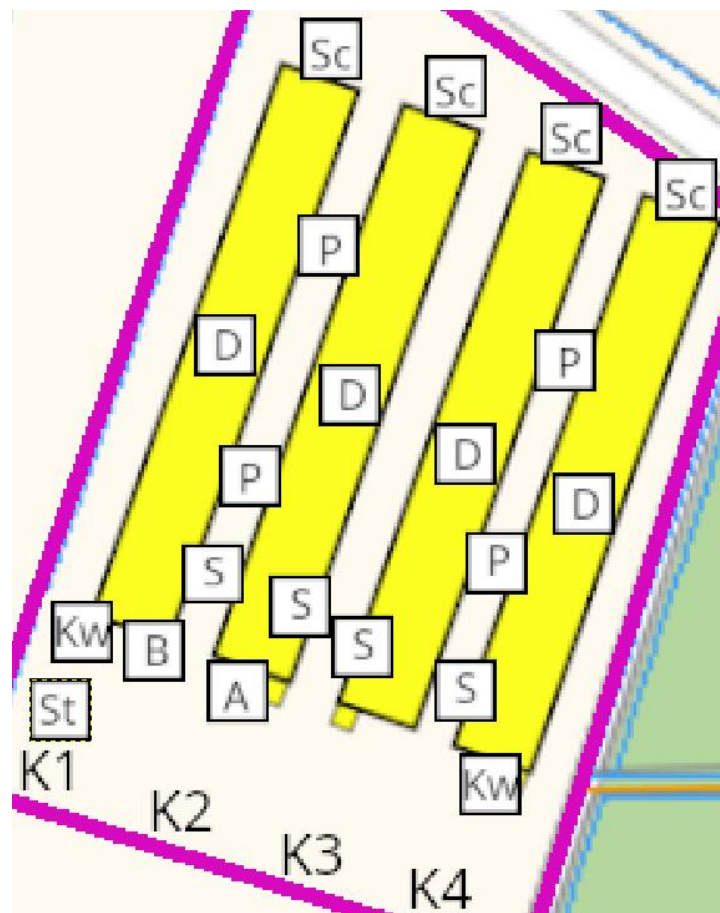


Elementy składowe



Legenda

- K1÷4 budynki kurników
- A agregat prądowórczy
- B zbiornik na ścieki bytowe do 6 m³
- D wentylatory dachowe (14 szt.)
- Kw kotłownia węglowa 400 kW
- P zbiornik na popłuczyny do 10 m³ (wyłączony z eksploatacji)
- S bateria 2 silosów paszowych o ładowności 26 t każdy
- Sc wentylatory ściennie (10 szt.)
- St studnia wiercona o głębokości do 30 m



Białystok, dn. 18.05.2023

DMS-BI.731.1.60.2023

Andrzej Dubrawski
ul. Nałkowskiej 5
15-702 Białystok
andrzej@dubrawski.pl

Dotyczy: stanu zanieczyszczenia powietrza dla m. Pasyнки.

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2022 r., poz. 1029), w związku z pismem z dnia 25.04.2023, informujemy, że w roku kalendarzowym 2022 dla miejscowości Pasyнки, wystąpiły następujące wartości stężeń średniorocznych:

1. **Dwutlenek azotu** - nr CAS 10102-44-0:
Sa = 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2. **Dwutlenek siarki** - nr CAS 7446-09-5*:
Sa = 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3. **Pył zawieszony PM10**:
Sa = 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
4. **Pył zawieszony PM2,5**:
Sa = 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

** Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO₂ jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami, o których mowa w ustawie Prawo ochrony Środowiska.*

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany
przez Dominik
Polesiński
Data: 2023.05.18
12:58:25 CEST

Dominik Polesiński
Naczelnik Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Białymstoku
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu udzielenia informacji o środowisku zgodnie z powołaną wyżej Ustawą. Informuję, że Administratorem Danych Osobowych jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska. Dane będą przechowywane przez okres 5 lat. Każda osoba, za pośrednictwem Inspektora Ochrony Danych w GIOŚ (iod@gios.gov.pl) posiada prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, a w uzasadnionych przypadkach sprzeciwu, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania. Każdemu przysługuje ponadto prawo do wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych na niewłaściwe przetwarzanie jego danych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do uzyskania informacji o środowisku.

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v. 8.11.5.0/2023 r. © Ryszard Samoć
atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96
Użytkownik programu: Pan Andrzej Dubrawski tel. 604 548 821, licencja: 130/OW/04

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Kurniki 936 DJP - Piotr Iłjaszuk, Pasyнки, gm. Bielsk Podlaski

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 107

Zakres pełny	Zakres skrócony
amoniak	
pył zawieszony PM10	
siarkowodór	
dwutlenek azotu	
dwutlenek siarki	
tlenek węgla	
węglowodory alifatyczne	
węglowodory aromatyczne	

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 107 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 36,8 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 155,5 > 36,8 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 4,902 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Należy obliczyć opad pyłu.

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

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń } \max(x_{mm}) = 71,1 \text{ [m]}$$

Emitor: wentylator dachowy kurnika K1

Należy analizować obszar o promieniu 2133 m od emitora pod kątem występowania zaostzonych wartości odniesienia.

Parametry emitorów i emisja na terenie zakładu: Kurniki 936 DJP - Piotr Iłjaszuk, Pasyunki, gm. Bielsk Podlaski

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Numer okresu	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg
E1-1÷14	wentylator dachowy kurnika K1	9,0	0,82 m	1	293	11,6	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00438 0,001612 0,0001554 0,000971 0,0000719	0,002187 0,000806 0,0000777 0,000485 0,0000359
				2	293	11,6	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,0051 0,00188 0,0001812 0,001133 0,0000838
				3	293	11,6	1048	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,01069 0,00394 0,00038 0,002374 0,0001756
				4	293	7	1500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,0153 0,00564 0,000543 0,0034 0,0002514
				5	293	7	2400	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001675
				6	293	3,5	100	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,0051 0,00188 0,0001812 0,001133 0,0000838
E1-15÷18 E1-21÷24	wentylator ścienny kurnika K1	1,7 B	1,4x1,4 m	1	293	0	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01183 0,00436 0,00042 0,002626 0,0001943	0,00592 0,00218 0,0002101 0,001313 0,0000972
				2	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				3	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				4	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				5	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				6	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
E1-19÷20	wentylator ścienny kurnika K1	3,2 B	1,4x1,4 m	1	293	0	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01183 0,00436 0,00042 0,002626 0,0001943	0,00592 0,00218 0,0002101 0,001313 0,0000972
				2	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				3	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 0 - -	0 0 0 0

								siarkowodór	0	0
				4	293	0	0	amoniak	0	0
								pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
								siarkowodór	0	0
				5	293	0	0	amoniak	0	0
								pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
								siarkowodór	0	0
				6	293	0	0	amoniak	0	0
								pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
								siarkowodór	0	0
S1-25÷26	silos paszowy przy kurniku K1	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	62	pył ogółem	0,012	0,000744
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0096	0,000595
								- w tym pył do 10 µm	0,012	0,000744
				2	293	0	0	pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
				3	293	0	0	pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
				4	293	0	0	pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
				5	293	0	0	pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
				6	293	0	0	pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
E2-1÷14	wentylator dachowy kurnika K2	9,0	0,82 m	1	293	11,6	500	amoniak	0,00438	0,002187
								pył ogółem	0,001612	0,000806
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0001554	0,0000777
								- w tym pył do 10 µm	0,000971	0,000485
								siarkowodór	0,0000719	0,0000359
				2	293	11,6	500	amoniak	0,0102	0,0051
								pył ogółem	0,00376	0,00188
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000362	0,0001812
								- w tym pył do 10 µm	0,002264	0,001133
								siarkowodór	0,0001676	0,0000838
				3	293	11,6	1048	amoniak	0,0102	0,01069
								pył ogółem	0,00376	0,00394
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000362	0,00038
								- w tym pył do 10 µm	0,002264	0,002374
								siarkowodór	0,0001676	0,0001756
				4	293	7	1500	amoniak	0,0102	0,0153
								pył ogółem	0,00376	0,00564
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000362	0,000543
								- w tym pył do 10 µm	0,002264	0,0034
								siarkowodór	0,0001676	0,0002514
				5	293	7	2400	amoniak	0,0102	0,0102
								pył ogółem	0,00376	0,00376
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000362	0,000362
								- w tym pył do 10 µm	0,002264	0,002264
								siarkowodór	0,0001676	0,0001675
				6	293	3,5	100	amoniak	0,0102	0,0051
								pył ogółem	0,00376	0,00188
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000362	0,0001812
								- w tym pył do 10 µm	0,002264	0,001133
								siarkowodór	0,0001676	0,0000838
E2-15÷24 E2-21÷24	wentylator ścienny kurnika K2	1,7 B	1,4x1,4 m	1	293	0	500	amoniak	0,01183	0,00592
								pył ogółem	0,00436	0,00218
								- w tym pył do 2,5 µm	0,00042	0,0002101
								- w tym pył do 10 µm	0,002626	0,001313
								siarkowodór	0,0001943	0,0000972
				2	293	0	0	amoniak	0	0
								pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
								siarkowodór	0	0
				3	293	0	0	amoniak	0	0
								pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
								siarkowodór	0	0

				4	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				5	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				6	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
E2-19÷20	wentylator ścienny kurnika K2	3,2 B	1,4x1,4 m	1	293	0	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01183 0,00436 0,00042 0,002626 0,0001943	0,00592 0,00218 0,0002101 0,001313 0,0000972
				2	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				3	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				4	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				5	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				6	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
S2-25÷26	silos paszowy przy kurniku K2	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	62	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,012 0,0096 0,012	0,000744 0,000595 0,000744
				2	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
				3	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
				4	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
				5	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
				6	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
E3-1÷14	wentylator dachowy kurnika K3	9,0	0,82 m	1	293	11,6	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00438 0,001612 0,0001554 0,000971 0,0000719	0,002187 0,000806 0,000777 0,000485 0,000359
				2	293	11,6	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,0051 0,00188 0,0001812 0,001133 0,0000838
				3	293	11,6	1048	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,01069 0,00394 0,00038 0,002374 0,0001756
				4	293	7	1500	amoniak	0,0102	0,0153

								pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,00564 0,000543 0,0034 0,0002514
				5	293	7	2400	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001675
				6	293	3,5	100	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,0051 0,00188 0,0001812 0,001133 0,0000838
E3-15÷18 E2-21÷24	wentylator ścienny kurnika K3	1,7 B	1,4x1,4 m	1	293	0	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01183 0,00436 0,00042 0,002626 0,0001943	0,00592 0,00218 0,0002101 0,001313 0,0000972
				2	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				3	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				4	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				5	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				6	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
E3-19÷20	wentylator ścienny kurnika K3	3,2 B	1,4x1,4 m	1	293	0	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01183 0,00436 0,00042 0,002626 0,0001943	0,00592 0,00218 0,0002101 0,001313 0,0000972
				2	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				3	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				4	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				5	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				6	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
S3-25÷26	silos paszowy przy kurniku K3	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	62	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,012 0,0096 0,012	0,000744 0,000595 0,000744
				2	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0

				3	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
				4	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
				5	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
				6	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
E4-1÷14	wentylator dachowy kurnika K4	9,0	0,82 m	1	293	11,6	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00438 0,001612 0,0001554 0,000971 0,0000719	0,002187 0,000806 0,0000777 0,000485 0,0000359
				2	293	11,6	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,0051 0,00188 0,0001812 0,001133 0,0000838
				3	293	11,6	1048	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,01069 0,00394 0,00038 0,002374 0,0001756
				4	293	7	1500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,0153 0,00564 0,000543 0,0034 0,0002514
				5	293	7	2400	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001675
				6	293	3,5	100	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,0102 0,00376 0,000362 0,002264 0,0001676	0,0051 0,00188 0,0001812 0,001133 0,0000838
E4-15÷18 E4-21÷24	wentylator ścienny kurnika K4	1,7 B	1,4x1,4 m	1	293	0	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01183 0,00436 0,00042 0,002626 0,0001943	0,00592 0,00218 0,0002101 0,001313 0,0000972
				2	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				3	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				4	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				5	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				6	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
E4-19÷20	wentylator ścienny kurnika K4	3,2 B	1,4x1,4 m	1	293	0	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01183 0,00436 0,00042 0,002626 0,0001943	0,00592 0,00218 0,0002101 0,001313 0,0000972
				2	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm	0 0 -	0 0 0

								- w tym pył do 10 µm siarkowodór	-	0
				3	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - 0	0 0 0 0
				4	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - 0	0 0 0 0
				5	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - 0	0 0 0 0
				6	293	0	0	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - 0	0 0 0 0
S4-25÷26	silos paszowy przy kurniku K4	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	62	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,012 0,0096 0,012	0,000744 0,000595 0,000744
				2	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
				3	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
				4	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
				5	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
				6	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
KW5÷6	kotłownia węglowa	9,0	0,4x0,4 m	1	470	0	0	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0 0 0 - - 0	0 0 0 0 0 0
				2	470	0	0	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0 0 0 - - 0	0 0 0 0 0 0
				3	470	0	0	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0 0 0 - - 0	0 0 0 0 0 0
				4	470	0,7	1500	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0856 0,2821 0,2418 0,1667 0,2151 2,539	0,1286 0,424 0,363 0,2503 0,323 3,81
				5	470	1,6	2400	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,1998 0,658 0,564 0,389 0,502 5,92	0,479 1,579 1,353 0,933 1,204 14,21
				6	470	2,3	100	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,2854 0,94 0,806 0,556 0,717 8,46	0,02864 0,0944 0,0809 0,0558 0,0719 0,849
AP7	agregat prądотwórczy	1,7 Z	0,08 m	1	450	0	10	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm	1,052 0,2421 0,1103 0,1103	0,01052 0,002421 0,001103 0,001103

				- w tym pył do 10 µm	0,1103	0,001103
				tlenek węgla	1,289	0,01289
				węglowodory alifatyczne	0,2582	0,002582
				węglowodory aromatyczne	0,1184	0,001184
2	450	0	0	dwutlenek azotu	0	0
				dwutlenek siarki	0	0
				pył ogółem	0	0
				- w tym pył do 2,5 µm	-	0
				- w tym pył do 10 µm	-	0
				tlenek węgla	0	0
				węglowodory alifatyczne	0	0
				węglowodory aromatyczne	0	0
3	450	0	0	dwutlenek azotu	0	0
				dwutlenek siarki	0	0
				pył ogółem	0	0
				- w tym pył do 2,5 µm	-	0
				- w tym pył do 10 µm	-	0
				tlenek węgla	0	0
				węglowodory alifatyczne	0	0
				węglowodory aromatyczne	0	0
4	450	0	0	dwutlenek azotu	0	0
				dwutlenek siarki	0	0
				pył ogółem	0	0
				- w tym pył do 2,5 µm	-	0
				- w tym pył do 10 µm	-	0
				tlenek węgla	0	0
				węglowodory alifatyczne	0	0
				węglowodory aromatyczne	0	0
5	450	0	0	dwutlenek azotu	0	0
				dwutlenek siarki	0	0
				pył ogółem	0	0
				- w tym pył do 2,5 µm	-	0
				- w tym pył do 10 µm	-	0
				tlenek węgla	0	0
				węglowodory alifatyczne	0	0
				węglowodory aromatyczne	0	0
6	450	0	0	dwutlenek azotu	0	0
				dwutlenek siarki	0	0
				pył ogółem	0	0
				- w tym pył do 2,5 µm	-	0
				- w tym pył do 10 µm	-	0
				tlenek węgla	0	0
				węglowodory alifatyczne	0	0
				węglowodory aromatyczne	0	0

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	amoniak			dwutlenek azotu			dwutlenek siarki		
		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.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³
0	0	33,065	0,1142	0,00000	91,998	0,0700	0,00000	82,262	0,2281	0,00000
50	0	33,970	0,1128	0,00000	95,601	0,0681	0,00000	73,142	0,2217	0,00000
100	0	34,874	0,1073	0,00000	98,602	0,0663	0,00000	76,129	0,2159	0,00000
150	0	35,352	0,0993	0,00000	100,793	0,0611	0,00000	78,626	0,1991	0,00000
200	0	35,809	0,0926	0,00000	102,024	0,0581	0,00000	80,450	0,1893	0,00000
250	0	36,225	0,0892	0,00000	102,193	0,0554	0,00000	81,477	0,1806	0,00000
300	0	36,291	0,0890	0,00000	101,312	0,0556	0,00000	93,930	0,1813	0,00000
350	0	36,125	0,0911	0,00000	99,404	0,0572	0,00000	92,716	0,1863	0,00000
400	0	35,840	0,0953	0,00000	96,658	0,0608	0,00000	90,568	0,1979	0,00000
450	0	35,248	0,1006	0,00000	93,221	0,0634	0,00000	100,974	0,2064	0,00000
500	0	34,916	0,1047	0,00000	89,298	0,0634	0,00000	97,045	0,2065	0,00000
550	0	34,296	0,1058	0,00000	85,086	0,0619	0,00000	92,681	0,2018	0,00000
600	0	33,458	0,1044	0,00000	80,747	0,0601	0,00000	98,672	0,1960	0,00000
650	0	32,584	0,1015	0,00000	76,410	0,0570	0,00000	93,610	0,1858	0,00000
700	0	31,598	0,0979	0,00000	72,151	0,0556	0,00000	88,561	0,1813	0,00000
0	50	35,249	0,1280	0,00000	101,990	0,0793	0,00000	78,230	0,2581	0,00000
50	50	36,350	0,1293	0,00000	106,709	0,0802	0,00000	81,706	0,2612	0,00000
100	50	37,075	0,1246	0,00000	110,709	0,0774	0,00000	77,673	0,2521	0,00000
150	50	37,787	0,1151	0,00000	113,659	0,0738	0,00000	88,513	0,2405	0,00000
200	50	38,170	0,1066	0,00000	115,322	0,0680	0,00000	90,933	0,2215	0,00000
250	50	38,632	0,1022	0,00000	115,559	0,0651	0,00000	92,304	0,2120	0,00000
300	50	39,008	0,1018	0,00000	114,346	0,0664	0,00000	92,504	0,2164	0,00000
350	50	38,952	0,1046	0,00000	111,801	0,0687	0,00000	104,902	0,2236	0,00000
400	50	38,487	0,1101	0,00000	108,098	0,0727	0,00000	102,079	0,2367	0,00000
450	50	38,068	0,1161	0,00000	103,587	0,0734	0,00000	98,247	0,2391	0,00000
500	50	37,738	0,1199	0,00000	98,507	0,0736	0,00000	107,436	0,2399	0,00000
550	50	37,002	0,1200	0,00000	93,158	0,0710	0,00000	101,914	0,2313	0,00000
600	50	35,765	0,1172	0,00000	87,747	0,0685	0,00000	107,357	0,2231	0,00000
650	50	34,514	0,1132	0,00000	82,439	0,0664	0,00000	101,176	0,2163	0,00000
700	50	33,345	0,1091	0,00000	77,337	0,0642	0,00000	104,365	0,2094	0,00000
0	100	37,347	0,1433	0,00000	113,846	0,0916	0,00000	79,832	0,2982	0,00000
50	100	38,332	0,1465	0,00000	120,145	0,0949	0,00000	92,147	0,3090	0,00000
100	100	39,498	0,1446	0,00000	125,582	0,0930	0,00000	87,190	0,3028	0,00000
150	100	40,387	0,1356	0,00000	129,676	0,0890	0,00000	91,353	0,2902	0,00000
200	100	41,201	0,1247	0,00000	132,017	0,0834	0,00000	94,559	0,2717	0,00000
250	100	41,649	0,1184	0,00000	132,352	0,0790	0,00000	96,509	0,2574	0,00000
300	100	41,967	0,1178	0,00000	130,643	0,0791	0,00000	105,957	0,2577	0,00000
350	100	42,011	0,1217	0,00000	127,078	0,0828	0,00000	104,556	0,2697	0,00000
400	100	41,610	0,1285	0,00000	122,025	0,0862	0,00000	101,671	0,2807	0,00000
450	100	41,205	0,1352	0,00000	115,950	0,0875	0,00000	110,884	0,2850	0,00000
500	100	39,896	0,1383	0,00000	109,280	0,0861	0,00000	119,563	0,2805	0,00000
550	100	38,928	0,1368	0,00000	102,417	0,0826	0,00000	124,805	0,2690	0,00000
600	100	37,940	0,1325	0,00000	95,619	0,0787	0,00000	117,102	0,2564	0,00000
650	100	36,890	0,1275	0,00000	89,078	0,0763	0,00000	109,496	0,2485	0,00000
700	100	35,633	0,1232	0,00000	82,925	0,0736	0,00000	111,813	0,2398	0,00000
0	150	39,784	0,1606	0,00000	127,978	0,1070	0,00000	98,156	0,3483	0,00000
50	150	41,059	0,1679	0,00000	136,599	0,1127	0,00000	94,638	0,3667	0,00000
100	150	42,356	0,1680	0,00000	144,214	0,1130	0,00000	99,175	0,3680	0,00000
150	150	43,295	0,1607	0,00000	150,086	0,1085	0,00000	99,818	0,3533	0,00000
200	150	43,961	0,1478	0,00000	153,507	0,1039	0,00000	104,276	0,3387	0,00000
250	150	45,183	0,1393	0,00000	153,989	0,0972	0,00000	107,240	0,3167	0,00000
300	150	45,512	0,1386	0,00000	151,497	0,0979	0,00000	112,424	0,3189	0,00000
350	150	45,192	0,1439	0,00000	146,343	0,1014	0,00000	110,908	0,3302	0,00000
400	150	45,431	0,1524	0,00000	139,213	0,1056	0,00000	116,825	0,3440	0,00000
450	150	44,586	0,1594	0,00000	130,838	0,1059	0,00000	111,143	0,3451	0,00000
500	150	43,727	0,1606	0,00000	121,927	0,1032	0,00000	133,749	0,3364	0,00000
550	150	42,130	0,1570	0,00000	112,977	0,0976	0,00000	124,551	0,3178	0,00000
600	150	40,642	0,1512	0,00000	104,375	0,0942	0,00000	127,958	0,3070	0,00000
650	150	39,531	0,1455	0,00000	96,319	0,0914	0,00000	118,575	0,2977	0,00000
700	150	38,215	0,1409	0,00000	88,919	0,0874	0,00000	119,736	0,2848	0,00000
0	200	42,680	0,1801	0,00000	144,978	0,1240	0,00000	100,880	0,4036	0,00000
50	200	44,036	0,1927	0,00000	157,012	0,1343	0,00000	103,303	0,4369	0,00000
100	200	45,475	0,1978	0,00000	168,025	0,1358	0,00000	106,521	0,4419	0,00000
150	200	46,521	0,1925	0,00000	176,798	0,1367	0,00000	111,979	0,4452	0,00000
200	200	48,331	0,1788	0,00000	181,998	0,1318	0,00000	118,277	0,4297	0,00000
250	200	48,999	0,1671	0,00000	182,758	0,1239	0,00000	122,623	0,4038	0,00000
300	200	49,197	0,1657	0,00000	178,920	0,1242	0,00000	124,343	0,4045	0,00000
350	200	49,347	0,1730	0,00000	171,167	0,1280	0,00000	130,035	0,4167	0,00000
400	200	48,928	0,1835	0,00000	160,756	0,1317	0,00000	135,807	0,4287	0,00000
450	200	48,874	0,1900	0,00000	148,916	0,1307	0,00000	144,492	0,4260	0,00000
500	200	47,606	0,1888	0,00000	136,776	0,1249	0,00000	133,611	0,4071	0,00000
550	200	45,738	0,1825	0,00000	125,007	0,1185	0,00000	138,285	0,3860	0,00000
600	200	44,720	0,1749	0,00000	114,067	0,1144	0,00000	139,946	0,3729	0,00000
650	200	42,604	0,1687	0,00000	104,123	0,1077	0,00000	139,254	0,3509	0,00000
700	200	40,562	0,1630	0,00000	95,205	0,1014	0,00000	128,063	0,3304	0,00000
0	250	45,489	0,2018	0,00000	165,379	0,1443	0,00000	109,744	0,4697	0,00000
50	250	47,737	0,2213	0,00000	182,601	0,1611	0,00000	116,231	0,5242	0,00000
100	250	48,933	0,2336	0,00000	199,116	0,1727	0,00000	123,135	0,5618	0,00000
150	250	50,901	0,2327	0,00000	212,867	0,1716	0,00012	127,013	0,5587	0,00000
200	250	52,470	0,2195	0,00000	221,281	0,1709	0,00006	136,718	0,5570	0,00000
250	250	53,619	0,2048	0,00000	222,555	0,1654	0,00006	142,808	0,5391	0,00000
300	250	54,339	0,2028	0,00000	216,275	0,1619	0,00006	146,034	0,5274	0,00000
350	250	54,733	0,2129	0,00000	204,019	0,1651	0,00003	145,275	0,5376	0,00000
400	250	54,816	0,2255	0,00000	188,106	0,1684	0,00000	147,203	0,5487	0,00000
450	250	53,985	0,2299	0,00000	170,925	0,1648	0,00000	166,857	0,5370	0,00000
500	250	52,517	0,2247	0,00000	154,112	0,1554	0,00000	151,793	0,5063	0,00000
550	250	50,667	0,2153	0,00000	138,529	0,1486	0,00000	168,703	0,4842	0,00000
600	250	48,649	0,2060	0,00000	124,601	0,1382	0,00000	152,947	0,4504	0,00000
650	250	46,318	0,1973	0,00000	112,354	0,1263	0,00000	149,997	0,4116	0,00000
700	250	43,796	0,1882	0,00000	101,687	0,1145	0,00000	136,606	0,3732	0,00000
0	300	49,211	0,2255	0,00000	189,710	0,1680	0,00000	122,501	0,5467	0,00000
50	300	50,842	0,2538	0,00000	214,862	0,1956	0,00015	132,896	0,6361	0,00000
100	300	53,837	0,2785	0,00000	240,699	0,2168	0,00025	142,209	0,7051	0,00000
150	300	55,729	0,2873	0,00000	263,571	0,2231	0,00030	148,751	0,7256	0,00000

