0,00	33,2	0,903	0,0143	0,490	0,0143	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
560	540	21,2	0,764	0,00	32,5	1,045	0,0165	0,473	0,0165	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
580	540	21,8	0,881	0,00	33,8	1,203	0,0192	0,488	0,0192	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
600	540	21,3	1,005	0,00	32,7	1,370	0,0219	0,478	0,0219	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
620	540	21,1	1,129	0,00	32,1	1,538	0,0245	0,474	0,0245	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
620	540	21,1	1,229	0,00	32,1	1,698	0,0271	0,475	0,0271	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
660	540	21,3	1,343	0,00	31,9	1,892	0,0302	0,472	0,0302	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
660	540	21,3	1,343	0,00	32,8	1,837	0,0302	0,462	0,0302	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
700	540	21,4	1,388	0,00	34,4	1,837	0,0302	0,460	0,0302	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
720	540	22,3	1,345	0,00	33,8	1,664	0,0265	0,460	0,0265	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
740	540	21,9	1,217	0,00	33,1	1,450	0,0197	0,468	0,0197	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
780	540	21,3	1,059	0,00	33,5	1,244	0,0169	0,468	0,0169	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
800	540	21,9	0,908	0,00	33,9	1,066	0,0146	0,468	0,0146	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
820	540	21,3	0,671	0,00	33,1	0,821	0,0111	0,468	0,0111	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
840	540	20,5	0,583	0,00	32,3	0,801	0,0097	0,462	0,0097	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
860	540	19,9	0,510	0,00	31,2	0,701	0,0086	0,425	0,0086	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
880	540	19,3	0,437	0,00	29,7	0,618	0,0066	0,383	0,0066	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
900	540	18,0	0,397	0,00	26,4	0,447	0,0059	0,363	0,0059	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
920	540	17,1	0,353	0,00	25,5	0,436	0,0056	0,342	0,0056	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
940	540	16,2	0,316	0,00	24,7	0,393	0,0056	0,332	0,0056	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
960	540	15,6	0,284	0,00	23,3	0,356	0,0056	0,341	0,0056	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
980	540	14,7	0,258	0,00	22,7	0,321	0,0036	0,327	0,0036	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1000	540	15,1	0,234	0,00	22,9	0,250	0,0036	0,327	0,0036	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
300	560	14,4	0,166	0,00	23,6	0,324	0,0042	0,341	0,0042	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
340	560	14,6	0,194	0,00	23,0	0,270	0,0042	0,332	0,0042	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
380	560	14,8	0,211	0,00	23,5	0,294	0,0046	0,332	0,0046	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
380	560	15,5	0,230	0,00	24,7	0,319	0,0055	0,346	0,0055	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
400	560	16,1	0,255	0,00	25,7	0,348	0,0061	0,361	0,0061	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
420	560	16,9	0,275	0,00	26,8	0,385	0,0066	0,379	0,0066	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
440	560	17,7	0,302	0,00	27,8	0,418	0,0073	0,396	0,0073	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
460	560	18,1	0,334	0,00	29,3	0,461	0,0073	0,418	0,0073	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

X	Y	pył zawieszony PM10				amoniak				pył zawieszony PM2,5			
		Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość prawk. % 280 µg/m³	Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość prawk. % 400 µg/m³	Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość prawk. % 400 µg/m³	Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość prawk. % 400 µg/m³
480	560	19,3	0,371	0,00	30,3	0,512	0,00	0,435	0,0081	0,00	0,435	0,0081	0,00
500	560	19,8	0,414	0,00	31,5	0,571	0,00	0,447	0,0090	0,00	0,447	0,0090	0,00
520	560	20,2	0,465	0,00	31,5	0,640	0,00	0,458	0,0101	0,00	0,458	0,0101	0,00
540	560	20,2	0,526	0,00	31,2	0,722	0,00	0,459	0,0114	0,00	0,459	0,0114	0,00
560	560	19,8	0,586	0,00	30,3	0,817	0,00	0,465	0,0130	0,00	0,465	0,0130	0,00
580	560	20,3	0,674	0,00	31,3	0,923	0,00	0,465	0,0147	0,00	0,465	0,0147	0,00
600	560	20,5	0,758	0,00	32,0	1,037	0,00	0,465	0,0165	0,00	0,465	0,0165	0,00
620	560	20,8	0,846	0,00	32,4	1,156	0,00	0,468	0,0184	0,00	0,468	0,0184	0,00
640	560	20,8	0,905	0,00	32,4	1,270	0,00	0,468	0,0202	0,00	0,468	0,0202	0,00
660	560	20,9	1,005	0,00	32,3	1,343	0,00	0,467	0,0219	0,00	0,467	0,0219	0,00
680	560	20,9	1,070	0,00	32,3	1,432	0,00	0,467	0,0233	0,00	0,467	0,0233	0,00
700	560	21,0	1,112	0,00	32,4	1,500	0,00	0,467	0,0250	0,00	0,467	0,0250	0,00
720	560	20,6	1,102	0,00	32,1	1,508	0,00	0,460	0,0240	0,00	0,460	0,0240	0,00
740	560	20,7	1,037	0,00	32,1	1,420	0,00	0,471	0,0225	0,00	0,471	0,0225	0,00
760	560	20,1	0,933	0,00	31,2	1,280	0,00	0,458	0,0203	0,00	0,458	0,0203	0,00
780	560	20,5	0,821	0,00	32,4	1,126	0,00	0,476	0,0178	0,00	0,476	0,0178	0,00
800	560	20,5	0,715	0,00	32,0	0,982	0,00	0,464	0,0155	0,00	0,464	0,0155	0,00
820	560	20,4	0,625	0,00	32,0	0,859	0,00	0,460	0,0136	0,00	0,460	0,0136	0,00
840	560	19,7	0,550	0,00	30,8	0,758	0,00	0,444	0,0120	0,00	0,444	0,0120	0,00
860	560	18,2	0,487	0,00	29,8	0,670	0,00	0,427	0,0106	0,00	0,427	0,0106	0,00
880	560	18,2	0,437	0,00	25,7	0,597	0,00	0,409	0,0094	0,00	0,409	0,0094	0,00
900	560	17,5	0,387	0,00	25,7	0,537	0,00	0,391	0,0084	0,00	0,391	0,0084	0,00
920	560	16,6	0,347	0,00	26,2	0,480	0,00	0,381	0,0068	0,00	0,381	0,0068	0,00
940	560	15,9	0,314	0,00	25,2	0,432	0,00	0,354	0,0056	0,00	0,354	0,0056	0,00
960	560	15,2	0,283	0,00	24,0	0,392	0,00	0,339	0,0042	0,00	0,339	0,0042	0,00
980	560	15,0	0,258	0,00	23,4	0,357	0,00	0,341	0,0056	0,00	0,341	0,0056	0,00
1000	560	14,5	0,235	0,00	22,8	0,325	0,00	0,326	0,0051	0,00	0,326	0,0051	0,00
300	580	14,4	0,166	0,00	22,7	0,232	0,00	0,323	0,0036	0,00	0,323	0,0036	0,00
320	580	14,3	0,178	0,00	22,6	0,249	0,00	0,328	0,0039	0,00	0,328	0,0039	0,00
340	580	14,6	0,192	0,00	22,9	0,268	0,00	0,332	0,0045	0,00	0,332	0,0045	0,00
360	580	14,7	0,208	0,00	23,1	0,289	0,00	0,337	0,0049	0,00	0,337	0,0049	0,00
380	580	15,1	0,225	0,00	24,0	0,312	0,00	0,350	0,0053	0,00	0,350	0,0053	0,00
400	580	15,1	0,245	0,00	24,9	0,339	0,00	0,362	0,0058	0,00	0,362	0,0058	0,00
420	580	16,2	0,265	0,00	25,6	0,368	0,00	0,381	0,0068	0,00	0,381	0,0068	0,00
440	580	17,0	0,290	0,00	27,7	0,400	0,00	0,381	0,0068	0,00	0,381	0,0068	0,00
460	580	17,6	0,318	0,00	28,0	0,445	0,00	0,412	0,0084	0,00	0,412	0,0084	0,00
480	580	18,3	0,351	0,00	28,8	0,485	0,00	0,425	0,0094	0,00	0,425	0,0094	0,00
500	580	18,9	0,388	0,00	29,6	0,536	0,00	0,433	0,0094	0,00	0,433	0,0094	0,00
520	580	19,2	0,431	0,00	30,0	0,584	0,00	0,447	0,0104	0,00	0,447	0,0104	0,00
540	580	19,8	0,480	0,00	30,7	0,640	0,00	0,446	0,0116	0,00	0,446	0,0116	0,00
560	580	19,6	0,535	0,00	30,3	0,735	0,00	0,447	0,0129	0,00	0,447	0,0129	0,00