200	300	57,710	0,2757	0,00000	278,383	0,2310	0,00014	160,187	0,7526	0,00000
250	300	58,910	0,2582	0,00000	280,596	0,2269	0,00014	170,630	0,7396	0,00000
300	300	60,571	0,2554	0,00000	269,534	0,2195	0,00018	175,434	0,7146	0,00000
350	300	60,760	0,2693	0,00000	248,671	0,2230	0,00016	173,217	0,7260	0,00000
400	300	60,677	0,2826	0,00000	223,318	0,2251	0,00009	175,848	0,7332	0,00000
450	300	60,317	0,2836	0,00000	197,642	0,2157	0,00000	172,833	0,7029	0,00000
500	300	58,472	0,2727	0,00000	174,055	0,1990	0,00000	191,828	0,6486	0,00000
550	300	56,084	0,2595	0,00000	153,427	0,1830	0,00000	186,642	0,5963	0,00000
600	300	53,149	0,2455	0,00000	135,764	0,1658	0,00000	179,152	0,5404	0,00000
650	300	49,894	0,2314	0,00000	120,792	0,1456	0,00000	160,907	0,4748	0,00000
700	300	46,737	0,2157	0,00000	108,147	0,1273	0,00000	149,923	0,4149	0,00000
0	350	52,720	0,2508	0,00000	218,118	0,1956	0,00018	139,064	0,6360	0,00000
50	350	55,413	0,2902	0,00000	255,447	0,2371	0,00026	153,610	0,7711	0,00000
100	350	58,505	0,3304	0,00000	297,518	0,2793	0,00036	168,073	0,9077	0,00000
150	350	61,189	0,3566	0,00000	338,532	0,2977	0,00050	178,772	0,9672	0,00000
200	350	62,776	0,3554	0,00000	367,437	0,3220	0,00036	190,345	1,0483	0,00000
250	350	65,404	0,3378	0,00000	371,953	0,3428	0,00031	207,461	1,1176	0,00000
300	350	67,191	0,3342	0,00000	349,880	0,3176	0,00033	215,309	1,0337	0,00000
350	350	68,237	0,3528	0,00000	311,324	0,3223	0,00028	212,002	1,0495	0,00000
400	350	68,914	0,3652	0,00000	268,755	0,3176	0,00024	212,498	1,0349	0,00000
450	350	68,274	0,3581	0,00000	229,555	0,2910	0,00023	202,945	0,9486	0,00000
500	350	65,915	0,3385	0,00000	196,359	0,2636	0,00000	234,695	0,8595	0,00000
550	350	62,764	0,3161	0,00000	169,174	0,2271	0,00000	219,368	0,7405	0,00000
600	350	58,594	0,2927	0,00000	147,053	0,1918	0,00000	193,420	0,6255	0,00000
650	350	54,438	0,2686	0,00000	129,047	0,1624	0,00000	176,865	0,5296	0,00000
700	350	50,806	0,2434	0,00000	114,296	0,1387	0,00000	162,376	0,4520	0,00000
0	400	56,913	0,2776	0,00000	249,585	0,2279	0,00029	157,370	0,7412	0,00000
50	400	60,747	0,3296	0,00000	304,971	0,2879	0,00040	178,622	0,9358	0,00000
100	400	64,527	0,3915	0,00000	375,564	0,3642	0,00062	201,048	1,1833	0,00000
150	400	67,605	0,4486	0,00000	455,871	0,4192	0,00078	218,817	1,3600	0,00000
200	400	70,896	0,4700	0,00000	521,367	0,4640	0,00070	226,615	1,5083	0,00000
250	400	72,999	0,4615	0,00000	532,501	0,5530	0,00055	254,464	1,8025	0,00000
300	400	76,598	0,4596	0,00000	480,652	0,5061	0,00066	267,503	1,6468	0,00000
350	400	78,977	0,4842	0,00000	401,254	0,5113	0,00057	259,982	1,6660	0,00000
400	400	79,510	0,4904	0,00000	326,248	0,4748	0,00052	257,327	1,5479	0,00000
450	400	78,791	0,4657	0,00000	265,932	0,4080	0,00040	285,236	1,3308	0,00000
500	400	75,559	0,4277	0,00000	219,829	0,3322	0,00017	276,988	1,0836	0,00000
550	400	71,283	0,3859	0,00000	184,741	0,2663	0,00000	244,736	0,8686	0,00000
600	400	65,967	0,3452	0,00000	157,765	0,2153	0,00000	212,658	0,7021	0,00000
650	400	60,332	0,3064	0,00000	136,611	0,1766	0,00000	191,236	0,5758	0,00000
700	400	55,547	0,2705	0,00000	119,790	0,1470	0,00000	169,583	0,4793	0,00000
0	450	62,422	0,3071	0,00000	280,964	0,2653	0,00041	178,963	0,8625	0,00000
50	450	67,301	0,3724	0,00000	360,341	0,3500	0,00063	206,908	1,1373	0,00000
100	450	71,359	0,4602	0,00000	478,669	0,4810	0,00096	240,190	1,5621	0,00000
150	450	75,759	0,5621	0,00000	649,042	0,6246	0,00120	268,788	2,0237	0,00000
200	450	79,103	0,6354	0,00000	834,718	0,7052	0,00178	279,366	2,2817	0,00000
250	450	83,369	0,6650	0,00000	872,590	0,9560	0,00143	300,478	3,1107	0,00000
300	450	87,381	0,6751	0,00000	712,805	0,9349	0,00117	308,686	3,0423	0,00000
350	450	92,748	0,7062	0,00000	528,029	0,9341	0,00099	305,876	3,0465	0,00000
400	450	94,947	0,6861	0,00000	393,600	0,7573	0,00080	361,430	2,4718	0,00170
450	450	93,483	0,6182	0,00000	303,392	0,5475	0,00040	369,523	1,7868	0,00114
500	450	89,292	0,5386	0,00000	241,950	0,3960	0,00028	314,872	1,2919	0,00000
550	450	82,485	0,4651	0,00000	198,568	0,2970	0,00000	266,526	0,9687	0,00000
600	450	74,913	0,3997	0,00000	166,811	0,2310	0,00000	228,769	0,7534	0,00000
650	450	66,375	0,3427	0,00000	142,823	0,1843	0,00000	194,213	0,6010	0,00000
700	450	59,581	0,2951	0,00000	124,209	0,1518	0,00000	170,687	0,4950	0,00000
0	500	68,764	0,3428	0,00000	306,054	0,3053	0,00044	204,781	0,9922	0,00000
50	500	75,540	0,4222	0,00000	410,174	0,4219	0,00087	234,368	1,3705	0,00000
100	500	80,728	0,5378	0,00000	592,073	0,6269	0,00126	277,973	2,0349	0,00000
150	500	86,380	0,7024	0,00000	951,788	1,0060	0,00225	308,057	3,2589	0,00000
200	500	91,534	0,8653	0,00000	1667,904	1,2281	0,00490	383,917	3,9321	0,00025
250	500	95,646	0,9884	0,00000	1914,604	1,6848	0,00504	440,702	5,4302	0,00024
350	500	112,410	1,1019	0,00000	681,295	1,9711	0,00151	442,316	6,4451	0,04155
400	500	117,586	0,9888	0,00000	457,512	1,0765	0,00084	486,628	3,5175	0,04500
450	500	116,664	0,8185	0,00000	334,310	0,6429	0,00052	388,849	2,0990	0,00144
500	500	107,650	0,6689	0,00000	258,723	0,4306	0,00023	318,185	1,4050	0,00000
550	500	95,194	0,5466	0,00000	208,503	0,3124	0,00013	249,405	1,0192	0,00000
600	500	83,361	0,4501	0,00000	173,126	0,2385	0,00000	224,266	0,7780	0,00000
650	500	72,853	0,3746	0,00000	147,037	0,1892	0,00000	193,185	0,6171	0,00000
700	500	64,575	0,3157	0,00000	127,146	0,1545	0,00000	168,722	0,5039	0,00000
0	550	75,793	0,3851	0,00000	317,161	0,3442	0,00062	255,294	1,1188	0,00000
50	550	84,743	0,4827	0,00000	434,051	0,4937	0,00096	292,010	1,6038	0,00000
100	550	93,655	0,6314	0,00000	656,388	0,7921	0,00148	316,344	2,5709	0,00000
150	550	101,341	0,8637	0,00000	1205,066	1,4400	0,00309	328,049	4,6604	0,00000
350	550	139,691	1,6658	0,00000	776,416	2,1971	0,00207	329,154	7,1810	0,00000
400	550	158,172	1,3934	0,00000	489,512	1,1155	0,00092	308,834	3,6440	0,00000
450	550	152,947	1,0532	0,00000	348,301	0,6543	0,00046	298,720	2,1358	0,00000
500	550	133,062	0,7999	0,00000	265,935	0,4363	0,00030	260,664	1,4238	0,00000
550	550	110,597	0,6200	0,00000	212,661	0,3156	0,00013	232,781	1,0295	0,00000
600	550	93,294	0,4917	0,00000	175,694	0,2406	0,00000	211,772	0,7848	0,00000
650	550	79,029	0,3993	0,00000	148,732	0,1907	0,00000	181,255	0,6219	0,00000
700	550	68,610	0,3310	0,00000	128,304	0,1556	0,00000	157,424	0,5073	0,00000
0	600	84,276	0,4256	0,00000	310,020	0,3572	0,00058	311,730	1,1614	0,00000
50	600	97,047	0,5458	0,00000	418,487	0,5188	0,00092	380,228	1,6863	0,00191
100	600	111,951	0,7384	0,00000	613,682	0,8520	0,00142	477,771	2,7687	0,04667
150	600	125,125	1,0635	0,00000	1027,745	1,7090	0,00296	441,029	5,5522	0,03513
350	600	193,592	2,1547	0,00000	712,581	1,4149	0,00131	308,213	4,6121	0,00000
400	600	240,945	1,8213	0,00000	468,660	0,8718	0,00084	280,589	2,8435	0,00000
450	600	210,907	1,2694	0,00000	339,263	0,5706	0,00045	237,958	1,8611	0,00000
500	600	161,363	0,8999	0,00000	261,307	0,4018	0,00030	208,322	1,3103	0,00000
550	600	125,166	0,6679	0,00000	209,986	0,2987	0,00013	206,223	0,9741	0,00000
600	600	101,290	0,5168	0,00000	174,065	0,2315	0,00000	172,072	0,7548	0,00000
650	600	82,999	0,4133	0,00000	147,643	0,1854	0,00000	163,355	0,6044	0,00000
700	600	70,672	0,3395	0,00000	127,561	0,1524	0,00000	155,762	0,4967	0,00000
0	650	91,953	0,4565	0,00000	287,395	0,3412	0,00041	308,533	1,1096	0,00000
50	650	110,682	0,5964	0,00000	372,640	0,4806	0,00069	361,335	1,5627	0,00117
100	650	136,441	0,8263	0,00000	504,477	0,7340	0,00114	352,554	2,3863	0,00058
150	650	165,264	1,2342	0,00000	707,284	1,1780	0,00175	303,681	3,8275	0,00000
200	650	185,680	1,8454	0,00000	951,250	1,5380	0,00338	308,		

500	650	179,550	0,9237	0,00000	246,338	0,3480	0,00021	181,099	1,1344	0,00000
550	650	132,996	0,6753	0,00000	201,216	0,2689	0,00004	173,360	0,8766	0,00000
600	650	104,168	0,5193	0,00000	168,510	0,2140	0,00000	164,693	0,6975	0,00000
650	650	85,605	0,4143	0,00000	143,977	0,1742	0,00000	140,963	0,5679	0,00000
700	650	72,244	0,3400	0,00000	125,002	0,1447	0,00000	137,927	0,4717	0,00000
0	700	97,795	0,4690	0,00000	256,792	0,3106	0,00029	271,569	1,0104	0,00000
50	700	123,265	0,6142	0,00000	317,103	0,4171	0,00055	278,872	1,3567	0,00000
100	700	160,301	0,8504	0,00000	396,541	0,5777	0,00095	251,322	1,8782	0,00000
150	700	229,419	1,2636	0,00000	491,000	0,7663	0,00129	256,064	2,4897	0,00000
200	700	368,763	2,0260	0,00000	571,972	0,8955	0,00142	264,866	2,9064	0,00000
350	700	458,345	4,9217	0,07387	426,244	0,6343	0,00090	217,746	2,0631	0,00000
400	700	323,889	2,0574	0,00000	340,705	0,4970	0,00049	201,258	1,6189	0,00000
450	700	231,114	1,2461	0,00000	274,429	0,3875	0,00029	179,551	1,2630	0,00000
500	700	166,662	0,8627	0,00000	225,027	0,2996	0,00013	158,620	0,9766	0,00000
550	700	127,669	0,6410	0,00000	188,069	0,2373	0,00000	139,773	0,7733	0,00000
600	700	102,017	0,4990	0,00000	159,958	0,1931	0,00000	136,386	0,6294	0,00000
650	700	84,433	0,4014	0,00000	138,161	0,1605	0,00000	133,910	0,5232	0,00000
700	700	71,349	0,3313	0,00000	120,898	0,1354	0,00000	117,031	0,4412	0,00000
0	750	99,051	0,4620	0,00000	224,957	0,2740	0,00018	230,357	0,8913	0,00000
50	750	124,668	0,5960	0,00000	265,807	0,3499	0,00043	221,257	1,1381	0,00000
100	750	165,667	0,8039	0,00000	312,892	0,4432	0,00057	197,673	1,4410	0,00000
150	750	240,803	1,1392	0,00000	360,288	0,5350	0,00076	207,820	1,7388	0,00000
200	750	377,641	1,7176	0,00000	394,390	0,5928	0,00088	213,104	1,9261	0,00000
300	750	234,853	2,7665	0,00000	373,647	0,5424	0,00074	190,563	1,7632	0,00000
350	750	189,253	2,1157	0,00000	328,758	0,4706	0,00064	177,777	1,5311	0,00000
400	750	172,125	1,4442	0,00000	280,534	0,3869	0,00041	167,880	1,2592	0,00000
450	750	160,534	1,0142	0,00000	237,368	0,3167	0,00023	153,991	1,0317	0,00000
500	750	137,157	0,7497	0,00000	201,575	0,2575	0,00004	142,178	0,8392	0,00000
550	750	113,512	0,5779	0,00000	172,704	0,2093	0,00000	131,368	0,6821	0,00000
600	750	94,087	0,4604	0,00000	149,518	0,1729	0,00000	125,517	0,5635	0,00000
650	750	81,292	0,3766	0,00000	130,847	0,1459	0,00000	125,562	0,4756	0,00000
700	750	68,809	0,3145	0,00000	115,606	0,1248	0,00000	110,903	0,4067	0,00000
0	800	94,754	0,4384	0,00000	195,730	0,2421	0,00000	188,542	0,7878	0,00000
50	800	116,737	0,5524	0,00000	223,208	0,2929	0,00019	169,690	0,9527	0,00000
100	800	147,350	0,7145	0,00000	251,901	0,3465	0,00031	172,825	1,1269	0,00000
150	800	187,857	0,9417	0,00000	277,823	0,3956	0,00044	172,316	1,2862	0,00000
200	800	213,523	1,2457	0,00000	294,792	0,4256	0,00043	173,767	1,3835	0,00000
250	800	185,502	1,5244	0,00000	297,371	0,4251	0,00043	169,767	1,3821	0,00000
300	800	149,930	1,5406	0,00000	284,617	0,3993	0,00043	159,904	1,2987	0,00000
350	800	136,955	1,3226	0,00000	260,861	0,3601	0,00043	147,904	1,1720	0,00000
400	800	126,617	1,0387	0,00000	232,490	0,3093	0,00031	141,884	1,0068	0,00000
450	800	122,153	0,8059	0,00000	204,339	0,2614	0,00006	132,949	0,8512	0,00000
500	800	111,968	0,6324	0,00000	178,878	0,2213	0,00000	124,843	0,7210	0,00000
550	800	98,278	0,5061	0,00000	156,883	0,1861	0,00000	117,447	0,6064	0,00000
600	800	85,434	0,4142	0,00000	138,285	0,1557	0,00000	114,443	0,5075	0,00000
650	800	74,445	0,3454	0,00000	122,671	0,1326	0,00000	116,618	0,4320	0,00000
700	800	66,525	0,2929	0,00000	109,557	0,1147	0,00000	104,156	0,3738	0,00000
0	850	87,860	0,4059	0,00000	170,465	0,2095	0,00000	167,070	0,6814	0,00000
50	850	103,938	0,4981	0,00000	189,160	0,2444	0,00000	164,198	0,7950	0,00000
100	850	122,350	0,6158	0,00000	207,373	0,2774	0,00019	157,696	0,9023	0,00000
150	850	139,935	0,7613	0,00000	222,681	0,3053	0,00019	145,908	0,9929	0,00000
200	850	146,543	0,9145	0,00000	232,182	0,3227	0,00031	145,915	1,0495	0,00000
250	850	135,651	1,0261	0,00000	233,605	0,3230	0,00031	142,531	1,0507	0,00000
300	850	122,378	1,0279	0,00000	226,558	0,3075	0,00031	135,877	1,0003	0,00000
350	850	111,295	0,9267	0,00000	212,791	0,2836	0,00019	127,566	0,9231	0,00000
400	850	105,334	0,7832	0,00000	195,220	0,2535	0,00000	121,692	0,8252	0,00000
450	850	101,043	0,6476	0,00000	176,468	0,2207	0,00000	116,146	0,7187	0,00000
500	850	93,832	0,5341	0,00000	158,335	0,1914	0,00000	114,789	0,6233	0,00000
550	850	86,279	0,4414	0,00000	141,776	0,1642	0,00000	104,770	0,5351	0,00000
600	850	77,391	0,3690	0,00000	127,070	0,1419	0,00000	103,844	0,4623	0,00000
650	850	69,020	0,3132	0,00000	114,248	0,1221	0,00000	93,987	0,3981	0,00000
700	850	62,219	0,2694	0,00000	103,134	0,1058	0,00000	97,179	0,3446	0,00000

X	Y	pył zawieszony PM10			siarkowodór			tlenek węgla		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
0	0	34,242	0,0999	0,00000	0,543	0,0019	0,00000	740,361	2,0523	0,00000
50	0	30,475	0,0973	0,00000	0,558	0,0019	0,00000	658,282	1,9942	0,00000
100	0	31,728	0,0944	0,00000	0,573	0,0018	0,00000	685,162	1,9427	0,00000
150	0	32,929	0,0871	0,00000	0,581	0,0016	0,00000	707,637	1,7916	0,00000
200	0	33,568	0,0826	0,00000	0,588	0,0015	0,00000	724,054	1,7033	0,00000
250	0	34,177	0,0789	0,00000	0,595	0,0015	0,00000	733,290	1,6245	0,00000
300	0	38,811	0,0792	0,00000	0,596	0,0015	0,00000	845,368	1,6309	0,00000
350	0	38,374	0,0813	0,00000	0,593	0,0015	0,00000	834,444	1,6757	0,00000
400	0	37,293	0,0862	0,00000	0,589	0,0016	0,00000	815,110	1,7808	0,00000
450	0	40,823	0,0901	0,00000	0,579	0,0017	0,00000	908,770	1,8572	0,00000
500	0	39,321	0,0905	0,00000	0,574	0,0017	0,00000	873,403	1,8574	0,00000
550	0	37,567	0,0889	0,00000	0,563	0,0017	0,00000	834,131	1,8157	0,00000
600	0	39,701	0,0865	0,00000	0,550	0,0017	0,00000	888,047	1,7630	0,00000
650	0	38,067	0,0823	0,00000	0,535	0,0017	0,00000	842,487	1,6712	0,00000
700	0	35,877	0,0801	0,00000	0,519	0,0016	0,00000	797,045	1,6308	0,00000
0	50	32,536	0,1129	0,00000	0,579	0,0021	0,00000	704,066	2,3220	0,00000
50	50	34,131	0,1142	0,00000	0,597	0,0021	0,00000	735,353	2,3497	0,00000
100	50	32,233	0,1102	0,00000	0,609	0,0020	0,00000	699,055	2,2679	0,00000
150	50	36,890	0,1047	0,00000	0,621	0,0019	0,00000	796,613	2,1642	0,00000
200	50	37,869	0,0965	0,00000	0,627	0,0018	0,00000	818,400	1,9932	0,00000
250	50	38,547	0,0924	0,00000	0,635	0,0017	0,00000	830,734	1,9077	0,00000
300	50	38,659	0,0940	0,00000	0,641	0,0017	0,00000	832,534	1,9468	0,00000
350	50	43,023	0,0971	0,00000	0,640	0,0017	0,00000	944,120	2,0121	0,00000
400	50	41,630	0,1027	0,00000	0,632	0,0018	0,00000	918,711	2,1300	0,00000
450	50	40,285	0,1043	0,00000	0,625	0,0019	0,00000	884,222	2,1508	0,00000
500	50	43,342	0,1050	0,00000	0,620	0,0020	0,00000	966,922	2,1582	0,00000
550	50	41,221	0,1017	0,00000	0,608	0,0020	0,00000	917,223	2,0814	0,00000
600	50	43,197	0,0983	0,00000	0,587	0,0019	0,00000	966,212	2,0072	0,00000
650	50	40,638	0,0952	0,00000	0,567	0,0019	0,00000	910,581	1,9463	0,00000
700	50	41,598	0,0921	0,00000	0,548	0,0018	0,00000	939,286	1,8836	0,00000
0	100	33,037	0,1299	0,00000	0,613	0,0024	0,00000	718,492	2,6831	0,00000
50	100	38,303	0,1344	0,00000	0,630	0,0024	0,00000	829,319	2,7797	0,00000
100	100	36,012	0,1318	0,00000	0,649	0,0024	0,00000	784,710	2,7244	0,00000

150	100	37,845	0,1260	0,0000	0,663	0,0022	0,00000	822,179	2,6108	0,00000
200	100	39,337	0,1177	0,00000	0,677	0,0020	0,00000	851,028	2,4445	0,00000
250	100	40,215	0,1115	0,00000	0,684	0,0019	0,00000	868,578	2,3156	0,00000
300	100	44,046	0,1116	0,00000	0,689	0,0019	0,00000	953,616	2,3187	0,00000
350	100	43,446	0,1166	0,00000	0,690	0,0020	0,00000	941,007	2,4267	0,00000
400	100	42,279	0,1216	0,00000	0,683	0,0021	0,00000	915,042	2,5258	0,00000
450	100	45,191	0,1240	0,00000	0,677	0,0022	0,00000	997,953	2,5644	0,00000
500	100	48,123	0,1226	0,00000	0,655	0,0023	0,00000	1076,064	2,5239	0,00000
550	100	50,167	0,1180	0,00000	0,639	0,0022	0,00000	1123,248	2,4205	0,00000
600	100	47,167	0,1127	0,00000	0,623	0,0022	0,00000	1053,918	2,3072	0,00000
650	100	44,107	0,1091	0,00000	0,606	0,0021	0,00000	985,464	2,2355	0,00000
700	100	44,712	0,1053	0,00000	0,585	0,0020	0,00000	1006,318	2,1575	0,00000
0	150	40,864	0,1510	0,00000	0,653	0,0026	0,00000	883,407	3,1340	0,00000
50	150	39,133	0,1588	0,00000	0,674	0,0028	0,00000	851,745	3,2995	0,00000
100	150	40,852	0,1593	0,00000	0,696	0,0028	0,00000	892,577	3,3104	0,00000
150	150	40,730	0,1529	0,00000	0,711	0,0026	0,00000	898,362	3,1790	0,00000
200	150	42,482	0,1459	0,00000	0,722	0,0024	0,00000	938,484	3,0476	0,00000
250	150	44,246	0,1365	0,00000	0,742	0,0023	0,00000	965,161	2,8496	0,00000
300	150	46,713	0,1373	0,00000	0,748	0,0023	0,00000	1011,818	2,8689	0,00000
350	150	46,102	0,1422	0,00000	0,742	0,0024	0,00000	998,168	2,9706	0,00000
400	150	48,198	0,1484	0,00000	0,746	0,0025	0,00000	1051,424	3,0949	0,00000
450	150	45,933	0,1496	0,00000	0,732	0,0026	0,00000	1000,290	3,1050	0,00000
500	150	53,190	0,1464	0,00000	0,718	0,0026	0,00000	1203,743	3,0262	0,00000
550	150	49,818	0,1389	0,00000	0,692	0,0026	0,00000	1120,963	2,8596	0,00000
600	150	51,134	0,1341	0,00000	0,668	0,0025	0,00000	1151,623	2,7625	0,00000
650	150	47,380	0,1299	0,00000	0,649	0,0024	0,00000	1067,171	2,6785	0,00000
700	150	47,557	0,1245	0,00000	0,628	0,0023	0,00000	1077,620	2,5622	0,00000
0	200	41,714	0,1743	0,00000	0,701	0,0030	0,00000	907,924	3,6311	0,00000
50	200	42,009	0,1884	0,00000	0,723	0,0032	0,00000	929,723	3,9309	0,00000
100	200	42,627	0,1909	0,00000	0,747	0,0032	0,00000	958,685	3,9758	0,00000
150	200	45,020	0,1915	0,00000	0,764	0,0032	0,00000	1007,809	4,0052	0,00000
200	200	47,934	0,1841	0,00000	0,794	0,0029	0,00000	1064,490	3,8663	0,00000
250	200	49,992	0,1729	0,00000	0,805	0,0027	0,00000	1103,611	3,6331	0,00000
300	200	50,996	0,1730	0,00000	0,808	0,0027	0,00000	1119,091	3,6397	0,00000
350	200	53,652	0,1785	0,00000	0,811	0,0028	0,00000	1170,316	3,7485	0,00000
400	200	55,680	0,1843	0,00000	0,804	0,0030	0,00000	1222,267	3,8572	0,00000
450	200	57,974	0,1839	0,00000	0,803	0,0031	0,00000	1300,431	3,8323	0,00000
500	200	53,577	0,1765	0,00000	0,782	0,0031	0,00000	1202,496	3,6623	0,00000
550	200	54,942	0,1678	0,00000	0,751	0,0030	0,00000	1244,567	3,4725	0,00000
600	200	55,590	0,1619	0,00000	0,735	0,0029	0,00000	1259,518	3,3550	0,00000
650	200	55,201	0,1528	0,00000	0,700	0,0028	0,00000	1253,285	3,1568	0,00000
700	200	50,677	0,1444	0,00000	0,666	0,0027	0,00000	1152,563	2,9730	0,00000
0	250	45,022	0,2019	0,00000	0,747	0,0033	0,00000	987,696	4,2257	0,00000
50	250	46,887	0,2249	0,00000	0,784	0,0036	0,00000	1046,079	4,7160	0,00000
100	250	49,648	0,2407	0,00000	0,804	0,0038	0,00000	1108,211	5,0538	0,00000
150	250	50,426	0,2394	0,00000	0,836	0,0038	0,00000	1143,114	5,0260	0,00000
200	250	55,179	0,2373	0,00000	0,862	0,0036	0,00000	1230,459	5,0116	0,00000
250	250	57,675	0,2288	0,00000	0,881	0,0034	0,00000	1285,271	4,8505	0,00000
300	250	59,552	0,2241	0,00000	0,893	0,0033	0,00000	1314,306	4,7445	0,00000
350	250	59,634	0,2291	0,00000	0,899	0,0035	0,00000	1307,474	4,8369	0,00000
400	250	60,318	0,2348	0,00000	0,900	0,0037	0,00000	1324,830	4,9365	0,00000
450	250	66,382	0,2308	0,00000	0,887	0,0038	0,00000	1501,710	4,8310	0,00000
500	250	60,498	0,2184	0,00000	0,863	0,0037	0,00000	1366,140	4,5548	0,00000
550	250	66,623	0,2090	0,00000	0,832	0,0035	0,00000	1518,330	4,3568	0,00000
600	250	60,647	0,1950	0,00000	0,799	0,0034	0,00000	1376,524	4,0519	0,00000
650	250	59,356	0,1792	0,00000	0,761	0,0032	0,00000	1349,971	3,7029	0,00000
700	250	53,978	0,1635	0,00000	0,719	0,0031	0,00000	1229,450	3,3581	0,00000
0	300	50,125	0,2340	0,00000	0,808	0,0037	0,00000	1102,511	4,9183	0,00000
50	300	53,621	0,2713	0,00000	0,835	0,0042	0,00000	1196,067	5,7228	0,00000
100	300	56,879	0,3004	0,00000	0,884	0,0046	0,00000	1279,880	6,3431	0,00000
150	300	58,652	0,3093	0,00000	0,915	0,0047	0,00000	1338,762	6,5277	0,00000
200	300	63,965	0,3183	0,00000	0,948	0,0045	0,00000	1441,681	6,7711	0,00000
250	300	68,455	0,3113	0,00000	0,968	0,0042	0,00000	1535,674	6,6544	0,00000
300	300	71,053	0,3015	0,00000	0,995	0,0042	0,00000	1578,910	6,4289	0,00000
350	300	70,615	0,3074	0,00000	0,998	0,0044	0,00000	1558,957	6,5315	0,00000
400	300	71,261	0,3117	0,00000	0,997	0,0046	0,00000	1582,634	6,5967	0,00000
450	300	69,460	0,3002	0,00000	0,991	0,0047	0,00000	1555,498	6,3242	0,00000
500	300	75,465	0,2782	0,00000	0,960	0,0045	0,00000	1726,453	5,8359	0,00000
550	300	73,773	0,2567	0,00000	0,921	0,0043	0,00000	1679,780	5,3652	0,00000
600	300	70,303	0,2338	0,00000	0,873	0,0040	0,00000	1612,366	4,8617	0,00000
650	300	63,202	0,2072	0,00000	0,820	0,0038	0,00000	1448,164	4,2720	0,00000
700	300	59,238	0,1825	0,00000	0,768	0,0035	0,00000	1349,303	3,7325	0,00000
0	350	56,918	0,2710	0,00000	0,866	0,0041	0,00000	1251,579	5,7221	0,00000
50	350	62,205	0,3270	0,00000	0,910	0,0048	0,00000	1382,489	6,9373	0,00000
100	350	67,134	0,3837	0,00000	0,961	0,0054	0,00000	1512,655	8,1660	0,00000
150	350	70,292	0,4094	0,00000	1,005	0,0059	0,00000	1608,947	8,7008	0,00000
200	350	74,973	0,4402	0,00000	1,031	0,0058	0,00000	1713,107	9,4312	0,00000
250	350	82,248	0,4646	0,00000	1,074	0,0055	0,00000	1867,148	10,0554	0,00000
300	350	86,516	0,4323	0,00000	1,104	0,0055	0,00000	1937,778	9,3003	0,00000
350	350	85,730	0,4404	0,00000	1,121	0,0058	0,00000	1908,019	9,4424	0,00000
400	350	85,043	0,4361	0,00000	1,132	0,0060	0,00000	1912,480	9,3109	0,00000
450	350	80,655	0,4023	0,00000	1,121	0,0059	0,00000	1826,502	8,5346	0,00000
500	350	91,774	0,3661	0,00000	1,083	0,0056	0,00000	2112,258	7,7333	0,00000
550	350	85,585	0,3181	0,00000	1,031	0,0052	0,00000	1974,310	6,6625	0,00000
600	350	75,662	0,2716	0,00000	0,962	0,0048	0,00000	1740,780	5,6277	0,00000
650	350	69,725	0,2323	0,00000	0,894	0,0044	0,00000	1591,785	4,7650	0,00000
700	350	63,680	0,1998	0,00000	0,835	0,0040	0,00000	1461,382	4,0670	0,00000
0	400	64,385	0,3141	0,00000	0,935	0,0046	0,00000	1416,331	6,6678	0,00000
50	400	72,410	0,3943	0,00000	0,998	0,0054	0,00000	1607,594	8,4188	0,00000
100	400	80,308	0,4958	0,00000	1,060	0,0064	0,00000	1809,436	10,6448	0,00000
150	400	85,819	0,5698	0,00000	1,110	0,0074	0,00000	1969,349	12,2344	0,00000
200	400	87,716	0,6290	0,00000	1,165	0,0077	0,00000	2039,536	13,5689	0,00000
250	400	99,582	0,7402	0,00000	1,199	0,0076	0,00000	2290,177	16,2177	0,00000
300	400	106,525	0,6806	0,00000	1,258	0,0075	0,00000	2407,525	14,8153	0,00000
350	400	104,178	0,6906	0,00000	1,297	0,0080	0,00000	2339,841	14,9890	0,00000
400	400	101,734	0,6461	0,00000	1,306	0,0081	0,00000	2315,944	13,9263	0,00000
450	400	110,882	0,5604	0,00000	1,294	0,0076	0,00000	2567,121	11,9731	0,00000
500	400	107,773	0,4617	0,00000	1,241	0,0070	0,00000	2492,896	9,7493	0,00000
550	400	95,578	0,3748	0,00000	1,171	0,0063	0,00000	2202,622	7,8147	0,00000
600	400	83,154	0,3067	0,00000	1,084	0,0057	0,00000	1913,9		

700	400	66,387	0,2132	0,00000	0,912	0,0044	0,00000	1526,249	4,3125	0,00000
0	450	72,777	0,3638	0,00000	1,025	0,0050	0,00000	1610,665	7,7593	0,00000
50	450	83,610	0,4761	0,00000	1,105	0,0061	0,00000	1862,172	10,2316	0,00000
100	450	95,954	0,6482	0,00000	1,172	0,0076	0,00000	2161,709	14,0527	0,00000
150	450	105,542	0,8362	0,00000	1,244	0,0092	0,00000	2419,094	18,2038	0,00000
200	450	107,633	0,9435	0,00000	1,299	0,0104	0,00000	2514,290	20,5238	0,00000
250	450	115,737	1,2632	0,00000	1,369	0,0109	0,00000	2704,302	27,9861	0,00000
300	450	121,898	1,2382	0,00000	1,435	0,0111	0,00000	2778,170	27,3703	0,00000
350	450	121,005	1,2430	0,00000	1,523	0,0116	0,00000	2752,882	27,4103	0,00000
400	450	139,852	1,0210	0,00000	1,560	0,0113	0,00000	3252,868	22,2398	0,00000
450	450	142,985	0,7516	0,00000	1,536	0,0102	0,00000	3325,707	16,0762	0,00000
500	450	121,926	0,5536	0,00000	1,467	0,0088	0,00000	2833,851	11,6235	0,00000
550	450	103,381	0,4219	0,00000	1,355	0,0076	0,00000	2398,734	8,7160	0,00000
600	450	89,183	0,3324	0,00000	1,231	0,0066	0,00000	2058,922	6,7783	0,00000
650	450	75,579	0,2678	0,00000	1,090	0,0056	0,00000	1747,920	5,4072	0,00000
700	450	67,086	0,2220	0,00000	0,979	0,0048	0,00000	1536,184	4,4540	0,00000
0	500	82,125	0,4173	0,00000	1,130	0,0056	0,00000	1843,026	8,9263	0,00000
50	500	93,826	0,5707	0,00000	1,241	0,0069	0,00000	2109,312	12,3293	0,00000
100	500	110,858	0,8375	0,00000	1,326	0,0088	0,00000	2501,755	18,3059	0,00000
150	500	121,507	1,3238	0,00000	1,419	0,0115	0,00000	2772,509	29,3148	0,00000
200	500	123,558	1,6011	0,00000	1,504	0,0142	0,00000	2896,423	35,3573	0,00000
250	500	124,924	2,1896	0,00000	1,571	0,0162	0,00000	2940,295	48,8385	0,00000
350	500	170,541	2,5863	0,00000	1,846	0,0181	0,00000	3980,847	57,9930	0,00000
400	500	186,908	1,4544	0,00000	1,931	0,0162	0,00000	4379,651	31,6496	0,00000
450	500	149,960	0,8932	0,00000	1,916	0,0134	0,00000	3499,643	18,8862	0,00000
500	500	122,937	0,6113	0,00000	1,768	0,0110	0,00000	2863,661	12,6415	0,00000
550	500	96,674	0,4503	0,00000	1,564	0,0090	0,00000	2244,645	9,1698	0,00000
600	500	87,455	0,3474	0,00000	1,369	0,0074	0,00000	2018,397	7,0000	0,00000
650	500	75,306	0,2774	0,00000	1,197	0,0062	0,00000	1738,668	5,5518	0,00000
700	500	66,184	0,2276	0,00000	1,061	0,0052	0,00000	1518,495	4,5334	0,00000
0	550	99,917	0,4704	0,00000	1,245	0,0063	0,00000	2297,642	10,0651	0,00000
50	550	114,211	0,6666	0,00000	1,392	0,0079	0,00000	2628,086	14,4279	0,00000
100	550	123,861	1,0527	0,00000	1,538	0,0104	0,00000	2847,093	23,1278	0,00000
150	550	128,840	1,8775	0,00000	1,665	0,0142	0,00000	2952,444	41,9202	0,00000
350	550	125,728	2,9325	0,00000	2,295	0,0274	0,00000	2962,389	64,6135	0,00000
400	550	118,053	1,5479	0,00000	2,598	0,0229	0,00000	2779,507	32,7874	0,00000
450	550	115,046	0,9334	0,00000	2,512	0,0173	0,00000	2688,481	19,2168	0,00000
500	550	100,944	0,6331	0,00000	2,186	0,0131	0,00000	2345,976	12,8103	0,00000
550	550	90,923	0,4624	0,00000	1,817	0,0102	0,00000	2095,027	9,2629	0,00000
600	550	82,304	0,3546	0,00000	1,532	0,0081	0,00000	1905,950	7,0613	0,00000
650	550	70,624	0,2820	0,00000	1,298	0,0066	0,00000	1631,297	5,5953	0,00000
700	550	61,473	0,2306	0,00000	1,127	0,0054	0,00000	1416,817	4,5640	0,00000
0	600	120,595	0,4911	0,00000	1,384	0,0070	0,00000	2805,569	10,4481	0,00000
50	600	146,690	0,7051	0,00000	1,594	0,0090	0,00000	3422,054	15,1700	0,00000
100	600	183,752	1,1401	0,00000	1,839	0,0121	0,00000	4299,940	24,9075	0,00000
150	600	169,090	2,2399	0,00000	2,055	0,0175	0,00000	3969,261	49,9481	0,00000
350	600	117,769	2,0043	0,00000	3,180	0,0354	0,00000	2773,918	41,4952	0,00000
400	600	107,292	1,2897	0,00000	3,958	0,0299	0,00000	2525,302	25,5841	0,00000
450	600	91,290	0,8525	0,00000	3,464	0,0209	0,00000	2141,626	16,7448	0,00000
500	600	80,431	0,6009	0,00000	2,651	0,0148	0,00000	1874,900	11,7895	0,00000
550	600	80,302	0,4465	0,00000	2,056	0,0110	0,00000	1856,003	8,7640	0,00000
600	600	67,414	0,3459	0,00000	1,664	0,0085	0,00000	1548,644	6,7912	0,00000
650	600	64,289	0,2769	0,00000	1,363	0,0068	0,00000	1470,191	5,4379	0,00000
700	600	61,077	0,2276	0,00000	1,161	0,0056	0,00000	1401,858	4,4691	0,00000
0	650	119,401	0,4748	0,00000	1,510	0,0075	0,00000	2776,796	9,9828	0,00000
50	650	139,158	0,6635	0,00000	1,818	0,0098	0,00000	3252,017	14,0585	0,00000
100	650	135,557	1,0038	0,00000	2,241	0,0136	0,00000	3172,988	21,4680	0,00000
150	650	115,914	1,6000	0,00000	2,715	0,0203	0,00000	2733,132	34,4332	0,00000
200	650	117,757	2,1107	0,00000	3,050	0,0303	0,00000	2776,920	44,8171	0,00000
400	650	92,767	1,0719	0,00000	7,970	0,0368	0,00000	2172,310	19,3612	0,00000
450	650	79,989	0,7370	0,00000	4,447	0,0224	0,00000	1871,666	13,7811	0,00000
500	650	69,861	0,5362	0,00000	2,949	0,0152	0,00000	1629,892	10,2060	0,00000
550	650	67,774	0,4101	0,00000	2,185	0,0111	0,00000	1560,235	7,8866	0,00000
600	650	64,751	0,3243	0,00000	1,711	0,0085	0,00000	1482,237	6,2755	0,00000
650	650	55,627	0,2631	0,00000	1,406	0,0068	0,00000	1268,671	5,1097	0,00000
700	650	54,441	0,2180	0,00000	1,187	0,0056	0,00000	1241,339	4,2436	0,00000
0	700	105,073	0,4383	0,00000	1,606	0,0077	0,00000	2444,121	9,0904	0,00000
50	700	107,897	0,5867	0,00000	2,025	0,0101	0,00000	2509,846	12,2051	0,00000
100	700	96,458	0,8123	0,00000	2,633	0,0140	0,00000	2261,894	16,8968	0,00000
150	700	97,954	1,0921	0,00000	3,768	0,0208	0,00000	2304,577	22,3974	0,00000
200	700	101,454	1,3364	0,00000	6,057	0,0333	0,00000	2383,792	26,1457	0,00000
350	700	85,316	1,3355	0,00000	7,529	0,0808	0,00000	1959,714	18,5607	0,00000
400	700	78,079	0,8475	0,00000	5,320	0,0338	0,00000	1811,317	14,5650	0,00000
450	700	69,532	0,6212	0,00000	3,796	0,0205	0,00000	1615,959	11,3629	0,00000
500	700	61,397	0,4691	0,00000	2,738	0,0142	0,00000	1427,582	8,7863	0,00000
550	700	54,113	0,3668	0,00000	2,097	0,0105	0,00000	1257,956	6,9577	0,00000
600	700	53,825	0,2960	0,00000	1,676	0,0082	0,00000	1227,476	5,6630	0,00000
650	700	53,265	0,2446	0,00000	1,387	0,0066	0,00000	1205,188	4,7072	0,00000
700	700	46,639	0,2054	0,00000	1,172	0,0054	0,00000	1053,276	3,9695	0,00000
0	750	89,439	0,3920	0,00000	1,627	0,0076	0,00000	2073,215	8,0184	0,00000
50	750	86,138	0,5012	0,00000	2,048	0,0098	0,00000	1991,311	10,2391	0,00000
100	750	75,920	0,6401	0,00000	2,721	0,0132	0,00000	1779,058	12,9638	0,00000
150	750	79,691	0,7912	0,00000	3,955	0,0187	0,00000	1870,378	15,6431	0,00000
200	750	82,075	0,9272	0,00000	6,203	0,0282	0,00000	1917,936	17,3276	0,00000
300	750	75,377	0,9815	0,00000	3,858	0,0454	0,00000	1715,067	15,8620	0,00000
350	750	71,160	0,8204	0,00000	3,109	0,0348	0,00000	1599,992	13,7748	0,00000
400	750	66,312	0,6419	0,00000	2,827	0,0237	0,00000	1510,923	11,3290	0,00000
450	750	60,046	0,5071	0,00000	2,637	0,0167	0,00000	1385,918	9,2825	0,00000
500	750	55,672	0,4041	0,00000	2,253	0,0123	0,00000	1279,602	7,5499	0,00000
550	750	51,767	0,3249	0,00000	1,865	0,0095	0,00000	1182,312	6,1371	0,00000
600	750	50,173	0,2665	0,00000	1,545	0,0076	0,00000	1129,654	5,0698	0,00000
650	750	50,291	0,2236	0,00000	1,335	0,0062	0,00000	1130,058	4,2790	0,00000
700	750	44,356	0,1904	0,00000	1,130	0,0052	0,00000	998,127	3,6592	0,00000
0	800	73,713	0,3498	0,00000	1,556	0,0072	0,00000	1696,874	7,0873	0,00000
50	800	66,124	0,4255	0,00000	1,918	0,0091	0,00000	1527,207	8,5713	0,00000
100	800	67,159	0,5101	0,00000	2,420	0,0117	0,00000	1555,422	10,1383	0,00000
150	800	66,512	0,5963	0,00000	3,086	0,0155	0,00000	1550,845	11,5714	0,00000
200	800	67,323	0,6673	0,00000	3,507	0,0205	0,00000	1563,901	12,4466	0,00000
250	800	66,659	0,6977	0,00000	3,047	0,0250	0,00000	1527,898	12,4342	0,00000

400	800	57,562	0,5003	0,00000	2,080	0,0171	0,00000	1276,960	9,0575	0,00000
450	800	52,933	0,4149	0,00000	2,006	0,0132	0,00000	1196,544	7,6580	0,00000
500	800	49,383	0,3458	0,00000	1,839	0,0104	0,00000	1123,586	6,4863	0,00000
550	800	46,789	0,2880	0,00000	1,614	0,0083	0,00000	1057,024	5,4560	0,00000
600	800	46,106	0,2400	0,00000	1,403	0,0068	0,00000	1029,989	4,5661	0,00000
650	800	47,014	0,2035	0,00000	1,223	0,0057	0,00000	1049,559	3,8868	0,00000
700	800	42,236	0,1754	0,00000	1,093	0,0048	0,00000	937,406	3,3633	0,00000
0	850	65,855	0,3055	0,00000	1,443	0,0067	0,00000	1503,627	6,1305	0,00000
50	850	64,453	0,3592	0,00000	1,707	0,0082	0,00000	1477,782	7,1526	0,00000
100	850	61,976	0,4133	0,00000	2,010	0,0101	0,00000	1419,267	8,1180	0,00000
150	850	56,615	0,4641	0,00000	2,299	0,0125	0,00000	1313,170	8,9327	0,00000
200	850	56,888	0,5028	0,00000	2,407	0,0150	0,00000	1313,231	9,4417	0,00000
250	850	56,308	0,5157	0,00000	2,228	0,0169	0,00000	1282,783	9,4529	0,00000
300	850	54,715	0,4966	0,00000	2,010	0,0169	0,00000	1222,890	8,9995	0,00000
350	850	52,346	0,4558	0,00000	1,828	0,0152	0,00000	1148,094	8,3050	0,00000
400	850	49,722	0,4024	0,00000	1,730	0,0129	0,00000	1095,225	7,4241	0,00000
450	850	46,905	0,3467	0,00000	1,660	0,0106	0,00000	1045,314	6,4661	0,00000
500	850	46,762	0,2976	0,00000	1,541	0,0088	0,00000	1033,102	5,6077	0,00000
550	850	42,497	0,2536	0,00000	1,417	0,0072	0,00000	942,928	4,8140	0,00000
600	850	41,953	0,2177	0,00000	1,271	0,0061	0,00000	934,599	4,1596	0,00000
650	850	37,719	0,1869	0,00000	1,134	0,0051	0,00000	845,881	3,5814	0,00000
700	850	39,363	0,1616	0,00000	1,022	0,0044	0,00000	874,612	3,1006	0,00000

X	Y	węglowodory alifatyczne			węglowodory aromatyczne			pył zawieszony PM2,5
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
0	0	22,588	0,0002	0,00000	10,353	0,0001	0,00000	0,0696
50	0	23,472	0,0002	0,00000	10,758	0,0001	0,00000	0,0677
100	0	24,209	0,0002	0,00000	11,096	0,0001	0,00000	0,0659
150	0	24,747	0,0002	0,00000	11,342	0,0001	0,00000	0,0608
200	0	25,049	0,0002	0,00000	11,481	0,0001	0,00000	0,0577
250	0	25,091	0,0002	0,00000	11,500	0,0001	0,00000	0,0551
300	0	24,875	0,0002	0,00000	11,401	0,0001	0,00000	0,0553
350	0	24,406	0,0002	0,00000	11,186	0,0001	0,00000	0,0568
400	0	23,732	0,0002	0,00000	10,877	0,0001	0,00000	0,0604
450	0	22,888	0,0002	0,00000	10,490	0,0001	0,00000	0,0630
500	0	21,925	0,0002	0,00000	10,049	0,0001	0,00000	0,0630
550	0	20,891	0,0002	0,00000	9,575	0,0001	0,00000	0,0617
600	0	19,825	0,0002	0,00000	9,087	0,0001	0,00000	0,0599
650	0	18,761	0,0002	0,00000	8,599	0,0001	0,00000	0,0569
700	0	17,715	0,0002	0,00000	8,119	0,0001	0,00000	0,0555
0	50	25,041	0,0002	0,00000	11,477	0,0001	0,00000	0,0788
50	50	26,200	0,0002	0,00000	12,008	0,0001	0,00000	0,0797
100	50	27,182	0,0002	0,00000	12,458	0,0001	0,00000	0,0769
150	50	27,906	0,0002	0,00000	12,790	0,0001	0,00000	0,0733
200	50	28,314	0,0002	0,00000	12,977	0,0001	0,00000	0,0675
250	50	28,373	0,0002	0,00000	13,004	0,0001	0,00000	0,0647
300	50	28,075	0,0002	0,00000	12,868	0,0001	0,00000	0,0659
350	50	27,450	0,0002	0,00000	12,581	0,0001	0,00000	0,0681
400	50	26,541	0,0002	0,00000	12,165	0,0001	0,00000	0,0721
450	50	25,433	0,0002	0,00000	11,657	0,0001	0,00000	0,0729
500	50	24,186	0,0002	0,00000	11,085	0,0001	0,00000	0,0732
550	50	22,873	0,0002	0,00000	10,483	0,0001	0,00000	0,0707
600	50	21,544	0,0002	0,00000	9,874	0,0001	0,00000	0,0682
650	50	20,241	0,0002	0,00000	9,277	0,0001	0,00000	0,0661
700	50	18,988	0,0002	0,00000	8,703	0,0001	0,00000	0,0640
0	100	27,952	0,0003	0,00000	12,811	0,0001	0,00000	0,0909
50	100	29,498	0,0003	0,00000	13,520	0,0001	0,00000	0,0942
100	100	30,833	0,0003	0,00000	14,132	0,0001	0,00000	0,0923
150	100	31,839	0,0002	0,00000	14,593	0,0001	0,00000	0,0884
200	100	32,413	0,0002	0,00000	14,856	0,0001	0,00000	0,0827
250	100	32,496	0,0002	0,00000	14,894	0,0001	0,00000	0,0784
300	100	32,076	0,0002	0,00000	14,702	0,0001	0,00000	0,0785
350	100	31,201	0,0002	0,00000	14,300	0,0001	0,00000	0,0821
400	100	29,960	0,0003	0,00000	13,732	0,0001	0,00000	0,0855
450	100	28,469	0,0003	0,00000	13,048	0,0001	0,00000	0,0869
500	100	26,831	0,0002	0,00000	12,298	0,0001	0,00000	0,0856
550	100	25,146	0,0002	0,00000	11,525	0,0001	0,00000	0,0822
600	100	23,477	0,0002	0,00000	10,760	0,0001	0,00000	0,0784
650	100	21,871	0,0002	0,00000	10,024	0,0001	0,00000	0,0759
700	100	20,360	0,0002	0,00000	9,332	0,0001	0,00000	0,0733
0	150	31,422	0,0003	0,00000	14,402	0,0002	0,00000	0,1061
50	150	33,538	0,0003	0,00000	15,372	0,0002	0,00000	0,1117
100	150	35,408	0,0003	0,00000	16,229	0,0002	0,00000	0,1120
150	150	36,850	0,0003	0,00000	16,889	0,0001	0,00000	0,1076
200	150	37,690	0,0003	0,00000	17,274	0,0001	0,00000	0,1030
250	150	37,808	0,0003	0,00000	17,329	0,0001	0,00000	0,0963
300	150	37,196	0,0003	0,00000	17,048	0,0001	0,00000	0,0970
350	150	35,931	0,0003	0,00000	16,468	0,0001	0,00000	0,1004
400	150	34,180	0,0003	0,00000	15,666	0,0001	0,00000	0,1047
450	150	32,124	0,0003	0,00000	14,723	0,0001	0,00000	0,1051
500	150	29,936	0,0003	0,00000	13,721	0,0001	0,00000	0,1025
550	150	27,738	0,0003	0,00000	12,713	0,0001	0,00000	0,0970
600	150	25,627	0,0003	0,00000	11,746	0,0001	0,00000	0,0937
650	150	23,649	0,0003	0,00000	10,839	0,0001	0,00000	0,0908
700	150	21,832	0,0003	0,00000	10,006	0,0001	0,00000	0,0869
0	200	35,596	0,0004	0,00000	16,315	0,0002	0,00000	0,1228
50	200	38,550	0,0004	0,00000	17,669	0,0002	0,00000	0,1329
100	200	41,254	0,0004	0,00000	18,908	0,0002	0,00000	0,1345
150	200	43,408	0,0004	0,00000	19,895	0,0002	0,00000	0,1354
200	200	44,685	0,0004	0,00000	20,481	0,0002	0,00000	0,1305
250	200	44,871	0,0003	0,00000	20,566	0,0002	0,00000	0,1226
300	200	43,929	0,0004	0,00000	20,134	0,0002	0,00000	0,1228
350	200	42,026	0,0004	0,00000	19,262	0,0002	0,00000	0,1266
400	200	39,469	0,0004	0,00000	18,090	0,0002	0,00000	0,1303
450	200	36,563	0,0004	0,00000	16,758	0,0002	0,00000	0,1296
500	200	33,582	0,0004	0,00000	15,392	0,0002	0,00000	0,1240