580	580	19,6	0,593	0,00	30,0	0,814	0,00	0,445	0,0142	0,00	0,445	0,0142	0,00
600	580	19,4	0,654	0,00	29,7	0,897	0,00	0,440	0,0156	0,00	0,440	0,0156	0,00
620	580	19,6	0,717	0,00	30,6	0,983	0,00	0,435	0,0169	0,00	0,435	0,0169	0,00
640	580	19,6	0,777	0,00	30,5	1,065	0,00	0,439	0,0180	0,00	0,439	0,0180	0,00
660	580	19,7	0,829	0,00	30,7	1,136	0,00	0,442	0,0190	0,00	0,442	0,0190	0,00
680	580	19,8	0,874	0,00	30,9	1,241	0,00	0,444	0,0200	0,00	0,444	0,0200	0,00
700	580	19,9	0,906	0,00	31,0	1,264	0,00	0,435	0,0199	0,00	0,435	0,0199	0,00
720	580	19,2	0,914	0,00	30,0	1,254	0,00	0,444	0,0191	0,00	0,444	0,0191	0,00
740	580	19,5	0,881	0,00	29,9	1,209	0,00	0,444	0,0178	0,00	0,444	0,0178	0,00
760	580	19,6	0,818	0,00	30,3	1,124	0,00	0,441	0,0161	0,00	0,441	0,0161	0,00
780	580	19,5	0,740	0,00	30,3	1,017	0,00	0,445	0,0143	0,00	0,445	0,0143	0,00
800	580	20,1	0,659	0,00	31,3	0,905	0,00	0,437	0,0126	0,00	0,437	0,0126	0,00
820	580	19,4	0,582	0,00	30,2	0,800	0,00	0,421	0,0112	0,00	0,421	0,0112	0,00
840	580	18,7	0,516	0,00	29,3	0,710	0,00	0,410	0,0100	0,00	0,410	0,0100	0,00
860	580	17,2	0,460	0,00	28,7	0,634	0,00	0,398	0,0090	0,00	0,398	0,0090	0,00
880	580	17,0	0,433	0,00	27,9	0,570	0,00	0,378	0,0081	0,00	0,378	0,0081	0,00
900	580	17,0	0,437	0,00	27,9	0,570	0,00	0,367	0,0073	0,00	0,367	0,0073	0,00
920	580	16,2	0,337	0,00	25,6	0,465	0,00	0,351	0,0061	0,00	0,351	0,0061	0,00
940	580	16,6	0,306	0,00	24,8	0,423	0,00	0,334	0,0055	0,00	0,334	0,0055	0,00
960	580	15,2	0,279	0,00	23,6	0,386	0,00	0,332	0,0051	0,00	0,332	0,0051	0,00
980	580	14,9	0,255	0,00	22,8	0,353	0,00	0,316	0,0036	0,00	0,316	0,0036	0,00
1000	580	14,7	0,234	0,00	22,1	0,324	0,00	0,323	0,0038	0,00	0,323	0,0038	0,00
300	600	14,0	0,164	0,00	22,2	0,229	0,00	0,326	0,0041	0,00	0,326	0,0041	0,00
320	600	14,3	0,176	0,00	22,6	0,245	0,00	0,326	0,0044	0,00	0,326	0,0044	0,00
340	600	14,4	0,188	0,00	22,7	0,262	0,00	0,341	0,0051	0,00	0,341	0,0051	0,00
360	600	14,4	0,202	0,00	22,6	0,282	0,00	0,356	0,0055	0,00	0,356	0,0055	0,00
380	600	14,4	0,216	0,00	23,3	0,303	0,00	0,369	0,0060	0,00	0,369	0,0060	0,00
400	600	15,2	0,235	0,00	24,3	0,327	0,00	0,384	0,0072	0,00	0,384	0,0072	0,00
420	600	16,0	0,257	0,00	25,9	0,384	0,00	0,396	0,0081	0,00	0,396	0,0081	0,00
440	600	18,4	0,325	0,00	26,9	0,418	0,00	0,415	0,0079	0,00	0,415	0,0079	0,00
460	600	17,1	0,302	0,00	26,9	0,457	0,00	0,411	0,0086	0,00	0,411	0,0086	0,00
480	600	17,6	0,330	0,00	29,0	0,500	0,00	0,426	0,0095	0,00	0,426	0,0095	0,00
500	600	18,4	0,362	0,00	28,5	0,548	0,00	0,431	0,0104	0,00	0,431	0,0104	0,00
520	600	18,2	0,397	0,00	29,4	0,602	0,00	0,430	0,0114	0,00	0,430	0,0114	0,00
540	600	19,9	0,437	0,00	29,5	0,660	0,00	0,425	0,0124	0,00	0,425	0,0124	0,00
560	600	19,0	0,479	0,00	28,8	0,784	0,00	0,435	0,0134	0,00	0,435	0,0134	0,00
580	600	19,0	0,524	0,00	28,6	0,847	0,00	0,420	0,0144	0,00	0,420	0,0144	0,00
600	600	18,7	0,571	0,00	29,3	0,895	0,00	0,408	0,0134	0,00	0,408	0,0134	0,00
620	600	18,1	0,566	0,00	28,4	0,866	0,00	0,395	0,0124	0,00	0,395	0,0124	0,00
640	600	18,4	0,595	0,00	28,1	0,925	0,00	0,382	0,0114	0,00	0,382	0,0114	0,00
660	600	18,5	0,687	0,00	26,1	1,065	0,00	0,369	0,0081	0,00	0,369	0,0081	0,00

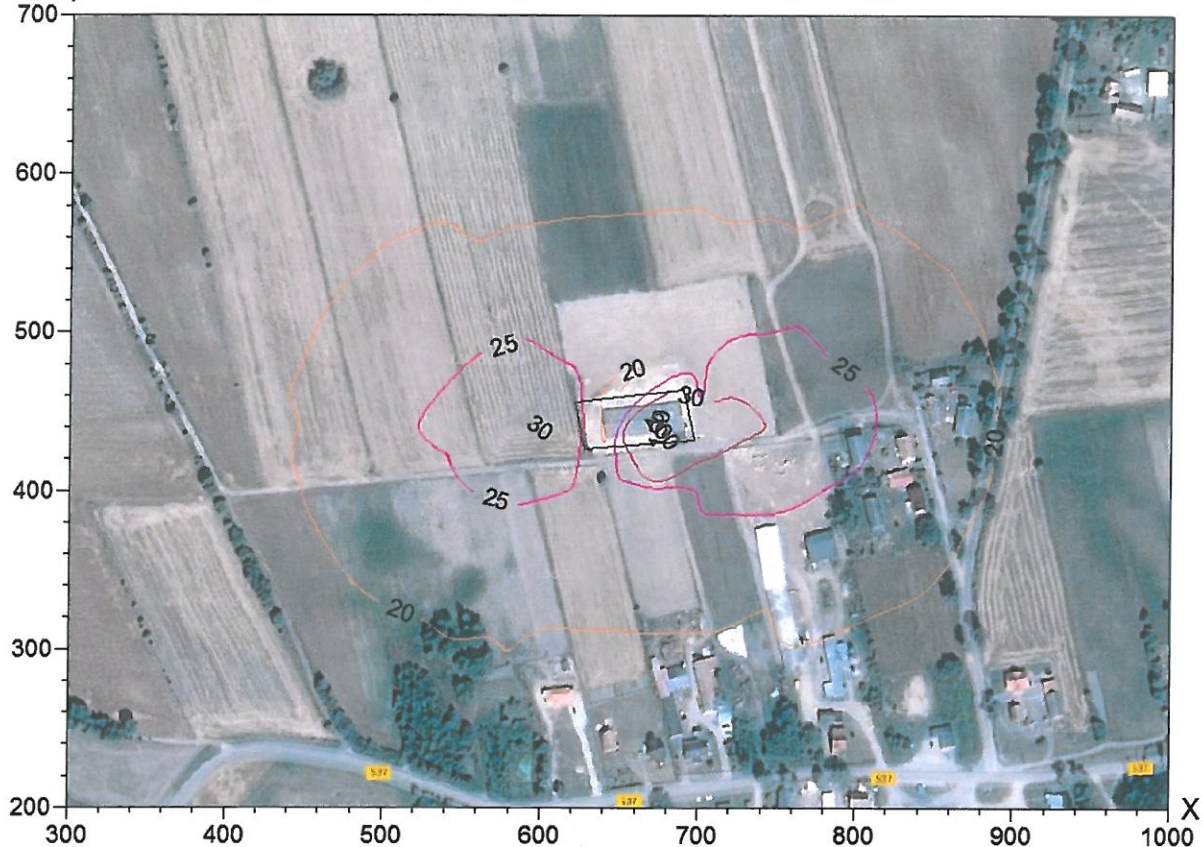
X	Y	PM10 zawieszony				amoniak				PM2,5 zawieszony			
		Średnie maksym.	Średnie	Częstość przekr., %	Średnie maksym.	Średnie	Częstość przekr., %	Średnie maksym.	Średnie	Średnie maksym.	Średnie	Częstość przekr., %	Średnie maksym.