550	200	30,692	0,0003	0,00000	14,067	0,0002	0,00000	0,1176
600	200	28,006	0,0003	0,00000	12,836	0,0001	0,00000	0,1136
650	200	25,565	0,0003	0,00000	11,717	0,0001	0,00000	0,1070
700	200	23,375	0,0003	0,00000	10,714	0,0001	0,00000	0,1008
0	250	40,605	0,0005	0,00000	18,610	0,0002	0,00000	0,1428
50	250	44,833	0,0005	0,00000	20,548	0,0002	0,00000	0,1593
100	250	48,888	0,0006	0,00000	22,407	0,0003	0,00000	0,1707
150	250	52,264	0,0005	0,00000	23,954	0,0002	0,00000	0,1697
200	250	54,330	0,0005	0,00000	24,901	0,0002	0,00000	0,1690
250	250	54,643	0,0005	0,00000	25,045	0,0002	0,00000	0,1634
300	250	53,101	0,0005	0,00000	24,338	0,0002	0,00000	0,1599
350	250	50,092	0,0005	0,00000	22,959	0,0002	0,00000	0,1631
400	250	46,185	0,0005	0,00000	21,168	0,0002	0,00000	0,1666
450	250	41,966	0,0005	0,00000	19,235	0,0002	0,00000	0,1632
500	250	37,838	0,0004	0,00000	17,342	0,0002	0,00000	0,1540
550	250	34,012	0,0004	0,00000	15,589	0,0002	0,00000	0,1473
600	250	30,593	0,0004	0,00000	14,022	0,0002	0,00000	0,1371
650	250	27,586	0,0004	0,00000	12,643	0,0002	0,00000	0,1255
700	250	24,967	0,0003	0,00000	11,443	0,0001	0,00000	0,1140
0	300	46,578	0,0006	0,00000	21,348	0,0003	0,00000	0,1660
50	300	52,754	0,0006	0,00000	24,179	0,0003	0,00000	0,1930
100	300	59,097	0,0007	0,00000	27,086	0,0003	0,00000	0,2139
150	300	64,713	0,0007	0,00000	29,660	0,0003	0,00000	0,2202
200	300	68,350	0,0007	0,00000	31,327	0,0003	0,00000	0,2280
250	300	68,893	0,0006	0,00000	31,576	0,0003	0,00000	0,2238
300	300	66,177	0,0007	0,00000	30,331	0,0003	0,00000	0,2163
350	300	61,055	0,0007	0,00000	27,983	0,0003	0,00000	0,2200
400	300	54,830	0,0007	0,00000	25,130	0,0003	0,00000	0,2223
450	300	48,526	0,0006	0,00000	22,241	0,0003	0,00000	0,2134
500	300	42,735	0,0006	0,00000	19,587	0,0003	0,00000	0,1971
550	300	37,670	0,0005	0,00000	17,265	0,0002	0,00000	0,1813
600	300	33,333	0,0005	0,00000	15,278	0,0002	0,00000	0,1645
650	300	29,657	0,0004	0,00000	13,593	0,0002	0,00000	0,1448
700	300	26,553	0,0004	0,00000	12,170	0,0002	0,00000	0,1268
0	350	53,553	0,0007	0,00000	24,545	0,0003	0,00000	0,1930
50	350	62,718	0,0008	0,00000	28,746	0,0004	0,00000	0,2337
100	350	73,048	0,0010	0,00000	33,480	0,0004	0,00000	0,2749
150	350	83,118	0,0011	0,00000	38,096	0,0005	0,00000	0,2931
200	350	90,215	0,0010	0,00000	41,348	0,0005	0,00000	0,3171
250	350	91,324	0,0009	0,00000	41,857	0,0004	0,00000	0,3372
300	350	85,904	0,0010	0,00000	39,373	0,0005	0,00000	0,3123
350	350	76,438	0,0010	0,00000	35,034	0,0004	0,00000	0,3174
400	350	65,986	0,0009	0,00000	30,244	0,0004	0,00000	0,3132
450	350	56,361	0,0008	0,00000	25,832	0,0004	0,00000	0,2875
500	350	48,211	0,0007	0,00000	22,097	0,0003	0,00000	0,2607
550	350	41,536	0,0006	0,00000	19,037	0,0003	0,00000	0,2251
600	350	36,105	0,0005	0,00000	16,548	0,0002	0,00000	0,1906
650	350	31,684	0,0004	0,00000	14,522	0,0002	0,00000	0,1617
700	350	28,063	0,0004	0,00000	12,862	0,0002	0,00000	0,1383
0	400	61,279	0,0008	0,00000	28,086	0,0004	0,00000	0,2246
50	400	74,878	0,0010	0,00000	34,319	0,0005	0,00000	0,2832
100	400	92,210	0,0013	0,00000	42,263	0,0006	0,00000	0,3577
150	400	111,927	0,0017	0,00000	51,300	0,0008	0,00000	0,4112
200	400	128,008	0,0016	0,00000	58,671	0,0007	0,00000	0,4556
250	400	130,742	0,0015	0,00000	59,923	0,0007	0,00000	0,5424
300	400	118,012	0,0016	0,00000	54,089	0,0007	0,00000	0,4963
350	400	98,518	0,0015	0,00000	45,154	0,0007	0,00000	0,5024
400	400	80,102	0,0013	0,00000	36,713	0,0006	0,00000	0,4675
450	400	65,293	0,0011	0,00000	29,926	0,0005	0,00000	0,4027
500	400	53,973	0,0009	0,00000	24,738	0,0004	0,00000	0,3287
550	400	45,358	0,0007	0,00000	20,789	0,0003	0,00000	0,2643
600	400	38,735	0,0006	0,00000	17,754	0,0003	0,00000	0,2142
650	400	33,541	0,0005	0,00000	15,373	0,0002	0,00000	0,1761
700	400	29,411	0,0004	0,00000	13,480	0,0002	0,00000	0,1469
0	450	68,983	0,0009	0,00000	31,617	0,0004	0,00000	0,2611
50	450	88,472	0,0012	0,00000	40,550	0,0006	0,00000	0,3437
100	450	117,525	0,0018	0,00000	53,866	0,0008	0,00000	0,4712
150	450	159,356	0,0027	0,00000	73,038	0,0012	0,00000	0,6100
200	450	204,943	0,0033	0,00000	93,933	0,0015	0,00000	0,6882
250	450	214,242	0,0031	0,00000	98,194	0,0014	0,00000	0,9341
300	450	175,011	0,0030	0,00000	80,213	0,0014	0,00000	0,9140
350	450	129,644	0,0025	0,00000	59,420	0,0011	0,00000	0,9155
400	450	96,638	0,0018	0,00000	44,293	0,0008	0,00000	0,7448
450	450	74,490	0,0013	0,00000	34,141	0,0006	0,00000	0,5405
500	450	59,404	0,0010	0,00000	27,227	0,0005	0,00000	0,3925
550	450	48,753	0,0008	0,00000	22,345	0,0004	0,00000	0,2954
600	450	40,956	0,0006	0,00000	18,772	0,0003	0,00000	0,2304
650	450	35,066	0,0005	0,00000	16,072	0,0002	0,00000	0,1842
700	450	30,496	0,0004	0,00000	13,978	0,0002	0,00000	0,1520
0	500	75,144	0,0011	0,00000	34,441	0,0005	0,00000	0,3002
50	500	100,708	0,0015	0,00000	46,158	0,0007	0,00000	0,4137
100	500	145,368	0,0024	0,00000	66,627	0,0011	0,00000	0,6127
150	500	233,687	0,0044	0,00000	107,107	0,0020	0,00000	0,9785
200	500	409,511	0,0091	0,00000	187,693	0,0042	0,00000	1,1827
250	500	470,081	0,0096	0,00000	215,454	0,0044	0,00000	1,6306
350	500	167,274	0,0038	0,00000	76,668	0,0018	0,00000	1,9299
400	500	112,330	0,0023	0,00000	51,485	0,0010	0,00000	1,0601
450	500	82,081	0,0015	0,00000	37,621	0,0007	0,00000	0,6367
500	500	63,523	0,0011	0,00000	29,115	0,0005	0,00000	0,4283
550	500	51,193	0,0008	0,00000	23,463	0,0004	0,00000	0,3118
600	500	42,507	0,0006	0,00000	19,482	0,0003	0,00000	0,2386
650	500	36,101	0,0005	0,00000	16,546	0,0002	0,00000	0,1895
700	500	31,218	0,0004	0,00000	14,308	0,0002	0,00000	0,1549
0	550	77,871	0,0012	0,00000	35,691	0,0006	0,00000	0,3384
50	550	106,570	0,0018	0,00000	48,845	0,0008	0,00000	0,4839
100	550	161,159	0,0031	0,00000	73,865	0,0014	0,00000	0,7732
150	550	295,873	0,0067	0,00000	135,609	0,0031	0,00000	1,3969
350	550	190,629	0,0045	0,00000	87,372	0,0021	0,00000	2,1600
400	550	120,187	0,0024	0,00000	55,086	0,0011	0,00000	1,1050
450	550	85,516	0,0016	0,00000	39,195	0,0007	0,00000	0,6518
500	550	65,294	0,0011	0,00000	29,926	0,0005	0,00000	0,4362

550	550	52,213	0,0008	0,00000	23,931	0,0004	0,00000	0,3162
600	550	43,137	0,0006	0,00000	19,771	0,0003	0,00000	0,2413
650	550	36,517	0,0005	0,00000	16,737	0,0002	0,00000	0,1914
700	550	31,502	0,0004	0,00000	14,438	0,0002	0,00000	0,1562
0	600	76,117	0,0012	0,00000	34,887	0,0006	0,00000	0,3517
50	600	102,749	0,0018	0,00000	47,093	0,0008	0,00000	0,5094
100	600	150,674	0,0030	0,00000	69,059	0,0014	0,00000	0,8336
150	600	252,336	0,0062	0,00000	115,654	0,0028	0,00000	1,6642
350	600	174,956	0,0039	0,00000	80,188	0,0018	0,00000	1,4069
400	600	115,067	0,0023	0,00000	52,739	0,0010	0,00000	0,8756
450	600	83,297	0,0015	0,00000	38,178	0,0007	0,00000	0,5743
500	600	64,157	0,0011	0,00000	29,405	0,0005	0,00000	0,4044
550	600	51,557	0,0008	0,00000	23,630	0,0004	0,00000	0,3006
600	600	42,737	0,0006	0,00000	19,588	0,0003	0,00000	0,2329
650	600	36,250	0,0005	0,00000	16,615	0,0002	0,00000	0,1865
700	600	31,319	0,0004	0,00000	14,355	0,0002	0,00000	0,1533
0	650	70,562	0,0011	0,00000	32,341	0,0005	0,00000	0,3370
50	650	91,492	0,0016	0,00000	41,934	0,0008	0,00000	0,4737
100	650	123,861	0,0025	0,00000	56,770	0,0012	0,00000	0,7219
150	650	173,655	0,0042	0,00000	79,592	0,0019	0,00000	1,1563
200	650	233,555	0,0067	0,00000	107,046	0,0031	0,00000	1,5107
400	650	100,430	0,0018	0,00000	46,030	0,0008	0,00000	0,6780
450	650	76,421	0,0013	0,00000	35,026	0,0006	0,00000	0,4783
500	650	60,482	0,0010	0,00000	27,721	0,0004	0,00000	0,3527
550	650	49,403	0,0007	0,00000	22,643	0,0003	0,00000	0,2718
600	650	41,373	0,0006	0,00000	18,963	0,0003	0,00000	0,2160
650	650	35,350	0,0005	0,00000	16,202	0,0002	0,00000	0,1757
700	650	30,691	0,0004	0,00000	14,067	0,0002	0,00000	0,1458
0	700	63,049	0,0010	0,00000	28,897	0,0005	0,00000	0,3078
50	700	77,856	0,0014	0,00000	35,684	0,0006	0,00000	0,4130
100	700	97,360	0,0020	0,00000	44,624	0,0009	0,00000	0,5718
150	700	120,552	0,0028	0,00000	55,253	0,0013	0,00000	0,7605
200	700	140,433	0,0035	0,00000	64,365	0,0016	0,00000	0,8979
350	700	104,653	0,0021	0,00000	47,966	0,0010	0,00000	0,6994
400	700	83,651	0,0015	0,00000	38,340	0,0007	0,00000	0,5166
450	700	67,379	0,0011	0,00000	30,882	0,0005	0,00000	0,3966
500	700	55,250	0,0008	0,00000	25,323	0,0004	0,00000	0,3048
550	700	46,176	0,0007	0,00000	21,164	0,0003	0,00000	0,2406
600	700	39,273	0,0005	0,00000	18,000	0,0002	0,00000	0,1954
650	700	33,922	0,0004	0,00000	15,548	0,0002	0,00000	0,1622
700	700	29,683	0,0004	0,00000	13,605	0,0002	0,00000	0,1367
0	750	55,232	0,0009	0,00000	25,315	0,0004	0,00000	0,2724
50	750	65,262	0,0012	0,00000	29,912	0,0005	0,00000	0,3479
100	750	76,823	0,0015	0,00000	35,210	0,0007	0,00000	0,4414
150	750	88,460	0,0019	0,00000	40,544	0,0009	0,00000	0,5357
200	750	96,832	0,0021	0,00000	44,382	0,0010	0,00000	0,6016
300	750	91,739	0,0019	0,00000	42,047	0,0009	0,00000	0,5721
350	750	80,718	0,0015	0,00000	36,996	0,0007	0,00000	0,4917
400	750	68,878	0,0012	0,00000	31,569	0,0006	0,00000	0,3991
450	750	58,280	0,0009	0,00000	26,711	0,0004	0,00000	0,3239
500	750	49,491	0,0007	0,00000	22,684	0,0003	0,00000	0,2621
550	750	42,403	0,0006	0,00000	19,435	0,0003	0,00000	0,2125
600	750	36,710	0,0005	0,00000	16,826	0,0002	0,00000	0,1752
650	750	32,126	0,0004	0,00000	14,725	0,0002	0,00000	0,1477
700	750	28,384	0,0004	0,00000	13,009	0,0002	0,00000	0,1261
0	800	48,056	0,0008	0,00000	22,026	0,0004	0,00000	0,2413
50	800	54,803	0,0010	0,00000	25,118	0,0004	0,00000	0,2922
100	800	61,848	0,0012	0,00000	28,347	0,0005	0,00000	0,3467
150	800	68,212	0,0014	0,00000	31,264	0,0006	0,00000	0,3980
200	800	72,379	0,0015	0,00000	33,174	0,0007	0,00000	0,4323
250	800	73,012	0,0015	0,00000	33,464	0,0007	0,00000	0,4369
300	800	69,880	0,0013	0,00000	32,029	0,0006	0,00000	0,4125
350	800	64,048	0,0012	0,00000	29,355	0,0005	0,00000	0,3710
400	800	57,082	0,0010	0,00000	26,163	0,0004	0,00000	0,3170
450	800	50,170	0,0008	0,00000	22,995	0,0004	0,00000	0,2667
500	800	43,919	0,0006	0,00000	20,129	0,0003	0,00000	0,2250
550	800	38,519	0,0005	0,00000	17,654	0,0002	0,00000	0,1888
600	800	33,952	0,0004	0,00000	15,562	0,0002	0,00000	0,1578
650	800	30,119	0,0004	0,00000	13,804	0,0002	0,00000	0,1342
700	800	26,899	0,0003	0,00000	12,329	0,0001	0,00000	0,1160
0	850	41,853	0,0007	0,00000	19,183	0,0003	0,00000	0,2092
50	850	46,443	0,0008	0,00000	21,287	0,0004	0,00000	0,2445
100	850	50,915	0,0009	0,00000	23,336	0,0004	0,00000	0,2784
150	850	54,674	0,0010	0,00000	25,059	0,0005	0,00000	0,3079
200	850	57,006	0,0011	0,00000	26,128	0,0005	0,00000	0,3274
250	850	57,356	0,0011	0,00000	26,288	0,0005	0,00000	0,3298
300	850	55,625	0,0010	0,00000	25,495	0,0005	0,00000	0,3149
350	850	52,245	0,0009	0,00000	23,946	0,0004	0,00000	0,2902
400	850	47,931	0,0008	0,00000	21,968	0,0004	0,00000	0,2586
450	850	43,327	0,0007	0,00000	19,858	0,0003	0,00000	0,2246
500	850	38,875	0,0006	0,00000	17,818	0,0003	0,00000	0,1943
550	850	34,810	0,0005	0,00000	15,954	0,0002	0,00000	0,1665
600	850	31,199	0,0004	0,00000	14,299	0,0002	0,00000	0,1436
650	850	28,051	0,0003	0,00000	12,857	0,0002	0,00000	0,1236
700	850	25,322	0,0003	0,00000	11,606	0,0001	0,00000	0,1069

Wyniki obliczeń stężeń w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	amoniak			siarkowodór		
					Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³
1	M1	250,8	16,9	1,5	36,944	0,0933	0,00000	0,607	0,0015	0,00000
2	M2	678,2	58,9	1,5	34,410	0,1131	0,00000	0,565	0,0019	0,00000
3	rzeka Łoknica	1460	675	0	21,085	0,0656	0,00000	0,346	0,0011	0,00000

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	485,229	400	650	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,9217	350	700	6	1	S
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,07387	350	700	6	1	S

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 650 m i wynosi 485,229 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 700 m, wynosi 0,07387 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 700 m, wynosi 4,9217 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1914,604	250	500	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,1655	350	500	6	1	WNW
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00504	250	500	6	1	NNW

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 250 Y = 500 m i wynosi 1914,604 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 250 Y = 500 m, wynosi 0,00504 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 500 m, wynosi 2,1655 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	459,456	350	500	5	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,0854	350	500	5	1	WNW
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,07311	350	500	5	1	WNW

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 500 m i wynosi 459,456 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 500 m, wynosi 0,07311 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,274 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 500 m, wynosi 7,0854 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM10 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	176,471	350	500	5	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,8304	350	500	5	1	WNW
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 500 m i wynosi 176,471 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 500 m, wynosi 2,8304 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,970	400	650	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0808	350	700	6	1	S
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 650 m i wynosi 7,970 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 700 m, wynosi 0,0808 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 4,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4135,105	350	500	5	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	63,7555	350	500	5	1	WNW
Częstość przekroczeń D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenu węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 500 m i wynosi 4135,105 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	470,081	250	500	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0096	250	500	6	1	NNW
Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 250 Y = 500 m i wynosi 470,081 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 250$ $Y = 500$ m , wynosi $0,0096 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= $900 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	215,454	250	500	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0044	250	500	6	1	NNW
Częstość przekroczeń $D1= 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 250$ $Y = 500$ m i wynosi $215,454 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 250$ $Y = 500$ m , wynosi $0,0044 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM_{2,5} w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,1192	350	500	5	1	WNW

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 350$ $Y = 500$ m , wynosi $2,1192 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

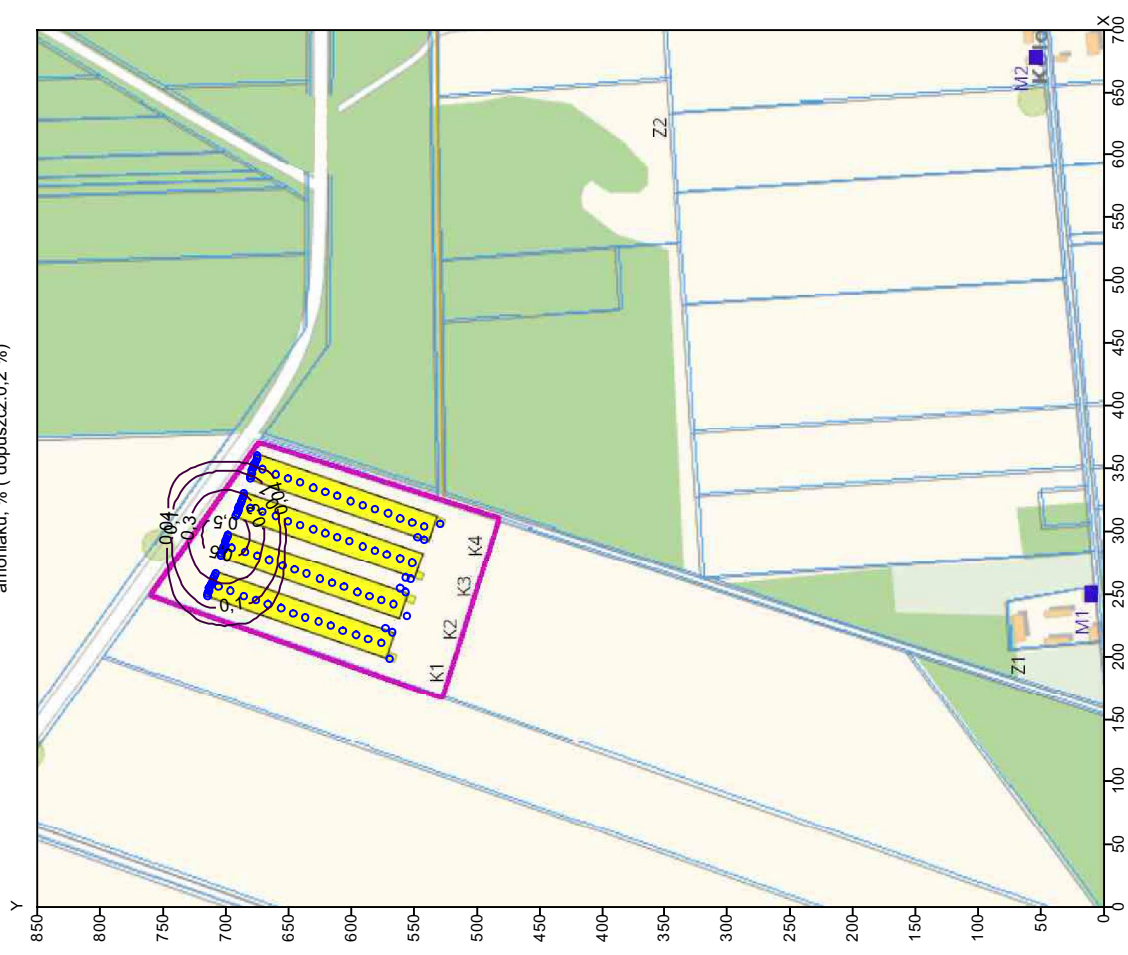
Wyniki obliczeń opadu pyłu

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok	X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
0	0	0,068	20,068	450	400	1,465	21,465
50	0	0,065	20,065	500	400	0,953	20,953
100	0	0,067	20,067	550	400	0,644	20,644
150	0	0,069	20,069	600	400	0,454	20,454
200	0	0,059	20,059	650	400	0,328	20,328
250	0	0,060	20,060	700	400	0,245	20,245
300	0	0,059	20,059	0	450	0,592	20,592
350	0	0,058	20,058	50	450	0,911	20,911
400	0	0,071	20,071	100	450	1,673	21,673
450	0	0,088	20,088	150	450	2,820	22,820
500	0	0,085	20,085	200	450	3,521	23,521
550	0	0,078	20,078	250	450	6,402	26,402
600	0	0,071	20,071	300	450	6,318	26,318
650	0	0,063	20,063	350	450	7,185	27,185
700	0	0,056	20,056	400	450	4,340	24,340
0	50	0,083	20,083	450	450	2,232	22,232
50	50	0,091	20,091	500	450	1,274	21,274
100	50	0,085	20,085	550	450	0,797	20,797
150	50	0,088	20,088	600	450	0,529	20,529
200	50	0,075	20,075	650	450	0,393	20,393
250	50	0,077	20,077	700	450	0,286	20,286
300	50	0,077	20,077	0	500	0,727	20,727
350	50	0,093	20,093	50	500	1,310	21,310
400	50	0,090	20,090	100	500	2,718	22,718
450	50	0,112	20,112	150	500	6,984	26,984
500	50	0,105	20,105	200	500	9,727	29,727
550	50	0,095	20,095	250	500	17,182	37,182
600	50	0,085	20,085	350	500	29,635	49,635
650	50	0,075	20,075	400	500	7,665	27,665
700	50	0,066	20,066	450	500	3,271	23,271
0	100	0,103	20,103	500	500	1,690	21,690
50	100	0,115	20,115	550	500	0,987	20,987
100	100	0,109	20,109	600	500	0,630	20,630
150	100	0,117	20,117	650	500	0,430	20,430
200	100	0,099	20,099	700	500	0,308	20,308
250	100	0,102	20,102	0	550	0,939	20,939
300	100	0,101	20,101	50	550	1,839	21,839
350	100	0,122	20,122	100	550	4,666	24,666
400	100	0,119	20,119	150	550	16,611	36,611
450	100	0,145	20,145	<u>350</u>	<u>550</u>	<u>38,195</u>	<u>58,195</u>
500	100	0,133	20,133	400	550	9,807	29,807
550	100	0,118	20,118	450	550	3,800	23,800
600	100	0,103	20,103	500	550	1,866	21,866
650	100	0,089	20,089	550	550	1,061	21,061
700	100	0,084	20,084	600	550	0,667	20,667
0	150	0,129	20,129	650	550	0,451	20,451
50	150	0,148	20,148	700	550	0,320	20,320
100	150	0,145	20,145	0	600	0,942	20,942
150	150	0,156	20,156	50	600	1,942	21,942
200	150	0,164	20,164	100	600	6,092	26,092
250	150	0,139	20,139	150	600	22,679	42,679
300	150	0,139	20,139	350	600	16,880	36,880
350	150	0,166	20,166	400	600	7,983	27,983
400	150	0,160	20,160	450	600	3,499	23,499
450	150	0,192	20,192	500	600	1,775	21,775
500	150	0,171	20,171	550	600	1,023	21,023
550	150	0,148	20,148	600	600	0,667	20,667
600	150	0,126	20,126	650	600	0,452	20,452
650	150	0,117	20,117	700	600	0,321	20,321
700	150	0,114	20,114	0	650	1,107	21,107
0	200	0,165	20,165	50	650	2,001	22,001
50	200	0,194	20,194	100	650	4,076	24,076
100	200	0,196	20,196	150	650	9,889	29,889
150	200	0,216	20,216	200	650	16,917	36,917
200	200	0,231	20,231	400	650	6,134	26,134
250	200	0,199	20,199	450	650	2,929	22,929
300	200	0,245	20,245	500	650	1,558	21,558
350	200	0,235	20,235	550	650	0,938	20,938
400	200	0,288	20,288	600	650	0,607	20,607
450	200	0,260	20,260	650	650	0,418	20,418
500	200	0,223	20,223	700	650	0,300	20,300
550	200	0,187	20,187	0	700	0,914	20,914
600	200	0,168	20,168	50	700	1,484	21,484
650	200	0,161	20,161	100	700	2,768	22,768
700	200	0,136	20,136	150	700	4,876	24,876
0	250	0,206	20,206	200	700	7,996	27,996
50	250	0,260	20,260	350	700	9,045	29,045