680	600	18,8	0,727	0,00	0,428	0,099	0,00	0,428	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
700	600	18,6	0,753	0,00	0,428	1,035	0,00	0,428	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
720	600	18,9	0,765	0,00	0,429	1,035	0,00	0,429	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
740	600	18,9	0,754	0,00	0,439	1,036	0,00	0,439	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
760	600	19,6	0,717	0,00	0,439	0,986	0,00	0,439	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
780	600	19,3	0,664	0,00	0,441	0,914	0,00	0,441	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
800	600	18,5	0,602	0,00	0,418	0,830	0,00	0,418	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
820	600	18,7	0,541	0,00	0,421	0,748	0,00	0,421	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
840	600	18,6	0,444	0,00	0,405	0,667	0,00	0,405	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
860	600	17,2	0,391	0,00	0,395	0,598	0,00	0,395	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
880	600	16,4	0,355	0,00	0,395	0,598	0,00	0,395	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
900	600	15,8	0,324	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
920	600	15,1	0,296	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
940	600	14,7	0,271	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
960	600	14,3	0,250	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
980	600	14,3	0,230	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
1000	600	13,9	0,161	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
300	620	14,1	0,171	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
320	620	14,4	0,163	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
340	620	14,6	0,216	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
360	620	14,6	0,226	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
380	620	15,0	0,244	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
400	620	15,6	0,264	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
420	620	16,2	0,285	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
440	620	16,5	0,285	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
460	620	16,2	0,264	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
480	620	17,1	0,309	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
500	620	17,0	0,336	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
520	620	17,4	0,366	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
540	620	18,0	0,431	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
560	620	18,4	0,465	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
580	620	18,2	0,537	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
600	620	18,2	0,569	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
620	620	18,1	0,598	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
640	620	18,2	0,618	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
660	620	18,3	0,637	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
680	620	18,2	0,651	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
700	620	18,4	0,676	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
720	620	18,4	0,651	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
740	620	18,6	0,649	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
760	620	18,0	0,627	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
780	620	18,3	0,593	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
800	620	18,4	0,550	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
820	620	18,3	0,502	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
840	620	17,9	0,441	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
860	620	16,3	0,371	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
880	620	15,8	0,338	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
900	620	15,3	0,309	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
920	620	14,7	0,284	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
940	620	14,6	0,262	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
960	620	14,4	0,242	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
980	620	14,4	0,224	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
1000	620	14,4	0,167	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
300	640	14,0	0,167	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
320	640	14,1	0,169	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
340	640	14,2	0,202	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
360	640	14,4	0,217	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
380	640	14,4	0,233	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
400	640	15,0	0,250	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
420	640	15,4	0,269	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
440	640	16,0	0,289	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
460	640	16,5	0,289	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
480	640	16,7	0,312	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
500	640	17,1	0,336	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
520	640	17,3	0,362	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
540	640	17,4	0,393	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
560	640	17,4	0,413	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
580	640	17,6	0,443	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
600	640	17,6	0,473	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
620	640	17,5	0,497	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
640	640	17,5	0,517	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
660	640	17,8	0,534	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
680	640	18,0	0,550	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
700	640	18,1	0,563	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
720	640	18,1	0,563	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
740	640	17,7	0,564	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
760	640	17,7	0,552	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
780	640	17,9	0,531	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
800	640	17,9	0,500	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
820	640	17,4	0,464	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
840	640	16,7	0,426	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352
860	640	16,1	0,389	0,00	0,333	0,499	0,00	0,333	0,099	0,158	0,322	0,00	0,352

X	Y	PM10 zawieszony PM10				amoniak		PM2,5 zawieszony PM2,5			
		Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość przekr., % 200 µg/m³	Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość przekr., % 400 µg/m³	Średnie maksym. µg/m³	Średnie µg/m³	Częstość przekr., %	
880	640	15,8	0,354	0,00	24,9	0,489	0,00	352	0,077		
900	640	15,5	0,322	0,00	24,5	0,445	0,00	345	0,070		
920	640	14,9	0,295	0,00	23,6	0,408	0,00	333	0,064		
940	640	14,5	0,272	0,00	22,7	0,377	0,00	329	0,059		
960	640	14,5	0,252	0,00	22,6	0,349	0,00	327	0,055		
980	640	14,4	0,234	0,00	22,6	0,324	0,00	324	0,051		
1000	640	14,2	0,217	0,00	22,3	0,301	0,00	319	0,047		
880	660	13,7	0,152	0,00	21,7	0,213	0,00	307	0,033		
900	660	13,7	0,171	0,00	22,0	0,225	0,00	313	0,035		
920	660	14,0	0,171	0,00	22,4	0,239	0,00	316	0,037		
940	660	14,0	0,171	0,00	22,4	0,239	0,00	316	0,037		
960	660	14,1	0,153	0,00	22,2	0,211	0,00	316	0,037		
980	660	14,0	0,194	0,00	22,0	0,289	0,00	320	0,045		