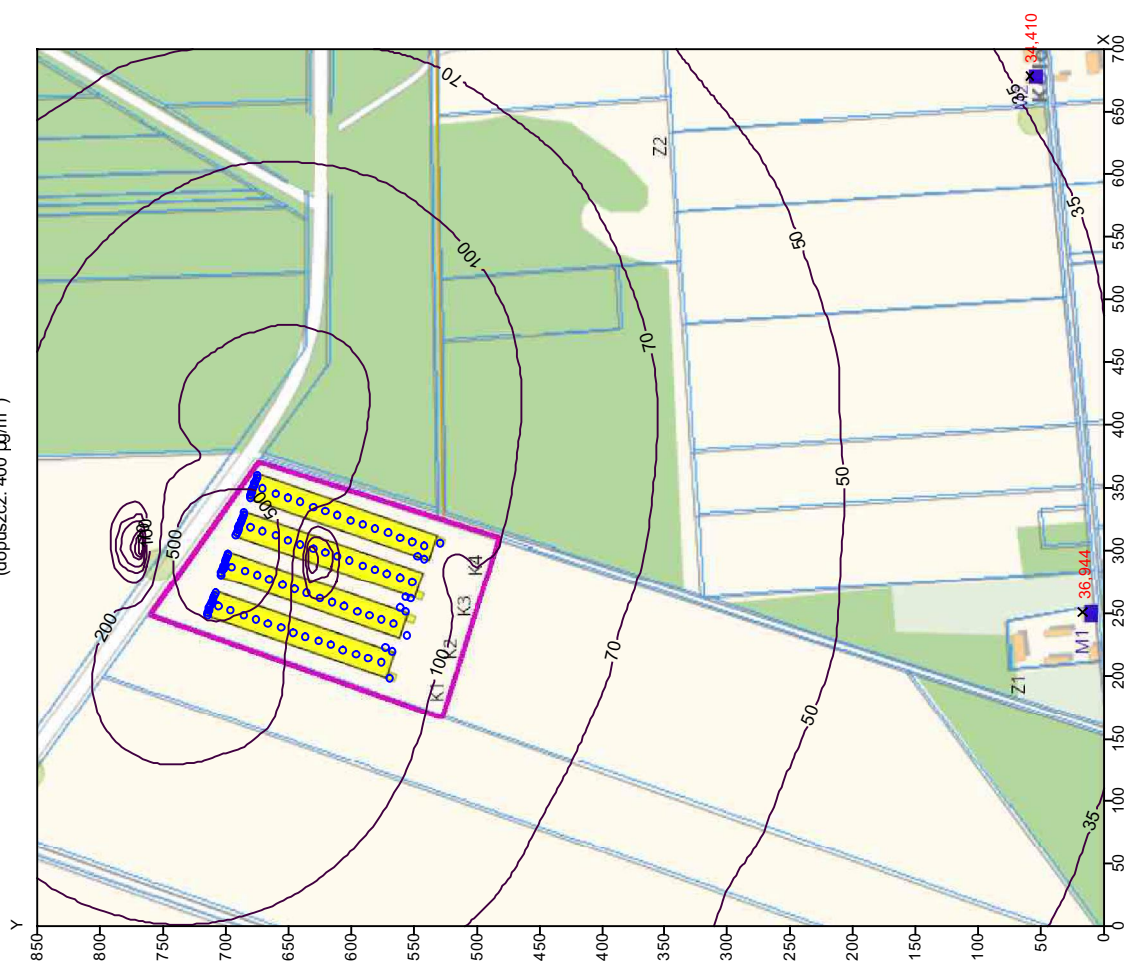
100	250	0, 312	20, 312	400	700	4, 035	24, 035
150	250	0, 313	20, 313	450	700	2, 073	22, 073
200	250	0, 344	20, 344	500	700	1, 249	21, 249
250	250	0, 298	20, 298	550	700	0, 787	20, 787
300	250	0, 368	20, 368	600	700	0, 530	20, 530
350	250	0, 348	20, 348	650	700	0, 374	20, 374
400	250	0, 419	20, 419	700	700	0, 278	20, 278
450	250	0, 362	20, 362	0	750	0, 724	20, 724
500	250	0, 297	20, 297	50	750	1, 165	21, 165
550	250	0, 259	20, 259	100	750	1, 818	21, 818
600	250	0, 240	20, 240	150	750	2, 685	22, 685
650	250	0, 196	20, 196	200	750	4, 061	24, 061
700	250	0, 161	20, 161	300	750	4, 947	24, 947
0	300	0, 269	20, 269	350	750	3, 578	23, 578
50	300	0, 345	20, 345	400	750	2, 213	22, 213
100	300	0, 448	20, 448	450	750	1, 394	21, 394
150	300	0, 470	20, 470	500	750	0, 902	20, 902
200	300	0, 545	20, 545	550	750	0, 635	20, 635
250	300	0, 482	20, 482	600	750	0, 448	20, 448
300	300	0, 591	20, 591	650	750	0, 327	20, 327
350	300	0, 550	20, 550	700	750	0, 246	20, 246
400	300	0, 643	20, 643	0	800	0, 605	20, 605
450	300	0, 520	20, 520	50	800	0, 858	20, 858
500	300	0, 432	20, 432	100	800	1, 183	21, 183
550	300	0, 385	20, 385	150	800	1, 582	21, 582
600	300	0, 301	20, 301	200	800	2, 088	22, 088
650	300	0, 237	20, 237	250	800	2, 407	22, 407
700	300	0, 189	20, 189	300	800	2, 205	22, 205
0	350	0, 352	20, 352	350	800	1, 762	21, 762
50	350	0, 481	20, 481	400	800	1, 235	21, 235
100	350	0, 648	20, 648	450	800	0, 912	20, 912
150	350	0, 757	20, 757	500	800	0, 660	20, 660
200	350	0, 921	20, 921	550	800	0, 481	20, 481
250	350	1, 055	21, 055	600	800	0, 371	20, 371
300	350	1, 053	21, 053	650	800	0, 280	20, 280
350	350	0, 944	20, 944	700	800	0, 216	20, 216
400	350	1, 047	21, 047	0	850	0, 479	20, 479
450	350	0, 821	20, 821	50	850	0, 621	20, 621
500	350	0, 689	20, 689	100	850	0, 802	20, 802
550	350	0, 503	20, 503	150	850	0, 987	20, 987
600	350	0, 373	20, 373	200	850	1, 170	21, 170
650	350	0, 283	20, 283	250	850	1, 258	21, 258
700	350	0, 217	20, 217	300	850	1, 155	21, 155
0	400	0, 436	20, 436	350	850	1, 003	21, 003
50	400	0, 682	20, 682	400	850	0, 751	20, 751
100	400	1, 013	21, 013	450	850	0, 595	20, 595
150	400	1, 450	21, 450	500	850	0, 478	20, 478
200	400	1, 735	21, 735	550	850	0, 374	20, 374
250	400	2, 568	22, 568	600	850	0, 292	20, 292
300	400	2, 207	22, 207	650	850	0, 237	20, 237
350	400	2, 666	22, 666	700	850	0, 188	20, 188
400	400	1, 937	21, 937				

Uwaga: Wartość maksymalną opadu podkreślono.

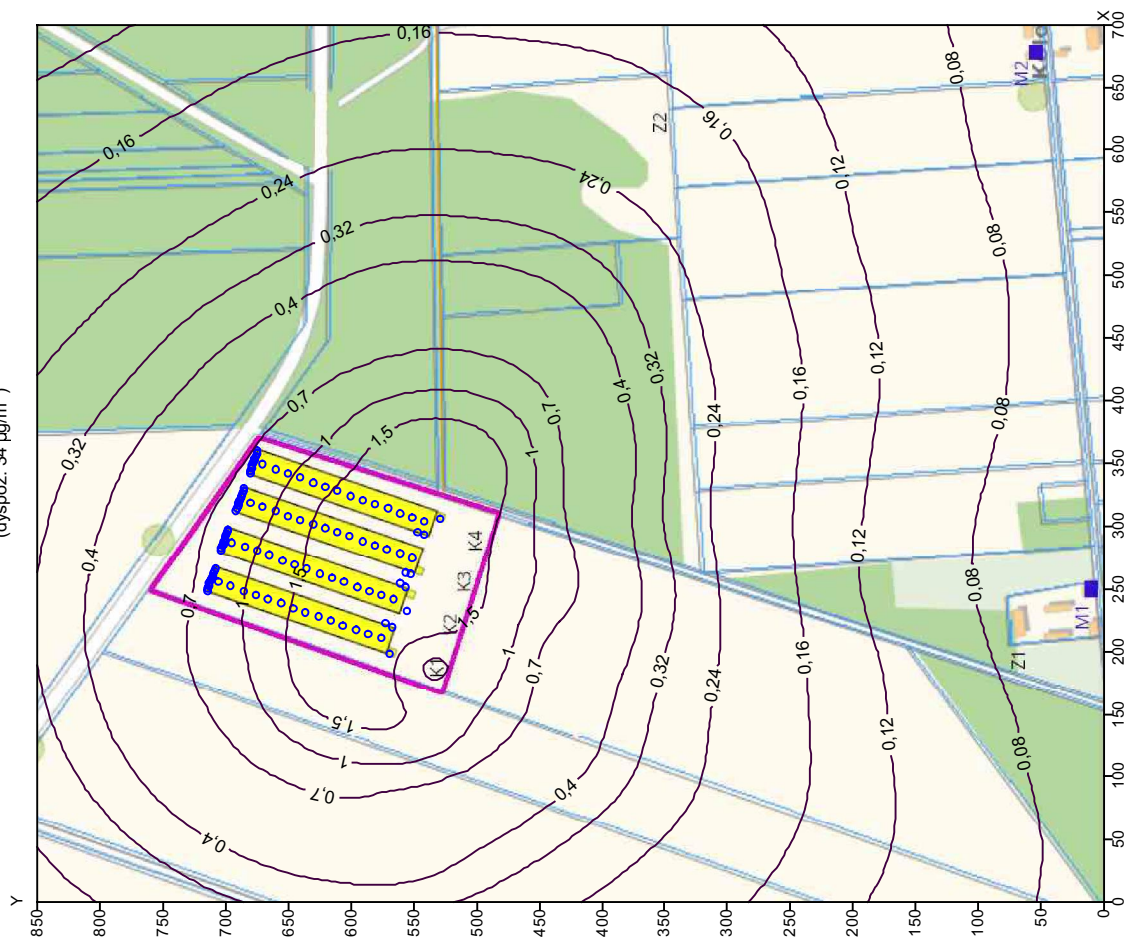
Izolacje częstotliwości przekroczeń stężeń jednostkowych 400 µg/m³ amoniaku, % (dopuszcz. 0,2 %)



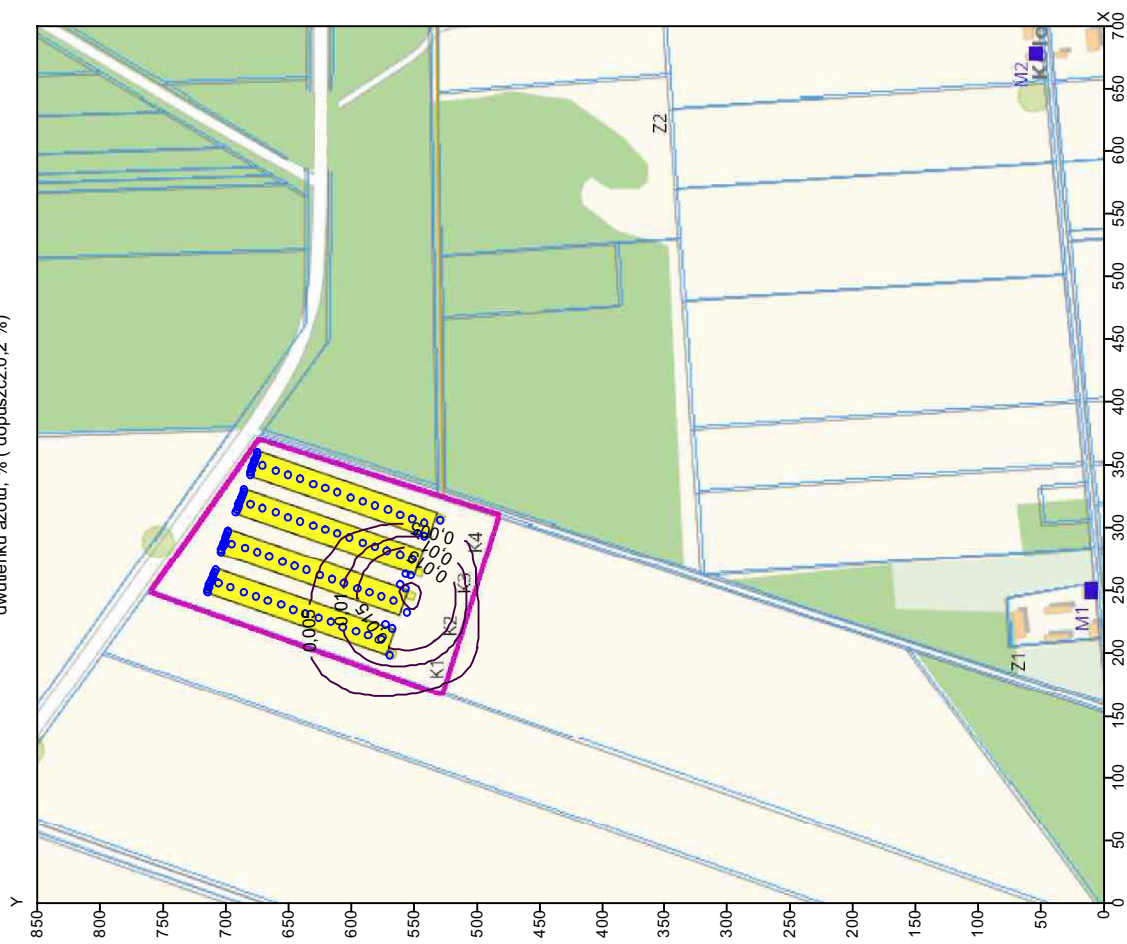
Izolacje stężeń maksymalnych amoniaku µg/m³ (dopuszcz. 400 µg/m³)



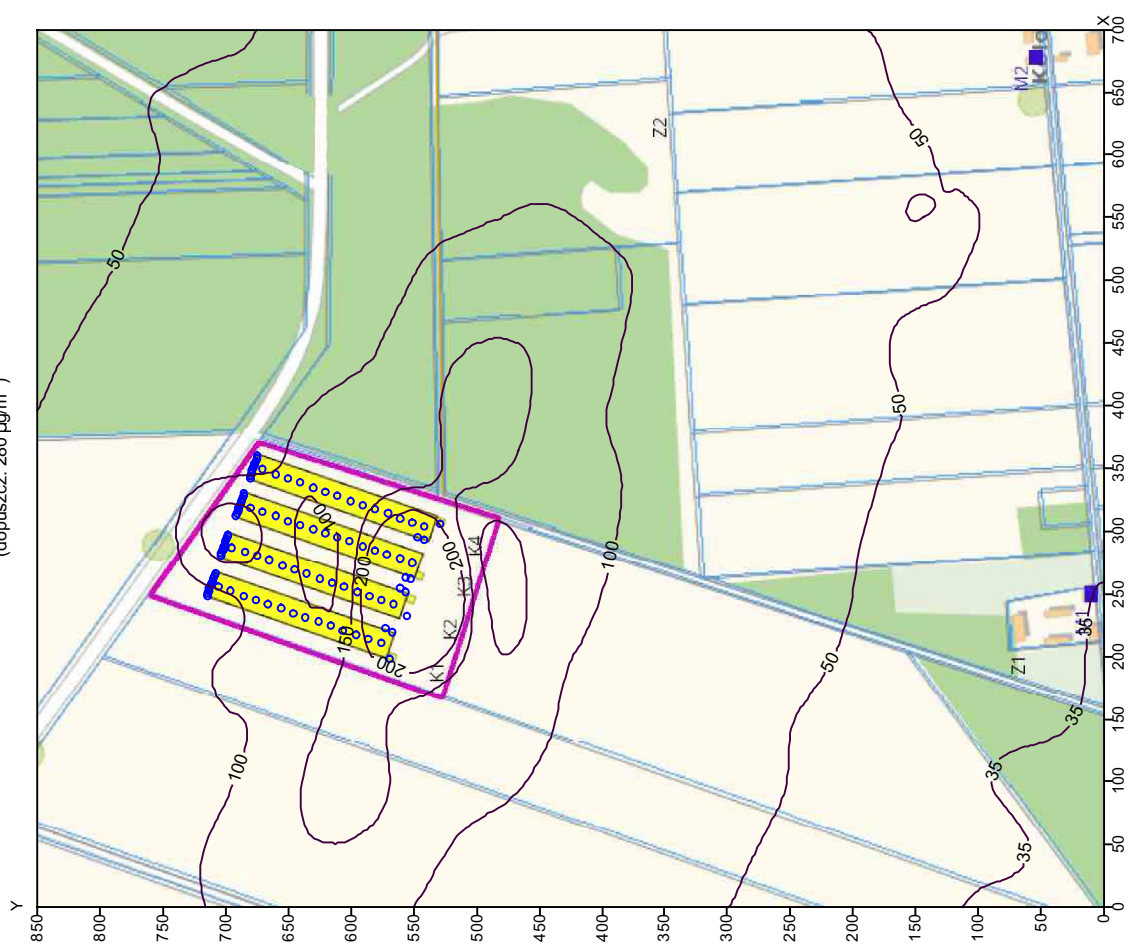
Izolinie stężeń średnich dwutlenku azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



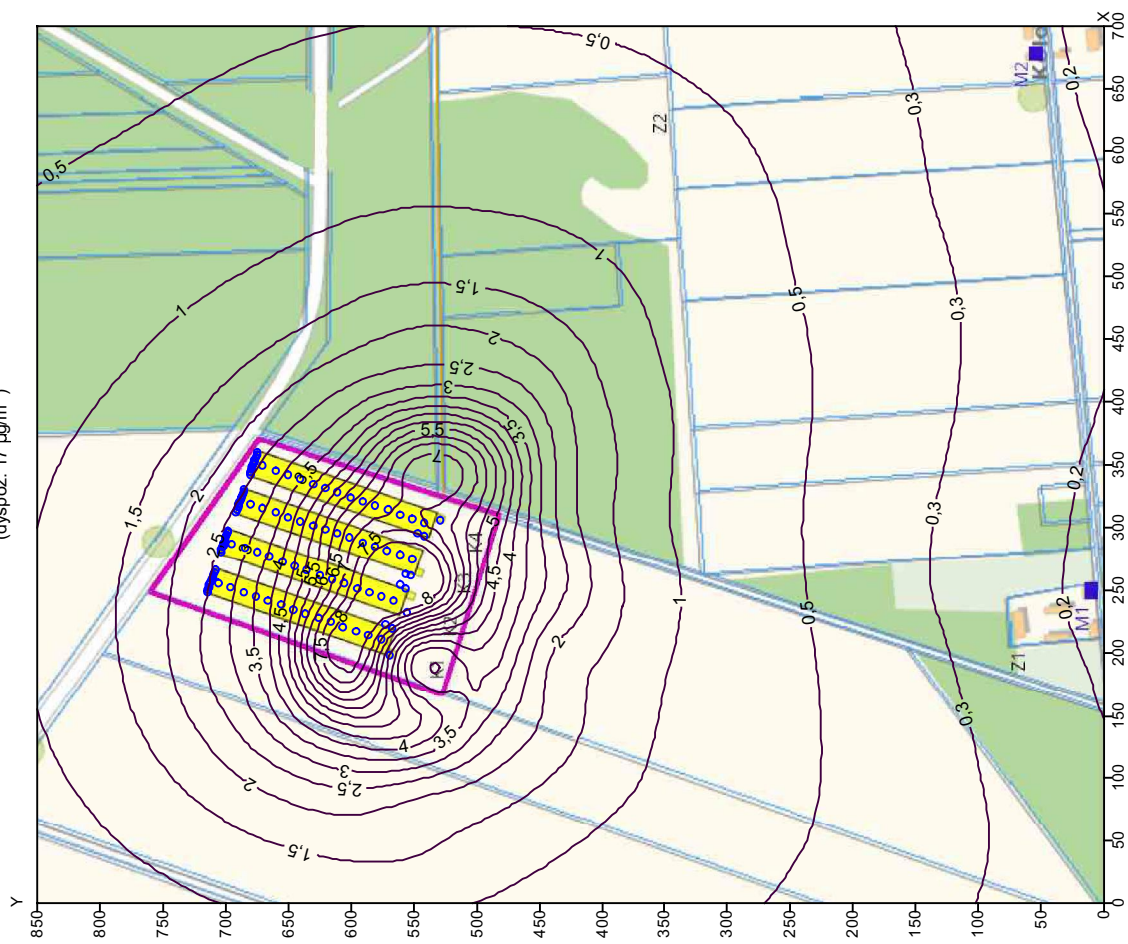
Izolinie częstotliwości przekroczeń stężeń jednogodzinnych 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
dwutlenku azotu, % (dopuszcz. 0,2 %)



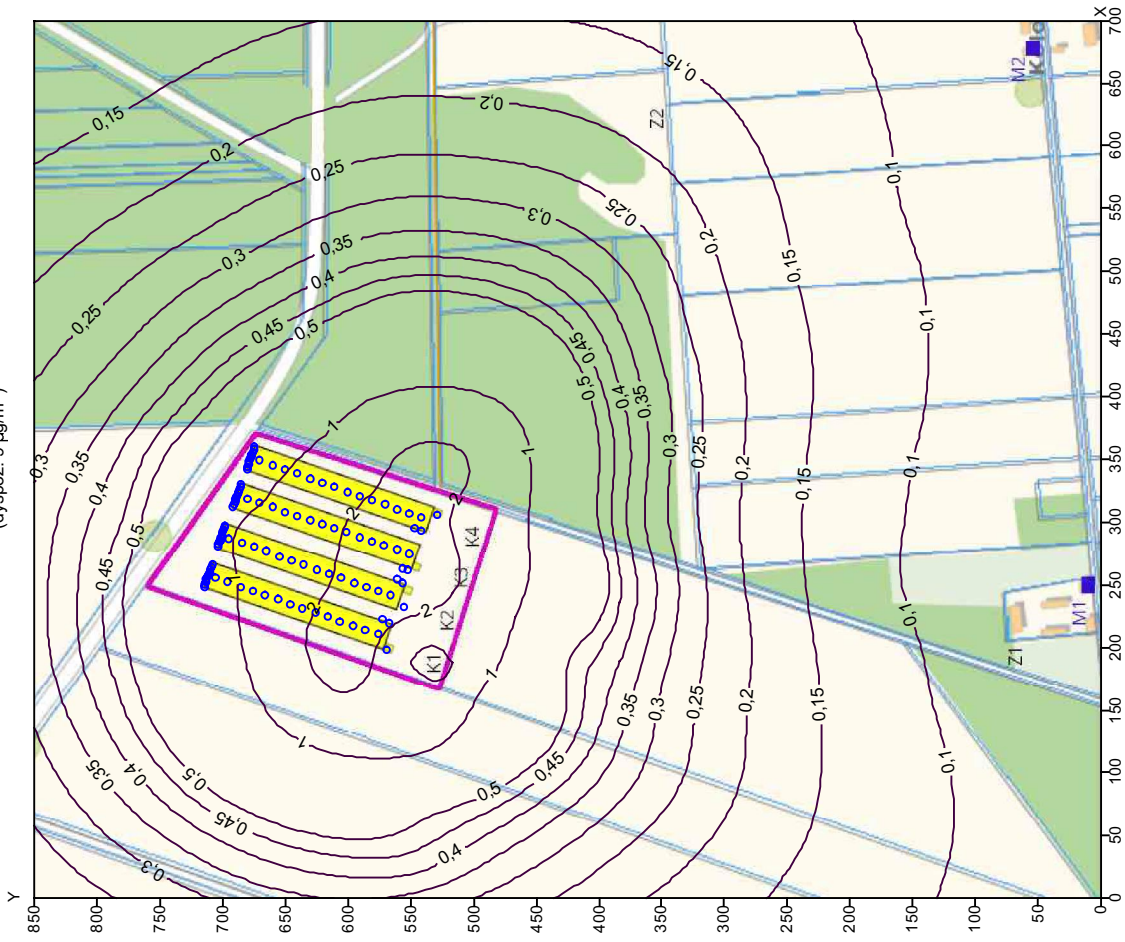
Izolacje stężenia maksymalnych pyłu zawieszzonego PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