1000	660	14,1	0,207	0,00	22,2	0,289	0,00	320	0,045		
880	680	14,0	0,221	0,00	23,1	0,308	0,00	332	0,048		
900	680	14,5	0,236	0,00	23,8	0,328	0,00	334	0,051		
920	680	15,0	0,236	0,00	24,3	0,351	0,00	342	0,055		
940	680	15,3	0,253	0,00	24,9	0,375	0,00	351	0,059		
960	680	15,8	0,270	0,00	25,7	0,401	0,00	368	0,063		
980	680	16,5	0,268	0,00	26,8	0,425	0,00	389	0,067		
1000	680	16,5	0,308	0,00	26,8	0,445	0,00	391	0,072		
880	700	17,0	0,359	0,00	26,6	0,486	0,00	380	0,070		
900	700	17,0	0,330	0,00	26,6	0,457	0,00	380	0,070		
920	700	17,1	0,494	0,00	26,9	0,692	0,00	381	0,107		
940	700	17,1	0,490	0,00	26,9	0,682	0,00	381	0,107		
960	700	17,1	0,490	0,00	26,9	0,682	0,00	381	0,107		
980	700	17,1	0,490	0,00	26,9	0,682	0,00	381	0,107		
1000	700	17,1	0,490	0,00	26,9	0,682	0,00	381	0,107		
880	720	17,0	0,374	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
900	720	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
920	720	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
940	720	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
960	720	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
980	720	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
1000	720	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
880	740	17,0	0,374	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
900	740	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
920	740	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
940	740	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
960	740	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
980	740	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
1000	740	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
880	760	17,0	0,374	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
900	760	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
920	760	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
940	760	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
960	760	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
980	760	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
1000	760	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
880	780	17,0	0,374	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
900	780	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
920	780	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
940	780	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
960	780	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
980	780	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
1000	780	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
880	800	17,0	0,374	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
900	800	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
920	800	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
940	800	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
960	800	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
980	800	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
1000	800	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
880	820	17,0	0,374	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
900	820	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
920	820	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
940	820	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
960	820	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
980	820	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
1000	820	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
880	840	17,0	0,374	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
900	840	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
920	840	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
940	840	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
960	840	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
980	840	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
1000	840	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
880	860	17,0	0,374	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
900	860	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
920	860	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
940	860	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
960	860	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
980	860	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
1000	860	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
880	880	17,0	0,374	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
900	880	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
920	880	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
940	880	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
960	880	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
980	880	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
1000	880	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
880	900	17,0	0,374	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
900	900	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
920	900	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
940	900	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
960	900	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
980	900	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
1000	900	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
880	920	17,0	0,374	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
900	920	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
920	920	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
940	920	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
960	920	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
980	920	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
1000	920	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
880	940	17,0	0,374	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
900	940	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
920	940	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
940	940	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
960	940	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
980	940	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
1000	940	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
880	960	17,0	0,374	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
900	960	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
920	960	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
940	960	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
960	960	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
980	960	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
1000	960	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
880	980	17,0	0,374	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
900	980	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
920	980	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
940	980	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391	0,081		
960	980	17,0	0,351	0,00	26,6	0,517	0,00	391</			

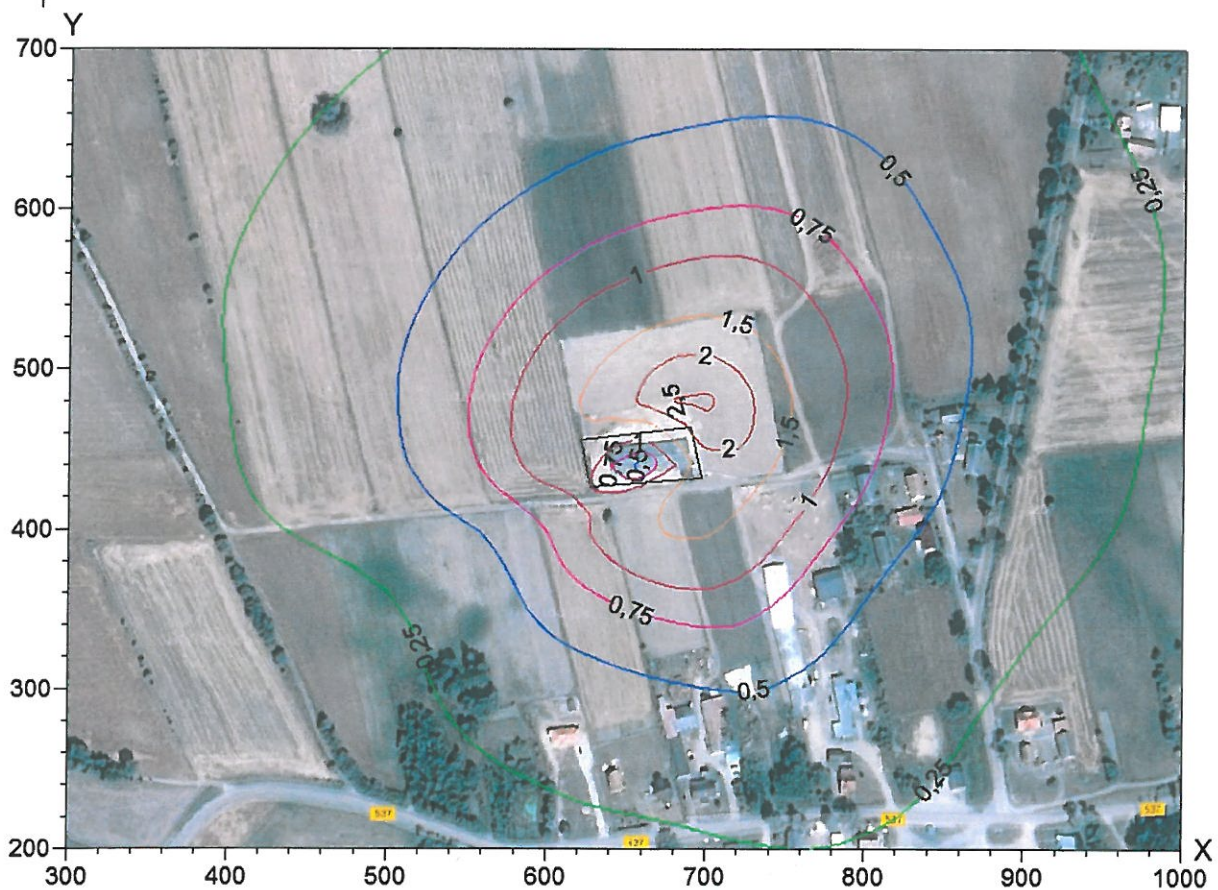
Pakiet "OPERAT FB" v. 6.11.3.2015 r. - oprogramowanie do modelowania rozpraszania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł kłmających i projektowanych, stosujące metody obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.S. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
 Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.
 Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl
 Użytkownik programu: EkoKoncept s.c., licencja: 299 OW/08

X m	Y m	PM10 zawieszony			PM2,5 zawieszony			Częstość przetr., %
		Słężenie maksym. µg/m³	Słężenie średnie µg/m³	Częstość przetr., % 280 µg/m³	Słężenie maksym. µg/m³	Słężenie średnie µg/m³	Częstość przetr., % 400 µg/m³	
360	700	13,8	0,169	0,00	21,8	0,235	0,00	-
380	700	14,0	0,178	0,00	22,0	0,246	0,00	0,0037
400	700	14,1	0,188	0,00	22,2	0,262	0,00	0,0039
420	700	14,0	0,199	0,00	21,9	0,277	0,00	0,0041
440	700	13,7	0,210	0,00	21,8	0,293	0,00	0,0043
460	700	14,2	0,223	0,00	22,5	0,310	0,00	0,0046
480	700	14,7	0,236	0,00	23,3	0,328	0,00	0,0048
500	700	15,1	0,253	0,00	24,5	0,347	0,00	0,0051
520	700	15,4	0,265	0,00	24,5	0,365	0,00	0,0054
540	700	15,5	0,278	0,00	24,5	0,385	0,00	0,0057
560	700	15,8	0,292	0,00	25,1	0,405	0,00	0,0060