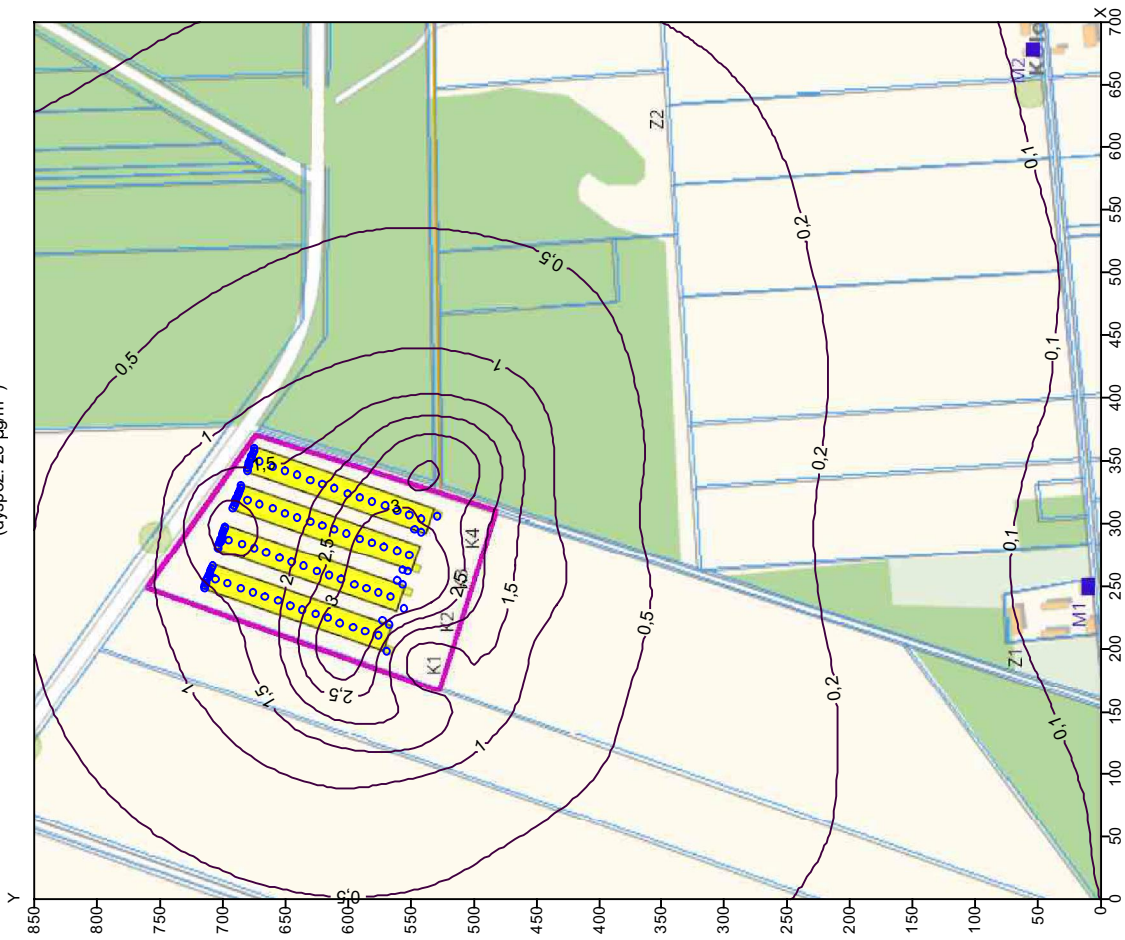
Izolacje stężenia średnich dwuitęku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



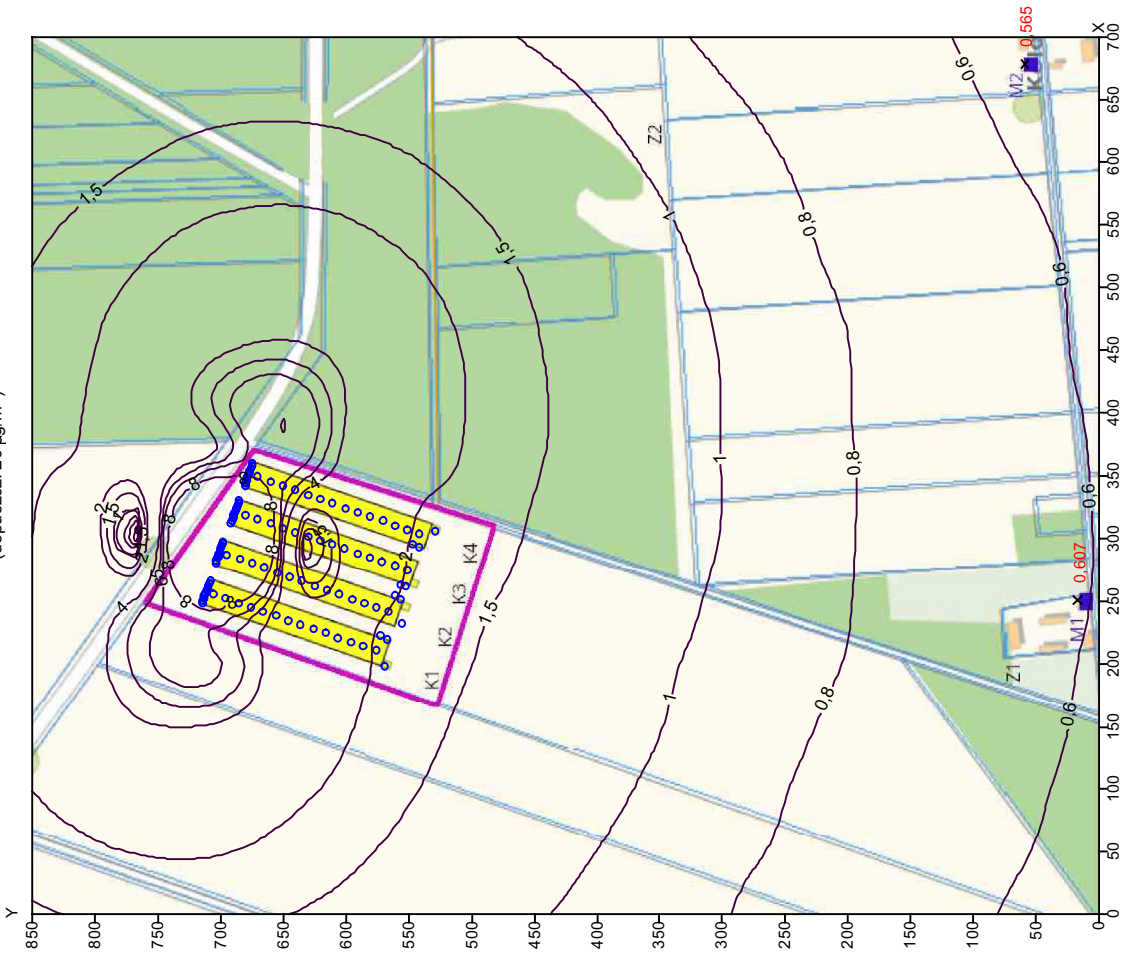
Izolacje stężeń średnich pyłu zawieszonego PM2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



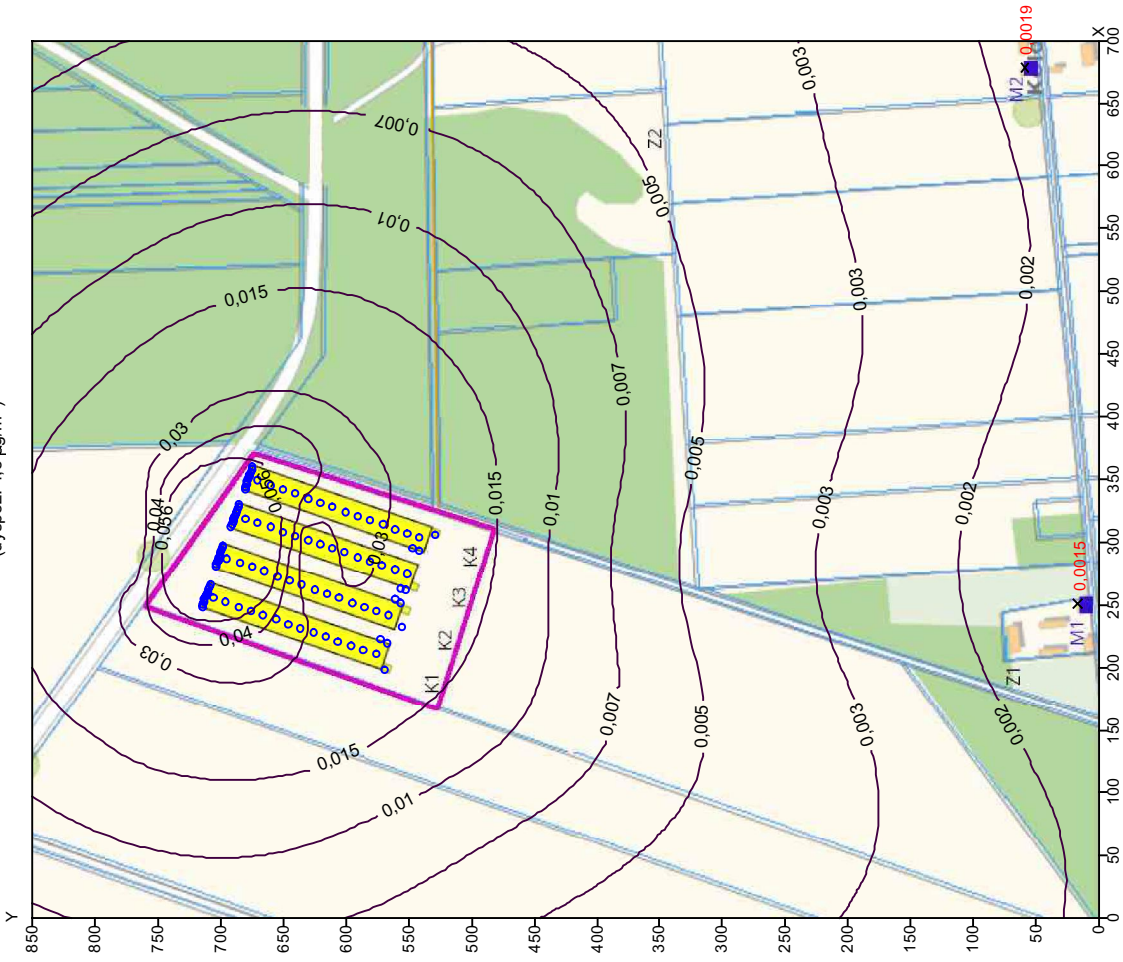
Izolacje stężeń średnich pyłu zawieszonego PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



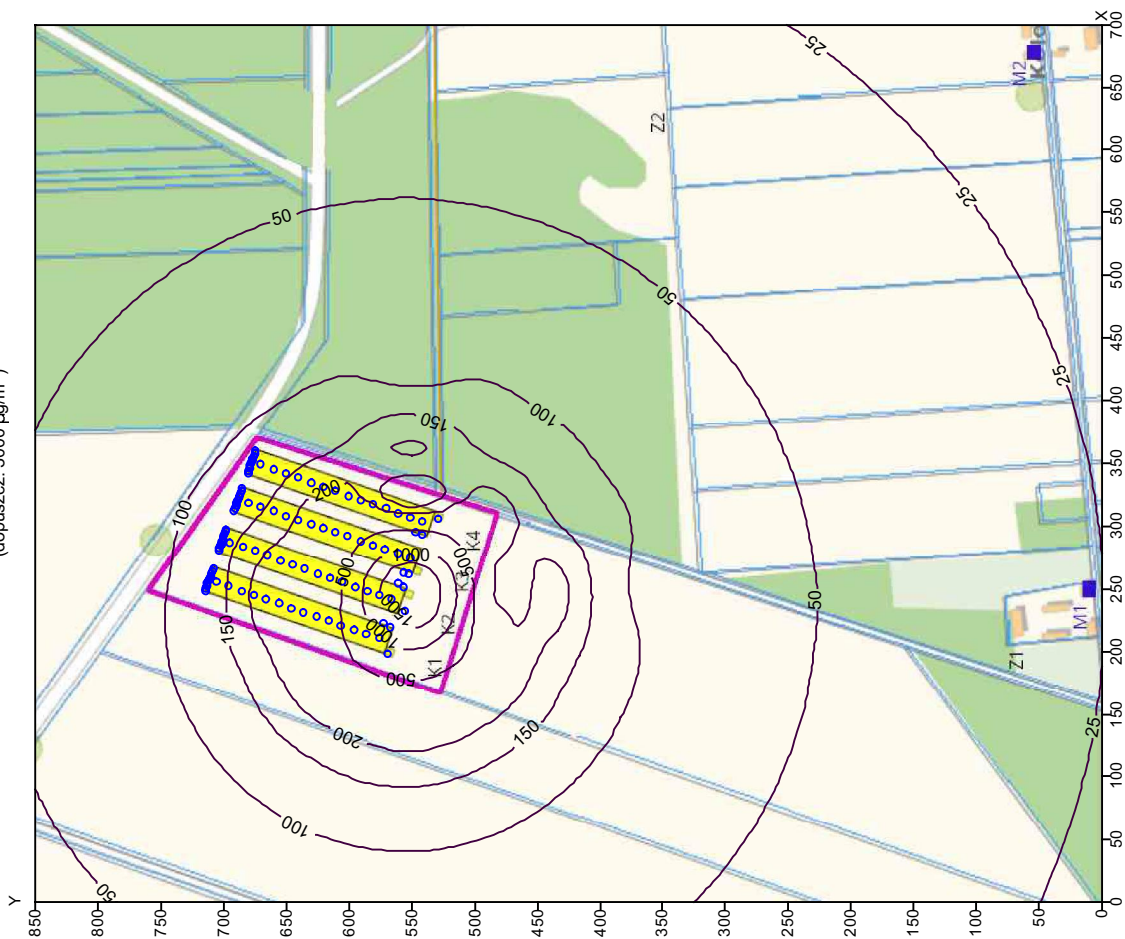
Izolacje stężenia maksymalnych siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



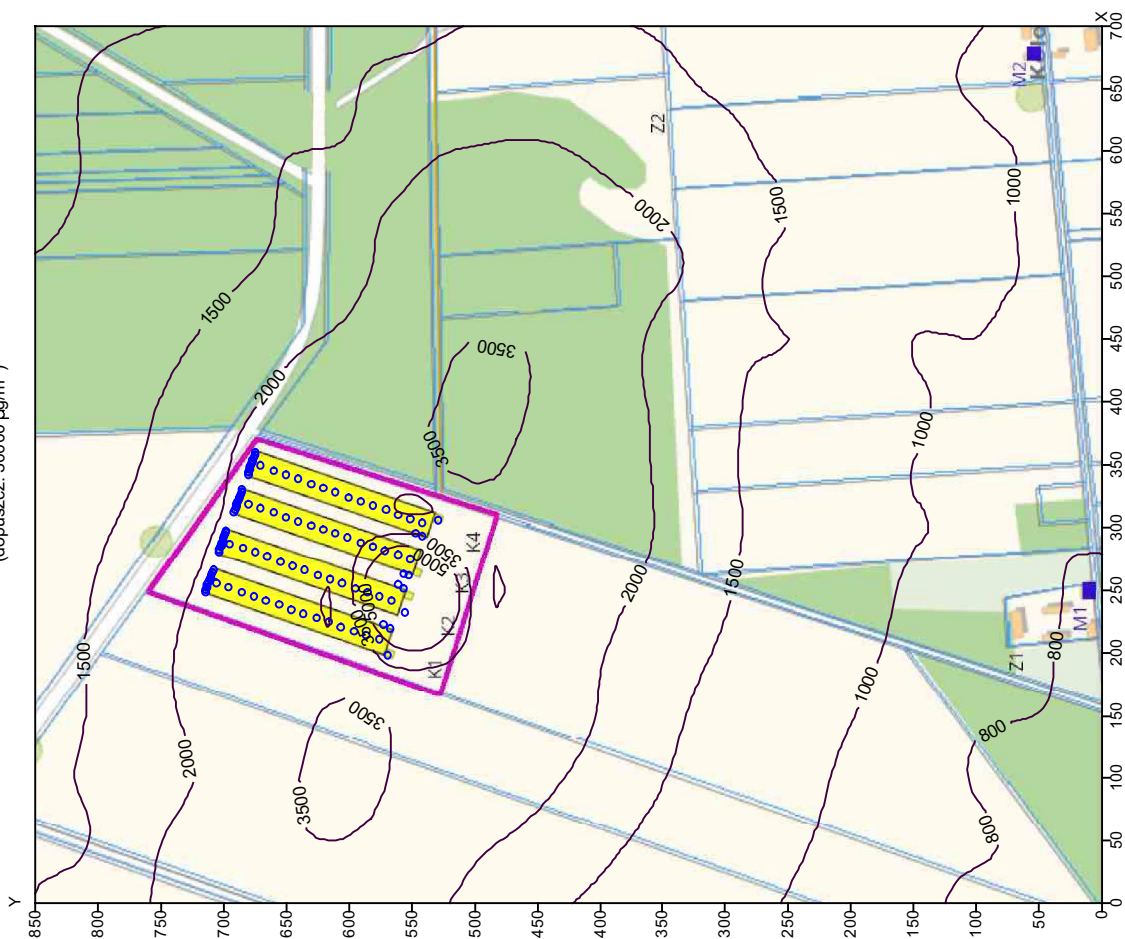
Izolacje stężenia średnich siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 4,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



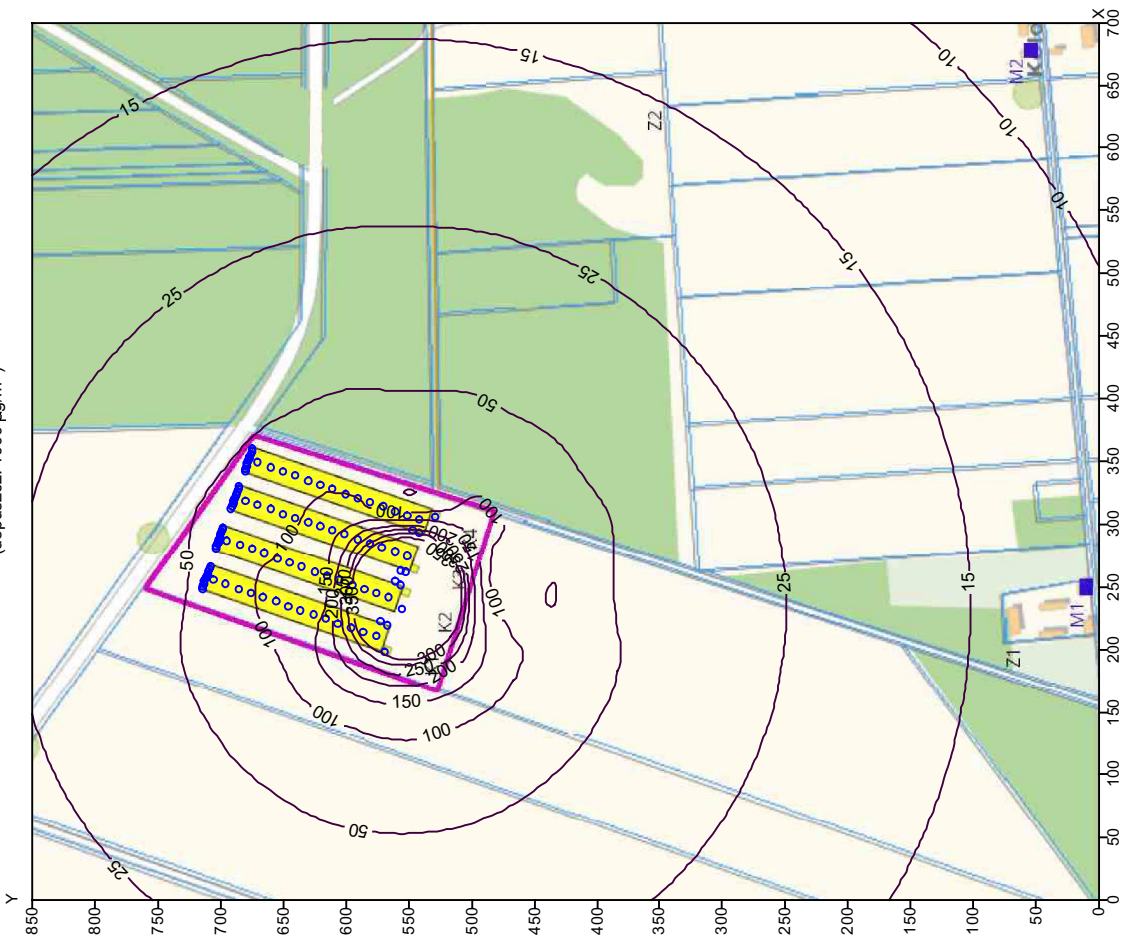
Izolnie stężerz maksymalnych wężlowodoręw alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



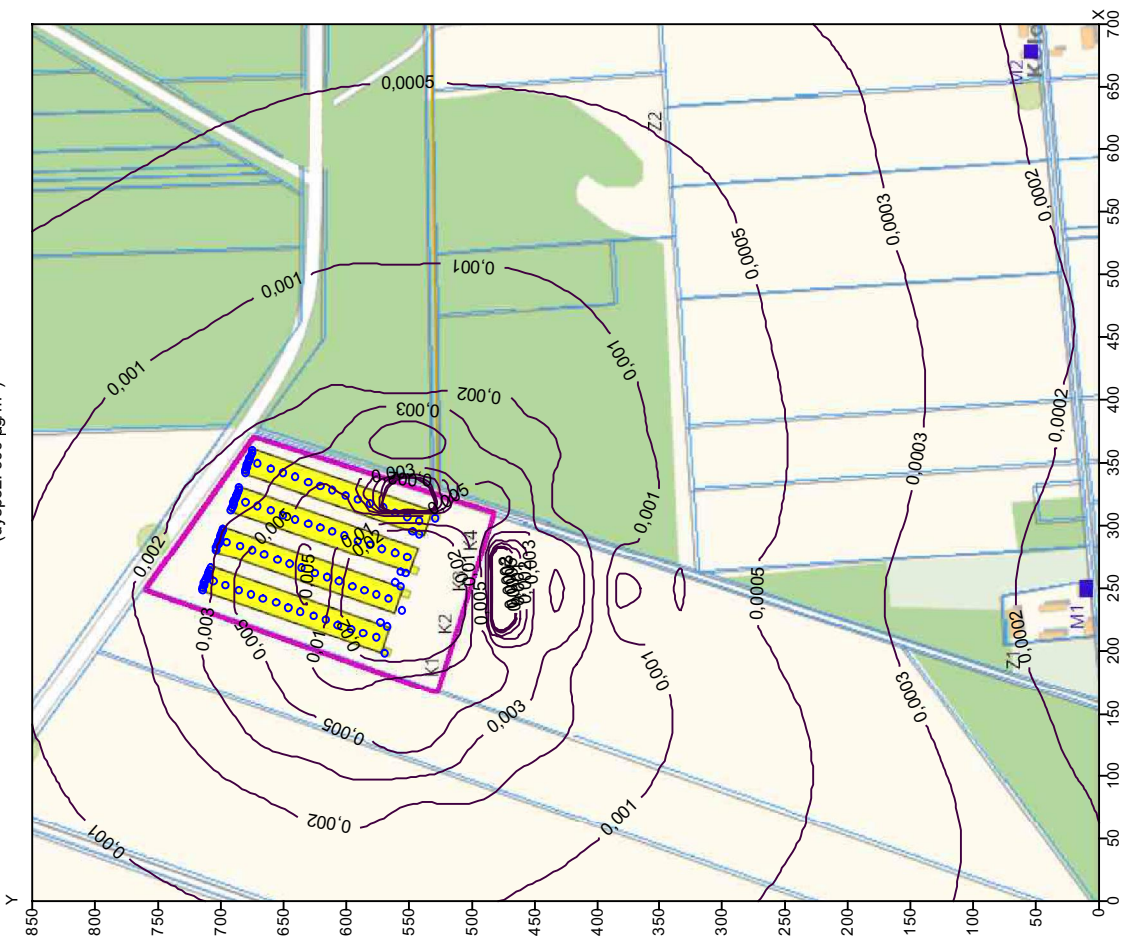
Izolnie stężerz maksymalnych tleniku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



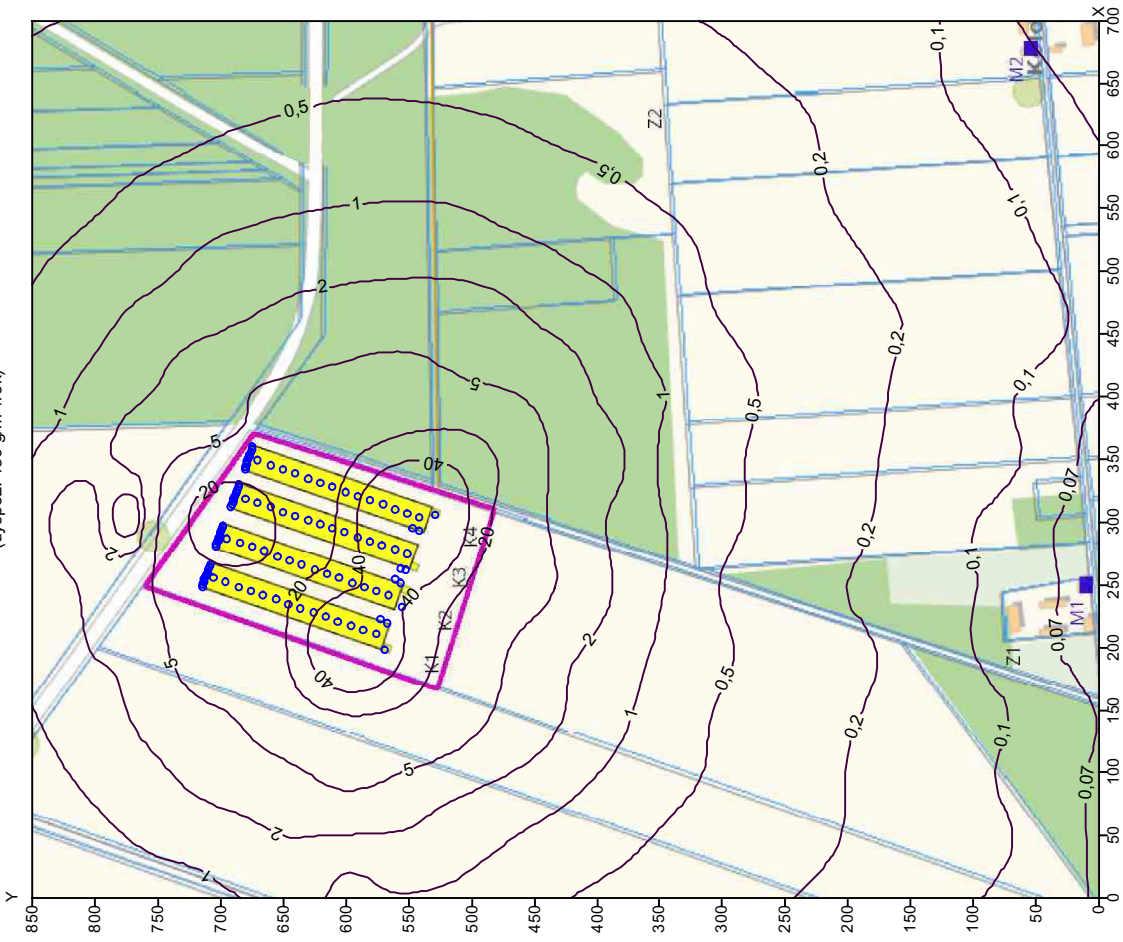
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów aromatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



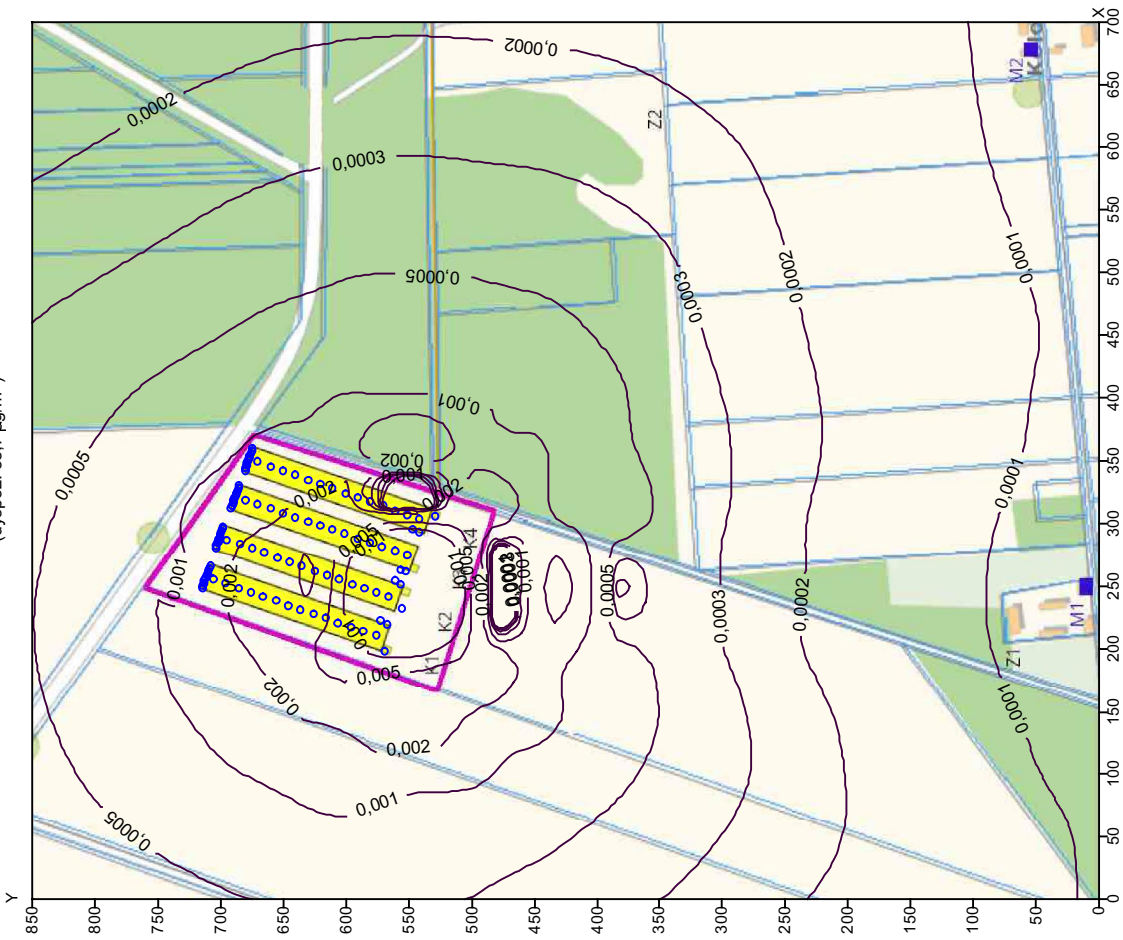
Izolinie stężeń średnich węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 900 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Opad pyłu g/m²/rok
(dyspoz. 180 gm /rok)



Izolacje stężeń średnich węglowodorów aromatycznych µg/m³
(dyspoz. 38,7 µg/m³)



Kurniki 936 DJP – Piotr Ilijaszuk, Pasyнки, gmina Bielsk Podlaski

Źródła punktowe, liczba = 100

nrzp	x[m]	y[m]	z[m]	Lpa[dB]	K0[dB]
1	210,90	575,80	9,00	72,90	3,00
2	214,40	585,80	9,00	72,90	3,00
3	217,80	595,80	9,00	72,90	3,00
4	221,30	605,80	9,00	72,90	3,00
5	224,80	615,70	9,00	72,90	3,00
6	228,20	625,70	9,00	72,90	3,00
7	231,70	635,70	9,00	72,90	3,00
8	235,20	645,70	9,00	72,90	3,00
9	238,70	655,70	9,00	72,90	3,00
10	242,10	665,70	9,00	72,90	3,00
11	245,60	675,60	9,00	72,90	3,00
12	249,10	685,60	9,00	72,90	3,00
13	252,50	695,60	9,00	72,90	3,00
14	256,00	705,60	9,00	72,90	3,00
15	249,20	714,50	1,70	85,90	3,00
16	251,10	713,80	1,70	85,90	3,00
17	253,10	713,10	1,70	85,90	3,00
18	255,00	712,40	1,70	85,90	3,00
19	257,00	711,70	3,20	85,90	3,00
20	258,90	710,90	3,20	85,90	3,00
21	260,90	710,20	1,70	85,90	3,00
22	262,80	709,50	1,70	85,90	3,00
23	264,80	708,80	1,70	85,90	3,00
24	266,70	708,10	1,70	85,90	3,00
25	241,90	565,30	9,00	72,90	3,00
26	245,40	575,20	9,00	72,90	3,00
27	248,90	585,20	9,00	72,90	3,00
28	252,40	595,10	9,00	72,90	3,00
29	255,90	605,00	9,00	72,90	3,00
30	259,40	615,00	9,00	72,90	3,00
31	262,90	624,90	9,00	72,90	3,00
32	266,50	634,80	9,00	72,90	3,00
33	270,00	644,70	9,00	72,90	3,00
34	273,50	654,70	9,00	72,90	3,00
35	277,00	664,60	9,00	72,90	3,00
36	280,50	674,50	9,00	72,90	3,00
37	284,00	684,50	9,00	72,90	3,00
38	287,50	694,40	9,00	72,90	3,00
39	280,60	703,60	1,70	85,90	3,00
40	282,50	703,00	1,70	85,90	3,00
41	284,50	702,30	1,70	85,90	3,00
42	286,40	701,70	1,70	85,90	3,00
43	288,40	701,10	3,20	85,90	3,00
44	290,30	700,40	3,20	85,90	3,00
45	292,30	699,80	1,70	85,90	3,00
46	294,20	699,20	1,70	85,90	3,00
47	296,20	698,50	1,70	85,90	3,00
48	298,10	697,90	1,70	85,90	3,00
49	275,00	551,10	9,00	72,90	3,00
50	278,40	561,00	9,00	72,90	3,00
51	281,80	570,90	9,00	72,90	3,00

52	285,20	580,80	9,00	72,90	3,00
53	288,60	590,70	9,00	72,90	3,00
54	292,00	600,60	9,00	72,90	3,00
55	295,40	610,50	9,00	72,90	3,00
56	298,70	620,30	9,00	72,90	3,00
57	302,10	630,20	9,00	72,90	3,00
58	305,50	640,10	9,00	72,90	3,00
59	308,90	650,00	9,00	72,90	3,00
60	312,30	659,90	9,00	72,90	3,00
61	315,70	669,80	9,00	72,90	3,00
62	319,10	679,70	9,00	72,90	3,00
63	312,80	691,20	1,70	85,90	3,00
64	314,80	690,50	1,70	85,90	3,00
65	316,80	689,80	1,70	85,90	3,00
66	318,90	689,10	1,70	85,90	3,00
67	320,90	688,40	3,20	85,90	3,00
68	322,90	687,60	3,20	85,90	3,00
69	324,90	686,90	1,70	85,90	3,00
70	327,00	686,20	1,70	85,90	3,00
71	329,00	685,50	1,70	85,90	3,00
72	331,00	684,80	1,70	85,90	3,00
73	303,80	540,80	9,00	72,90	3,00
74	307,30	550,70	9,00	72,90	3,00
75	310,80	560,60	9,00	72,90	3,00
76	314,30	570,60	9,00	72,90	3,00
77	317,90	580,50	9,00	72,90	3,00
78	321,40	590,40	9,00	72,90	3,00
79	324,90	600,30	9,00	72,90	3,00
80	328,40	610,30	9,00	72,90	3,00
81	331,90	620,20	9,00	72,90	3,00
82	335,40	630,10	9,00	72,90	3,00
83	339,00	640,00	9,00	72,90	3,00
84	342,50	650,00	9,00	72,90	3,00
85	346,00	659,90	9,00	72,90	3,00
86	349,50	669,80	9,00	72,90	3,00
87	342,70	680,40	1,70	85,90	3,00
88	344,70	679,70	1,70	85,90	3,00
89	346,70	679,00	1,70	85,90	3,00
90	348,70	678,30	1,70	85,90	3,00
91	350,70	677,60	3,20	85,90	3,00
92	352,70	676,90	3,20	85,90	3,00
93	354,70	676,20	1,70	85,90	3,00
94	356,70	675,50	1,70	85,90	3,00
95	358,70	674,80	1,70	85,90	3,00
96	360,70	674,10	1,70	85,90	3,00
97	233,10	555,60	1,00	86,00	3,00
98	204,80	626,60	1,00	83,20	3,00
99	293,50	523,40	1,00	69,20	3,00
100	293,50	523,40	1,00	76,40	3,00

Źródła budynki, liczba = 4

Dane opisujące krawędzie i wysokość.

nrzb	ax [m]	bx [m]	cx [m]	dx [m]	ay [m]	by [m]	cy [m]	dy [m]	h [m]	h0 [m]
1	248,5	268,6	218,2	199,6	713,7	707,7	565,0	572,6	9,0	0,0

Dane opisujące ściany i dach.

nrsc	Lwew [dB]	R [dB]	liczba elem.
1	85,00	25,00	0
2	85,00	25,00	0
3	85,00	25,00	0
4	85,00	25,00	0
5	85,00	22,00	0

nrzb	ax [m]	bx [m]	cx [m]	dx [m]	ay [m]	by [m]	cy [m]	dy [m]	h [m]	h0 [m]
2	281,2	299,4	250,5	230,3	702,1	697,6	554,9	562,5	9,0	0,0

Dane opisujące ściany i dach.

nrsc	Lwew [dB]	R [dB]	liczba elem.
1	85,00	25,00	0
2	85,00	25,00	0
3	85,00	25,00	0
4	85,00	25,00	0
5	85,00	22,00	0

nrzb	ax [m]	bx [m]	cx [m]	dx [m]	ay [m]	by [m]	cy [m]	dy [m]	h [m]	h0 [m]
3	311,5	331,7	282,8	263,6	690,5	685,5	543,3	550,4	9,0	0,0

Dane opisujące ściany i dach.

nrsc	Lwew [dB]	R [dB]	liczba elem.
1	85,00	25,00	0
2	85,00	25,00	0
3	85,00	25,00	0
4	85,00	25,00	0
5	85,00	22,00	0

nrzb	ax [m]	bx [m]	cx [m]	dx [m]	ay [m]	by [m]	cy [m]	dy [m]	h [m]	h0 [m]
4	341,7	360,4	313,0	293,9	679,4	672,9	530,2	537,3	9,0	0,0

Dane opisujące ściany i dach.

nrsc	Lwew [dB]	R [dB]	liczba elem.
1	85,00	25,00	0
2	85,00	25,00	0
3	85,00	25,00	0
4	85,00	25,00	0
5	85,00	22,00	0

Ekrany akustyczne, liczba = 4

Dane opisujące krawędzie i wysokość.

nrek	ax[m]	bx[m]	cx[m]	dx[m]	ay[m]	by[m]	cy[m]	dy[m]	h[m]	ho[m]
1	248,5	268,6	218,2	199,6	713,7	707,7	565,0	572,6	9,0	0,0
2	281,2	299,4	250,5	230,3	702,1	697,6	554,9	562,5	9,0	0,0
3	311,5	331,7	282,8	263,6	690,5	685,5	543,3	550,4	9,0	0,0
4	341,7	360,4	313,0	293,9	679,4	672,9	530,2	537,3	9,0	0,0

Punkty obserwacji, liczba = 4

nrpo	x[m]	y[m]	z[m]	Ltla[dB]	Lp[dB]
1	250,80	16,90	4,00	0,00	30,7
2	678,20	58,90	4,00	0,00	29,5
3	206,50	75,80	4,00	0,00	31,6
4	633,90	344,40	4,00	0,00	33,9

Siatka punktów obserwacji

xmin[m]	xmax[m]	ymin[m]	ymax[m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	Ltla[m]
0,00	700,00	0,00	850,00	50,0	50,0	1,50	0,00

Wyniki obliczeń w 270 punktach

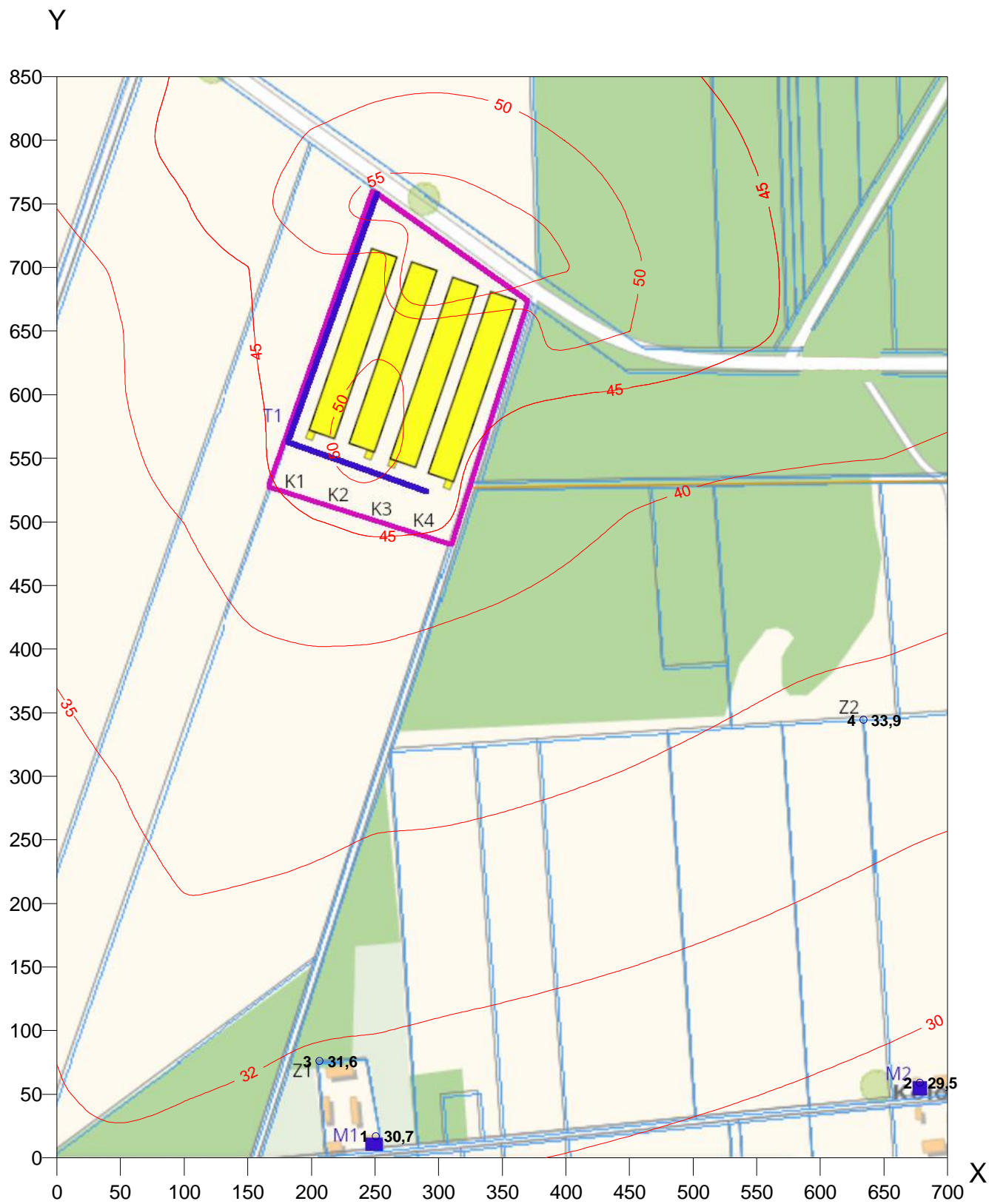
Nr	x [m]	y [m]	L [dB]									
1	0,00	0,00	31,46	53	100,00	800,00	46,46	106	250,00	750,00	57,56	
2	0,00	50,00	31,86	54	100,00	850,00	45,31	107	250,00	800,00	52,11	
3	0,00	100,00	32,16	55	150,00	0,00	30,75	108	250,00	850,00	48,97	
4	0,00	150,00	32,69	56	150,00	50,00	31,74	109	300,00	0,00	30,27	
5	0,00	200,00	32,95	57	150,00	100,00	32,73	110	300,00	50,00	31,01	
6	0,00	250,00	33,60	58	150,00	150,00	33,52	111	300,00	100,00	31,82	
7	0,00	300,00	34,05	59	150,00	200,00	34,67	112	300,00	150,00	32,70	
8	0,00	350,00	34,73	60	150,00	250,00	35,71	113	300,00	200,00	33,68	
9	0,00	400,00	35,44	61	150,00	300,00	37,12	114	300,00	250,00	34,78	
10	0,00	450,00	36,48	62	150,00	350,00	38,04	115	300,00	300,00	36,03	
11	0,00	500,00	37,18	63	150,00	400,00	39,49	116	300,00	350,00	37,50	
12	0,00	550,00	37,77	64	150,00	450,00	40,84	117	300,00	400,00	39,27	
13	0,00	600,00	38,22	65	150,00	500,00	42,39	118	300,00	450,00	41,31	
14	0,00	650,00	38,63	66	150,00	550,00	43,67	119	300,00	500,00	45,63	
15	0,00	700,00	38,68	67	150,00	600,00	44,05	120	300,00	550,00	-4,00	
16	0,00	750,00	40,11	68	150,00	650,00	44,60	121	300,00	600,00	-3,00	
17	0,00	800,00	42,42	69	150,00	700,00	44,92	122	300,00	650,00	-3,00	
18	0,00	850,00	42,78	70	150,00	750,00	49,19	123	300,00	700,00	70,31	
19	50,00	0,00	31,65	71	150,00	800,00	48,35	124	300,00	750,00	57,31	
20	50,00	50,00	32,45	72	150,00	850,00	46,71	125	300,00	800,00	52,43	
21	50,00	100,00	33,13	73	200,00	0,00	30,68	126	300,00	850,00	49,28	
22	50,00	150,00	33,51	74	200,00	50,00	31,18	127	350,00	0,00	30,11	
23	50,00	200,00	33,96	75	200,00	100,00	32,14	128	350,00	50,00	30,84	
24	50,00	250,00	34,55	76	200,00	150,00	33,08	129	350,00	100,00	31,63	
25	50,00	300,00	35,08	77	200,00	200,00	34,32	130	350,00	150,00	32,49	
26	50,00	350,00	35,87	78	200,00	250,00	35,45	131	350,00	200,00	33,44	
27	50,00	400,00	36,54	79	200,00	300,00	36,57	132	350,00	250,00	34,50	
28	50,00	450,00	37,43	80	200,00	350,00	38,19	133	350,00	300,00	35,70	
29	50,00	500,00	38,58	81	200,00	400,00	39,93	134	350,00	350,00	37,07	
30	50,00	550,00	39,33	82	200,00	450,00	41,85	135	350,00	400,00	38,66	
31	50,00	600,00	39,86	83	200,00	500,00	44,73	136	350,00	450,00	40,50	
32	50,00	650,00	39,91	84	200,00	550,00	48,75	137	350,00	500,00	42,63	
33	50,00	700,00	40,28	85	200,00	600,00	47,94	138	350,00	550,00	43,80	
34	50,00	750,00	42,00	86	200,00	650,00	49,26	139	350,00	600,00	45,21	
35	50,00	800,00	44,17	87	200,00	700,00	48,62	140	350,00	650,00	-4,00	
36	50,00	850,00	43,99	88	200,00	750,00	53,33	141	350,00	700,00	62,15	
37	100,00	0,00	31,18	89	200,00	800,00	50,44	142	350,00	750,00	55,25	
38	100,00	50,00	32,10	90	200,00	850,00	48,03	143	350,00	800,00	51,53	
39	100,00	100,00	32,84	91	250,00	0,00	30,47	144	350,00	850,00	48,82	
40	100,00	150,00	34,01	92	250,00	50,00	31,23	145	400,00	0,00	29,95	
41	100,00	200,00	34,94	93	250,00	100,00	32,05	146	400,00	50,00	30,66	
42	100,00	250,00	35,60	94	250,00	150,00	32,96	147	400,00	100,00	31,43	
43	100,00	300,00	36,36	95	250,00	200,00	33,98	148	400,00	150,00	32,26	
44	100,00	350,00	37,15	96	250,00	250,00	34,85	149	400,00	200,00	33,18	
45	100,00	400,00	37,98	97	250,00	300,00	36,28	150	400,00	250,00	34,18	
46	100,00	450,00	38,86	98	250,00	350,00	38,03	151	400,00	300,00	35,30	
47	100,00	500,00	40,03	99	250,00	400,00	39,85	152	400,00	350,00	36,55	
48	100,00	550,00	41,27	100	250,00	450,00	42,27	153	400,00	400,00	37,94	
49	100,00	600,00	41,93	101	250,00	500,00	45,94	154	400,00	450,00	39,48	
50	100,00	650,00	41,74	102	250,00	550,00	53,60	155	400,00	500,00	41,29	
51	100,00	700,00	42,32	103	250,00	600,00	-2,00	156	400,00	550,00	42,49	
52	100,00	750,00	44,75	104	250,00	650,00	47,48	157	400,00	600,00	45,08	
				105	250,00	700,00	-1,00	158	400,00	650,00	52,52	

159	400,00	700,00	55,31
160	400,00	750,00	52,45
161	400,00	800,00	49,95
162	400,00	850,00	47,81
163	450,00	0,00	29,77
164	450,00	50,00	30,46
165	450,00	100,00	31,21
166	450,00	150,00	32,01
167	450,00	200,00	32,88
168	450,00	250,00	33,82
169	450,00	300,00	34,86
170	450,00	350,00	35,99
171	450,00	400,00	37,21
172	450,00	450,00	38,53
173	450,00	500,00	39,69
174	450,00	550,00	41,39
175	450,00	600,00	44,51
176	450,00	650,00	50,03
177	450,00	700,00	50,68
178	450,00	750,00	49,60
179	450,00	800,00	48,06
180	450,00	850,00	46,54
181	500,00	0,00	29,58
182	500,00	50,00	30,25
183	500,00	100,00	30,96
184	500,00	150,00	31,73
185	500,00	200,00	32,55
186	500,00	250,00	33,44
187	500,00	300,00	34,39
188	500,00	350,00	35,41
189	500,00	400,00	36,51
190	500,00	450,00	37,73
191	500,00	500,00	38,78
192	500,00	550,00	40,92
193	500,00	600,00	44,02
194	500,00	650,00	47,74
195	500,00	700,00	47,77
196	500,00	750,00	47,23
197	500,00	800,00	46,28
198	500,00	850,00	45,17
199	550,00	0,00	29,37
200	550,00	50,00	30,02
201	550,00	100,00	30,71
202	550,00	150,00	31,43
203	550,00	200,00	32,21
204	550,00	250,00	33,04
205	550,00	300,00	33,91
206	550,00	350,00	34,85
207	550,00	400,00	35,88
208	550,00	450,00	37,10
209	550,00	500,00	38,43
210	550,00	550,00	40,49
211	550,00	600,00	43,66
212	550,00	650,00	45,59
213	550,00	700,00	45,62
214	550,00	750,00	45,30
215	550,00	800,00	44,67
216	550,00	850,00	43,87
217	600,00	0,00	29,16
218	600,00	50,00	29,78