580	700	15,9	0,309	0,00	25,1	0,427	0,00	0,0064
600	700	16,2	0,325	0,00	25,5	0,451	0,00	0,0067
620	700	16,2	0,341	0,00	25,4	0,473	0,00	0,0071
640	700	16,1	0,352	0,00	25,3	0,488	0,00	0,0074
660	700	16,2	0,361	0,00	25,4	0,500	0,00	0,0077
680	700	16,1	0,369	0,00	25,4	0,510	0,00	0,0078
700	700	16,3	0,377	0,00	25,3	0,521	0,00	0,0080
720	700	16,2	0,384	0,00	25,7	0,532	0,00	0,0082
740	700	16,1	0,390	0,00	25,6	0,540	0,00	0,0084
760	700	15,9	0,396	0,00	25,4	0,542	0,00	0,0085
780	700	15,6	0,386	0,00	25,0	0,546	0,00	0,0085
800	700	15,5	0,376	0,00	24,6	0,521	0,00	0,0084
820	700	15,2	0,361	0,00	24,6	0,501	0,00	0,0082
840	700	14,9	0,345	0,00	24,0	0,478	0,00	0,0075
860	700	14,6	0,325	0,00	23,6	0,452	0,00	0,0071
880	700	14,4	0,305	0,00	23,1	0,423	0,00	0,0066
900	700	13,8	0,283	0,00	22,7	0,393	0,00	0,0062
920	700	13,7	0,262	0,00	21,5	0,363	0,00	0,0057
940	700	13,7	0,242	0,00	21,6	0,336	0,00	0,0053
960	700	14,0	0,224	0,00	22,2	0,310	0,00	0,0049
980	700	13,9	0,206	0,00	21,9	0,289	0,00	0,0045
1000	700	13,7	0,185	0,00	21,8	0,270	0,00	0,0042

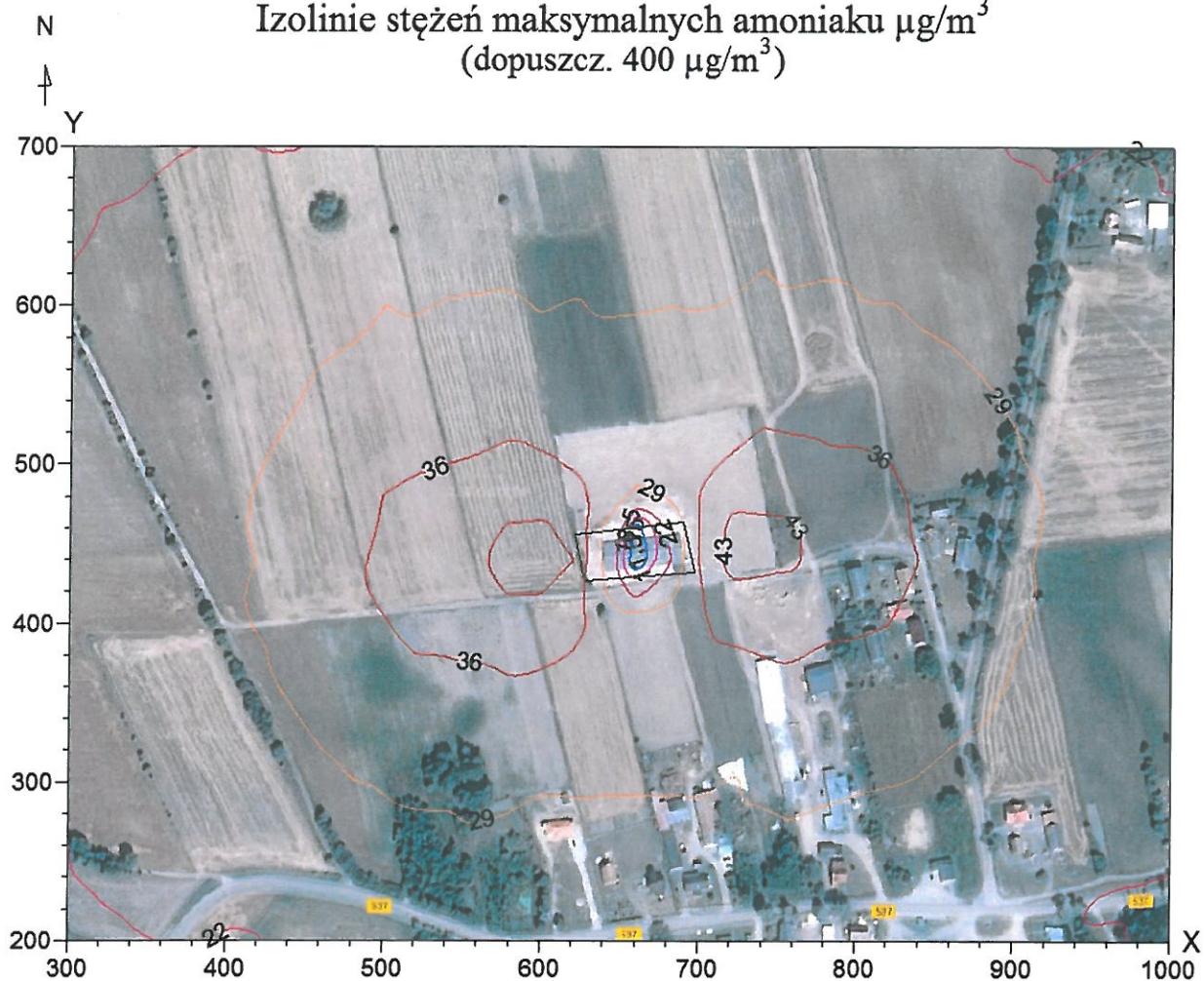
N
↑
Y
700
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



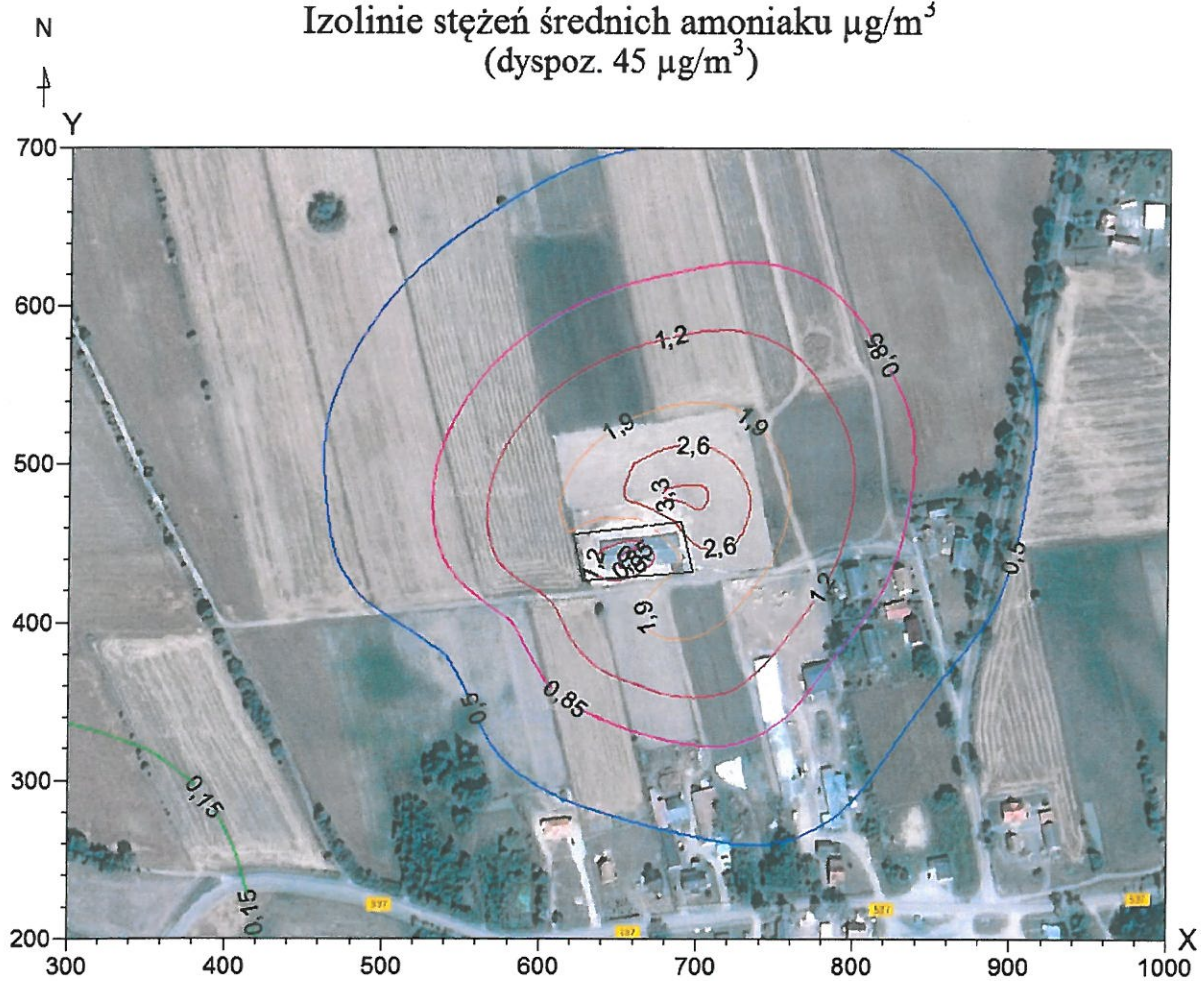
N
↑
Y
700
Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



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



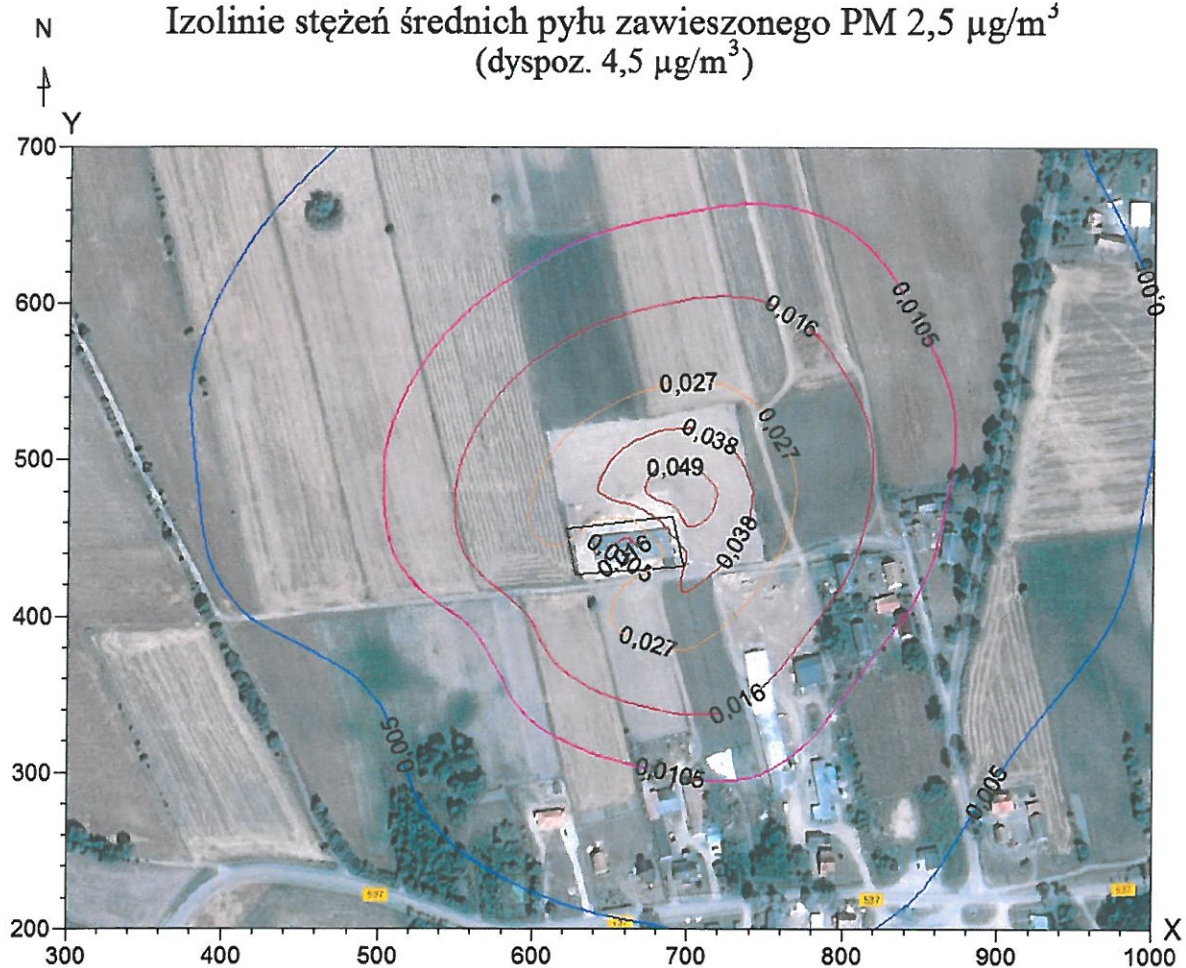
Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



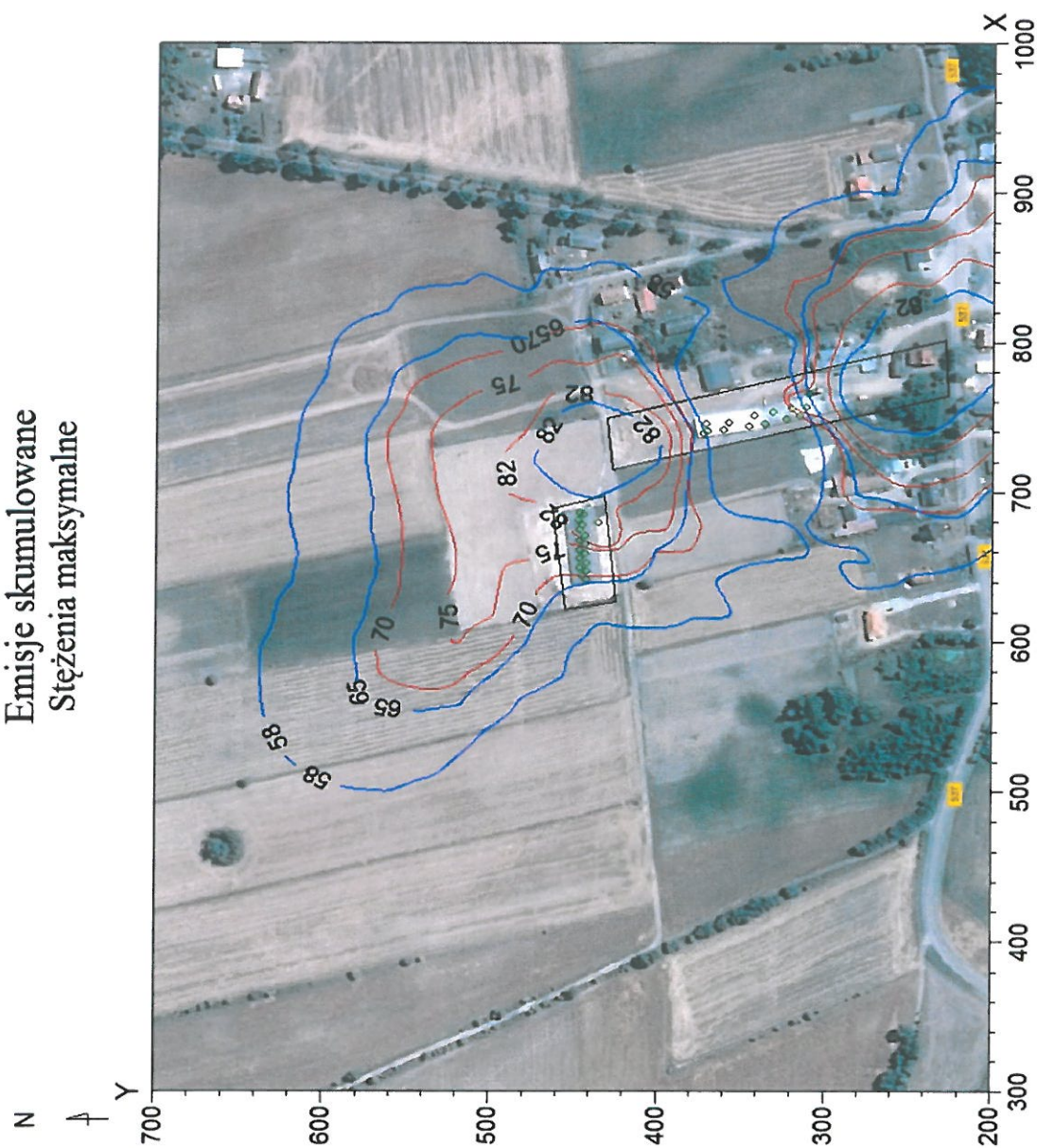
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. 4,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Emisje skumulowane Stężenia maksymalne



Legenda

- amoniak - stężenia maksymalne
- pył zawieszony - stężenia maksymalne

Emisje skumulowane Stężenia średnioroczne