219	600,00	100,00	30,43
220	600,00	150,00	31,12
221	600,00	200,00	31,85
222	600,00	250,00	32,62
223	600,00	300,00	33,45
224	600,00	350,00	34,33
225	600,00	400,00	35,31
226	600,00	450,00	36,57
227	600,00	500,00	37,82
228	600,00	550,00	40,21
229	600,00	600,00	42,58
230	600,00	650,00	43,91
231	600,00	700,00	43,91
232	600,00	750,00	43,70
233	600,00	800,00	43,26
234	600,00	850,00	42,66
235	650,00	0,00	28,93
236	650,00	50,00	29,52
237	650,00	100,00	30,15
238	650,00	150,00	30,80
239	650,00	200,00	31,49
240	650,00	250,00	32,23
241	650,00	300,00	33,01
242	650,00	350,00	34,20
243	650,00	400,00	35,14
244	650,00	450,00	36,01
245	650,00	500,00	37,57
246	650,00	550,00	40,01
247	650,00	600,00	42,28
248	650,00	650,00	42,49
249	650,00	700,00	42,48
250	650,00	750,00	42,33
251	650,00	800,00	42,00
252	650,00	850,00	41,54
253	700,00	0,00	28,70
254	700,00	50,00	29,27
255	700,00	100,00	29,86
256	700,00	150,00	30,48
257	700,00	200,00	31,14
258	700,00	250,00	31,85
259	700,00	300,00	32,94
260	700,00	350,00	33,75
261	700,00	400,00	34,72
262	700,00	450,00	35,81
263	700,00	500,00	37,45
264	700,00	550,00	39,20
265	700,00	600,00	41,14
266	700,00	650,00	41,28
267	700,00	700,00	41,25
268	700,00	750,00	41,14
269	700,00	800,00	40,89
270	700,00	850,00	40,52

Wyniki obliczeń poziomu dźwięku dB(A)

pora dzienna - dopuszcz. 55 dB



Kurniki 936 DJP – Piotr Iljaszuk, Pasyнки, gmina Bielsk Podlaski

Źródła punktowe, liczba = 57

nrzp	x[m]	y[m]	z[m]	Lpa[dB]	K0[dB]
1	210,90	575,80	9,00	72,90	3,00
2	214,40	585,80	9,00	72,90	3,00
3	217,80	595,80	9,00	72,90	3,00
4	221,30	605,80	9,00	72,90	3,00
5	224,80	615,70	9,00	72,90	3,00
6	228,20	625,70	9,00	72,90	3,00
7	231,70	635,70	9,00	72,90	3,00
8	235,20	645,70	9,00	72,90	3,00
9	238,70	655,70	9,00	72,90	3,00
10	242,10	665,70	9,00	72,90	3,00
11	245,60	675,60	9,00	72,90	3,00
12	249,10	685,60	9,00	72,90	3,00
13	252,50	695,60	9,00	72,90	3,00
14	256,00	705,60	9,00	72,90	3,00
15	241,90	565,30	9,00	72,90	3,00
16	245,40	575,20	9,00	72,90	3,00
17	248,90	585,20	9,00	72,90	3,00
18	252,40	595,10	9,00	72,90	3,00
19	255,90	605,00	9,00	72,90	3,00
20	259,40	615,00	9,00	72,90	3,00
21	262,90	624,90	9,00	72,90	3,00
22	266,50	634,80	9,00	72,90	3,00
23	270,00	644,70	9,00	72,90	3,00
24	273,50	654,70	9,00	72,90	3,00
25	277,00	664,60	9,00	72,90	3,00
26	280,50	674,50	9,00	72,90	3,00
27	284,00	684,50	9,00	72,90	3,00
28	287,50	694,40	9,00	72,90	3,00
29	275,00	551,10	9,00	72,90	3,00
30	278,40	561,00	9,00	72,90	3,00
31	281,80	570,90	9,00	72,90	3,00
32	285,20	580,80	9,00	72,90	3,00
33	288,60	590,70	9,00	72,90	3,00
34	292,00	600,60	9,00	72,90	3,00
35	295,40	610,50	9,00	72,90	3,00
36	298,70	620,30	9,00	72,90	3,00
37	302,10	630,20	9,00	72,90	3,00
38	305,50	640,10	9,00	72,90	3,00
39	308,90	650,00	9,00	72,90	3,00
40	312,30	659,90	9,00	72,90	3,00
41	315,70	669,80	9,00	72,90	3,00
42	319,10	679,70	9,00	72,90	3,00
43	303,80	540,80	9,00	72,90	3,00
44	307,30	550,70	9,00	72,90	3,00
45	310,80	560,60	9,00	72,90	3,00
46	314,30	570,60	9,00	72,90	3,00
47	317,90	580,50	9,00	72,90	3,00
48	321,40	590,40	9,00	72,90	3,00
49	324,90	600,30	9,00	72,90	3,00
50	328,40	610,30	9,00	72,90	3,00
51	331,90	620,20	9,00	72,90	3,00
52	335,40	630,10	9,00	72,90	3,00
53	339,00	640,00	9,00	72,90	3,00

54	342,50	650,00		9,00	72,90	3,00
55	346,00	659,90		9,00	72,90	3,00
56	349,50	669,80		9,00	72,90	3,00
57	233,10	555,60		1,00	95,00	3,00

Źródła budynki, liczba = 4

Dane opisujące krawędzie i wysokość.

nrzb	ax [m]	bx [m]	cx [m]	dx [m]	ay [m]	by [m]	cy [m]	dy [m]	h [m]	h0 [m]
1	248,5	268,6	218,2	199,6	713,7	707,7	565,0	572,6	9,0	0,0

Dane opisujące ściany i dach.

nrsc	Lwew [dB]	R [dB]	liczba elem.
1	85,00	25,00	0
2	85,00	25,00	0
3	85,00	25,00	0
4	85,00	25,00	0
5	85,00	22,00	0

nrzb	ax [m]	bx [m]	cx [m]	dx [m]	ay [m]	by [m]	cy [m]	dy [m]	h [m]	h0 [m]
2	281,2	299,4	250,5	230,3	702,1	697,6	554,9	562,5	9,0	0,0

Dane opisujące ściany i dach.

nrsc	Lwew [dB]	R [dB]	liczba elem.
1	85,00	25,00	0
2	85,00	25,00	0
3	85,00	25,00	0
4	85,00	25,00	0
5	85,00	22,00	0

nrzb	ax [m]	bx [m]	cx [m]	dx [m]	ay [m]	by [m]	cy [m]	dy [m]	h [m]	h0 [m]
3	311,5	331,7	282,8	263,6	690,5	685,5	543,3	550,4	9,0	0,0

Dane opisujące ściany i dach.

nrsc	Lwew [dB]	R [dB]	liczba elem.
1	85,00	25,00	0
2	85,00	25,00	0
3	85,00	25,00	0
4	85,00	25,00	0
5	85,00	22,00	0

nrzb	ax [m]	bx [m]	cx [m]	dx [m]	ay [m]	by [m]	cy [m]	dy [m]	h [m]	h0 [m]
4	341,7	360,4	313,0	293,9	679,4	672,9	530,2	537,3	9,0	0,0

Dane opisujące ściany i dach.

nrsc	Lwew [dB]	R [dB]	liczba elem.
1	85,00	25,00	0
2	85,00	25,00	0
3	85,00	25,00	0
4	85,00	25,00	0
5	85,00	22,00	0

Ekrany akustyczne, liczba = 4
Dane opisujące krawędzie i wysokość.

nrek	ax[m]	bx[m]	cx[m]	dx[m]	ay[m]	by[m]	cy[m]	dy[m]	h[m]	ho[m]
1	248,5	268,6	218,2	199,6	713,7	707,7	565,0	572,6	9,0	0,0
2	281,2	299,4	250,5	230,3	702,1	697,6	554,9	562,5	9,0	0,0
3	311,5	331,7	282,8	263,6	690,5	685,5	543,3	550,4	9,0	0,0
4	341,7	360,4	313,0	293,9	679,4	672,9	530,2	537,3	9,0	0,0

Punkty obserwacji, liczba = 4

nrpo	x[m]	y[m]	z[m]	Ltla[dB]	Lp[dB]
1	250,80	16,90	4,00	0,00	33,3
2	678,20	58,90	4,00	0,00	31,4
3	206,50	75,80	4,00	0,00	34,4
4	633,90	344,40	4,00	0,00	34,9

Siatka punktów obserwacji

xmin[m]	xmax[m]	ymin[m]	ymax[m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	Ltla[m]
0,00	700,00	0,00	850,00	50,0	50,0	1,50	0,00

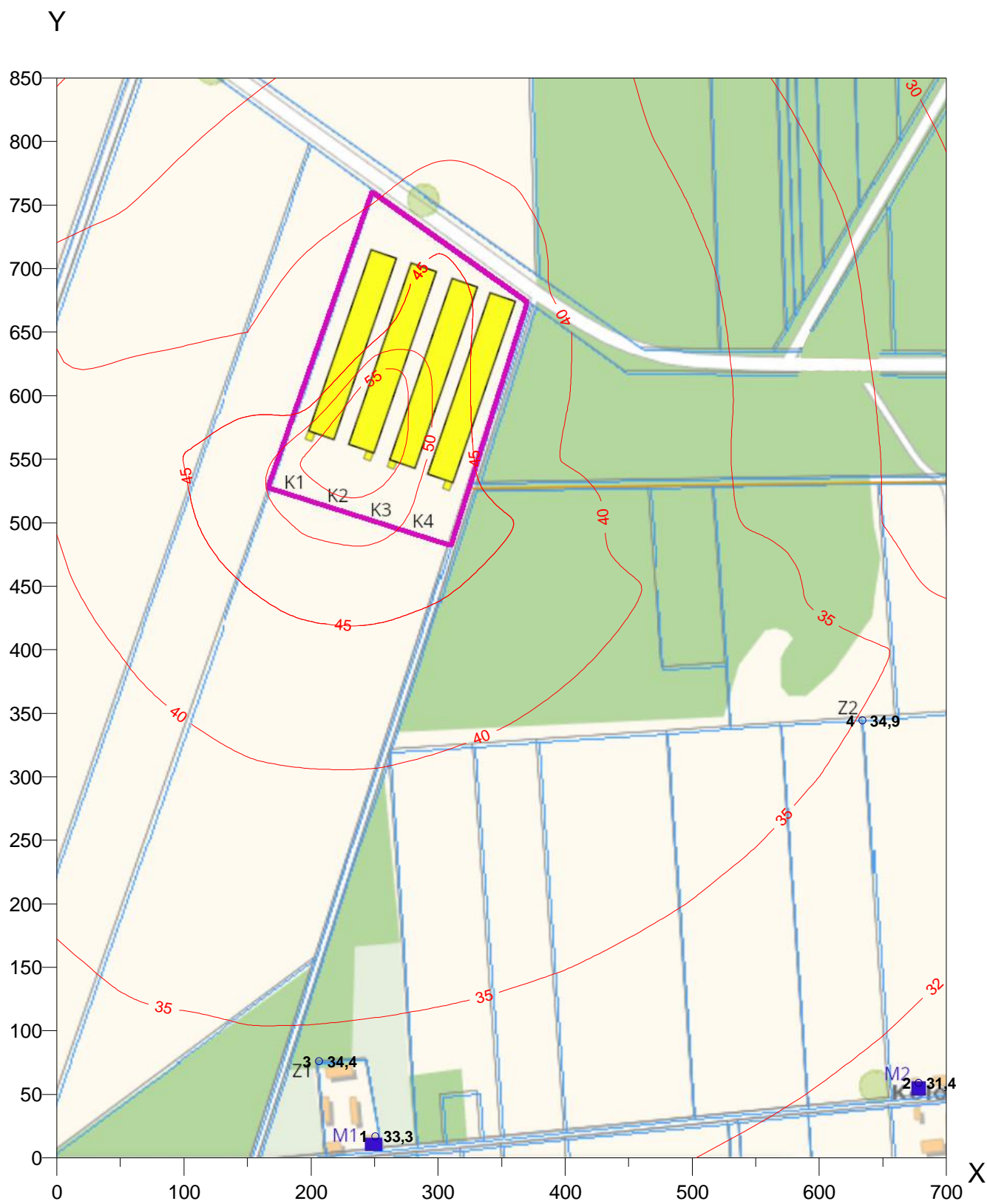
Wyniki obliczeń w 270 punktach

Nr	x [m]	y [m]	L [dB]	38	100,00	50,00	33,91	76	200,00	150,00	35,91
1	0,00	0,00	32,70	39	100,00	100,00	34,68	77	200,00	200,00	37,13
2	0,00	50,00	33,38	40	100,00	150,00	35,69	78	200,00	250,00	38,40
3	0,00	100,00	33,99	41	100,00	200,00	36,72	79	200,00	300,00	39,78
4	0,00	150,00	34,67	42	100,00	250,00	37,77	80	200,00	350,00	41,61
5	0,00	200,00	35,41	43	100,00	300,00	38,84	81	200,00	400,00	43,72
6	0,00	250,00	36,28	44	100,00	350,00	40,11	82	200,00	450,00	46,73
7	0,00	300,00	37,04	45	100,00	400,00	41,57	83	200,00	500,00	51,06
8	0,00	350,00	37,91	46	100,00	450,00	42,99	84	200,00	550,00	56,59
9	0,00	400,00	38,76	47	100,00	500,00	44,35	85	200,00	600,00	61,99
10	0,00	450,00	39,53	48	100,00	550,00	45,05	86	200,00	650,00	61,68
11	0,00	500,00	40,11	49	100,00	600,00	44,71	87	200,00	700,00	40,73
12	0,00	550,00	40,38	50	100,00	650,00	38,86	88	200,00	750,00	38,81
13	0,00	600,00	40,28	51	100,00	700,00	37,09	89	200,00	800,00	37,04
14	0,00	650,00	39,90	52	100,00	750,00	35,97	90	200,00	850,00	35,52
15	0,00	700,00	35,78	53	100,00	800,00	34,78	91	250,00	0,00	33,06
16	0,00	750,00	33,87	54	100,00	850,00	33,66	92	250,00	50,00	33,89
17	0,00	800,00	32,73	55	150,00	0,00	33,15	93	250,00	100,00	34,80
18	0,00	850,00	31,89	56	150,00	50,00	34,06	94	250,00	150,00	35,81
19	50,00	0,00	33,00	57	150,00	100,00	34,93	95	250,00	200,00	36,94
20	50,00	50,00	33,74	58	150,00	150,00	35,81	96	250,00	250,00	38,24
21	50,00	100,00	34,56	59	150,00	200,00	36,95	97	250,00	300,00	39,80
22	50,00	150,00	35,30	60	150,00	250,00	38,09	98	250,00	350,00	41,69
23	50,00	200,00	36,09	61	150,00	300,00	39,56	99	250,00	400,00	43,96
24	50,00	250,00	36,94	62	150,00	350,00	41,02	100	250,00	450,00	47,07
25	50,00	300,00	37,97	63	150,00	400,00	42,90	101	250,00	500,00	52,06
26	50,00	350,00	39,06	64	150,00	450,00	45,06	102	250,00	550,00	62,04
27	50,00	400,00	40,08	65	150,00	500,00	47,47	103	250,00	600,00	-2,00
28	50,00	450,00	41,14	66	150,00	550,00	48,93	104	250,00	650,00	43,73
29	50,00	500,00	42,00	67	150,00	600,00	44,61	105	250,00	700,00	-1,00
30	50,00	550,00	42,40	68	150,00	650,00	40,00	106	250,00	750,00	40,07
31	50,00	600,00	42,24	69	150,00	700,00	38,77	107	250,00	800,00	38,28
32	50,00	650,00	38,80	70	150,00	750,00	37,31	108	250,00	850,00	36,59
33	50,00	700,00	36,00	71	150,00	800,00	35,94	109	300,00	0,00	32,93
34	50,00	750,00	34,80	72	150,00	850,00	34,58	110	300,00	50,00	33,75
35	50,00	800,00	33,67	73	200,00	0,00	33,11	111	300,00	100,00	34,64
36	50,00	850,00	32,75	74	200,00	50,00	33,95	112	300,00	150,00	35,63
37	100,00	0,00	33,04	75	200,00	100,00	34,91	113	300,00	200,00	36,73

114	300,00	250,00	37,98	174	450,00	550,00	37,62	234	600,00	850,00	31,24
115	300,00	300,00	39,42	175	450,00	600,00	37,90	235	650,00	0,00	30,96
116	300,00	350,00	41,12	176	450,00	650,00	37,96	236	650,00	50,00	31,50
117	300,00	400,00	43,18	177	450,00	700,00	37,26	237	650,00	100,00	32,05
118	300,00	450,00	45,72	178	450,00	750,00	36,48	238	650,00	150,00	32,60
119	300,00	500,00	48,84	179	450,00	800,00	35,60	239	650,00	200,00	33,15
120	300,00	550,00	-4,00	180	450,00	850,00	35,14	240	650,00	250,00	33,69
121	300,00	600,00	-3,00	181	500,00	0,00	32,02	241	650,00	300,00	34,22
122	300,00	650,00	-3,00	182	500,00	50,00	32,70	242	650,00	350,00	34,71
123	300,00	700,00	45,99	183	500,00	100,00	33,41	243	650,00	400,00	35,15
124	300,00	750,00	42,03	184	500,00	150,00	34,16	244	650,00	450,00	32,72
125	300,00	800,00	39,75	185	500,00	200,00	34,95	245	650,00	500,00	31,98
126	300,00	850,00	37,73	186	500,00	250,00	35,78	246	650,00	550,00	31,97
127	350,00	0,00	32,77	187	500,00	300,00	36,63	247	650,00	600,00	31,86
128	350,00	50,00	33,57	188	500,00	350,00	37,47	248	650,00	650,00	31,68
129	350,00	100,00	34,43	189	500,00	400,00	38,29	249	650,00	700,00	31,54
130	350,00	150,00	35,38	190	500,00	450,00	39,02	250	650,00	750,00	31,30
131	350,00	200,00	36,42	191	500,00	500,00	36,12	251	650,00	800,00	30,84
132	350,00	250,00	37,59	192	500,00	550,00	35,87	252	650,00	850,00	30,33
133	350,00	300,00	38,90	193	500,00	600,00	36,05	253	700,00	0,00	30,58
134	350,00	350,00	40,39	194	500,00	650,00	35,89	254	700,00	50,00	31,07
135	350,00	400,00	42,07	195	500,00	700,00	35,53	255	700,00	100,00	31,56
136	350,00	450,00	43,90	196	500,00	750,00	34,92	256	700,00	150,00	32,06
137	350,00	500,00	45,68	197	500,00	800,00	34,12	257	700,00	200,00	32,55
138	350,00	550,00	42,17	198	500,00	850,00	33,42	258	700,00	250,00	33,02
139	350,00	600,00	41,35	199	550,00	0,00	31,69	259	700,00	300,00	33,47
140	350,00	650,00	-4,00	200	550,00	50,00	32,32	260	700,00	350,00	33,89
141	350,00	700,00	42,68	201	550,00	100,00	32,98	261	700,00	400,00	34,33
142	350,00	750,00	40,82	202	550,00	150,00	33,66	262	700,00	450,00	31,45
143	350,00	800,00	38,73	203	550,00	200,00	34,37	263	700,00	500,00	30,96
144	350,00	850,00	37,61	204	550,00	250,00	35,09	264	700,00	550,00	30,95
145	400,00	0,00	32,57	205	550,00	300,00	35,80	265	700,00	600,00	30,71
146	400,00	50,00	33,33	206	550,00	350,00	36,50	266	700,00	650,00	30,62
147	400,00	100,00	34,15	207	550,00	400,00	37,15	267	700,00	700,00	30,49
148	400,00	150,00	35,04	208	550,00	450,00	37,79	268	700,00	750,00	30,30
149	400,00	200,00	36,00	209	550,00	500,00	34,48	269	700,00	800,00	29,94
150	400,00	250,00	37,06	210	550,00	550,00	34,39	270	700,00	850,00	29,50
151	400,00	300,00	38,22	211	550,00	600,00	34,49				
152	400,00	350,00	39,47	212	550,00	650,00	34,28				
153	400,00	400,00	40,79	213	550,00	700,00	34,05				
154	400,00	450,00	42,12	214	550,00	750,00	33,55				
155	400,00	500,00	43,37	215	550,00	800,00	32,91				
156	400,00	550,00	39,69	216	550,00	850,00	32,24				
157	400,00	600,00	40,19	217	600,00	0,00	31,34				
158	400,00	650,00	40,28	218	600,00	50,00	31,92				
159	400,00	700,00	39,28	219	600,00	100,00	32,52				
160	400,00	750,00	38,68	220	600,00	150,00	33,14				
161	400,00	800,00	38,00	221	600,00	200,00	33,76				
162	400,00	850,00	36,53	222	600,00	250,00	34,38				
163	450,00	0,00	32,31	223	600,00	300,00	35,00				
164	450,00	50,00	33,03	224	600,00	350,00	35,58				
165	450,00	100,00	33,80	225	600,00	400,00	36,10				
166	450,00	150,00	34,62	226	600,00	450,00	34,18				
167	450,00	200,00	35,51	227	600,00	500,00	33,14				
168	450,00	250,00	36,45	228	600,00	550,00	33,11				
169	450,00	300,00	37,44	229	600,00	600,00	33,08				
170	450,00	350,00	38,48	230	600,00	650,00	32,89				
171	450,00	400,00	39,51	231	600,00	700,00	32,71				
172	450,00	450,00	40,47	232	600,00	750,00	32,36				
173	450,00	500,00	38,30	233	600,00	800,00	31,82				

Wyniki obliczeń poziomu dźwięku dB(A)

pora nocna - dopuszcz. 45 dB



Performance data

Type	Characteristic curve	Voltage	Operating point	Current	Input power	Speed	Acoustic pressure level 7m L_{pA} dB(A)	Specific power P_{spez} Wh/1000m ³
		U V		I A	P_1 W	n min ⁻¹		
FF063-6E_.4I_.5R2	I	230	②	3.20	700	940	48	94.2
			③	3.10	680	970		53.5
			④	3.20	720	930		62.9
			⑤	2.80	420	630		84.0
	II	170	⑥	2.80	420	650	41	49.3
			⑦	2.70	420	610	43	70.6
			⑧	2.80	420	470	37	42.2
			⑨	2.30	270	490	37	61.7
	III	135	⑩	2.30	270	470	37	42.2
			⑪	2.30	270	490	37	61.7
	IV	110	⑬	1.85	180	370	35	61.7
			⑭	1.85	180	380	35	35.9

Fan ordering information

Airflow direction A 

Design	T (without guard grille)	Q (without guard grille)	Q (guard grille suction side)
			
Type	FF063-6ET.4I.A5R2	FF063-6EQ.4I.A5R2	FF063-6EQ.4I.A5R2
Article no.	159968	159966	159967
Wall ring plate		Wall ring plate made of composite material	Wall ring plate made of composite material
Weight kg	12.00	17.20	19.00
Supply temperature -10°C - max 40°C in design with wall ring plate made of composite material			

Control technology

Frequency inverters Fcontrol 1~	Motor protection units 1~	Electronic voltage controllers 1~
		

AirMaster V140 i VC140

Bardzo wysoka wydajność, wysoka stabilność ciśnienia

AirMaster V140 to wentylator, który charakteryzuje się przede wszystkim wysoką wydajnością przy wysokim przeciwcieśnieniu. Z tego powodu powinno się go stosować przede wszystkim wtedy, gdy w budynkach inwentarskich z wentylacją tunelową, z uwagi na wyposażenie, występuje wysokie przeciwcieśnienie, jak na przykład w kurnikach z kilkupiętrowymi systemami klatkowymi. Tam powietrze nie może przepływać swobodnie przez kurnik, tak jak ma to miejsce w kurnikach dla brojlerów. Pod względem jakości materiału, aerodynamiki i jakości wykonania wentylator V140 spełnia tak samo wysokie wymagania jak V130. Oznacza to między innymi, że zastosowano najwyższej jakości, wydajny silnik elektryczny, który jest dobrze chroniony przed pyłem. Połączenie 6 łopatek i piasty jest wyjątkowo stabilne, dzięki czemu także przy podciśnieniu 100 Pa i wyższym wentylator pracuje bezpiecznie. Żaluzja, tak jak w V130, otwierana jest strumieniem powietrza i utrzymywana w stanie otwarcia za pomocą specjalnej przeciwwagi. Gdy wentylator nie pracuje, żaluzja zamyka się automatycznie i zostaje magnetycznie zablokowana.



Dane techniczne AirMaster 3 ~ 400 V, 50 Hz

Objaśnienie typów

V130-3-1,5 PS-E15 V = wentylator bez tuby stożkowej 130/140 = średnica wirnika 3/6 = liczba łopatek
VC 140-6-2,0 PS-E15 VC = wentylator z tubą stożkową 1,5/2,0 = moc silnika E 15 = spełnia dyrektywę ErP od 2015

	V130-3 1,0 PS E15	V130-3-1,5 PS E15	VC130-3-1,0 PS E15	VC130-3-1,5 PS E15	V140-6-2,0 PS E15	VC140-6-2,0 PS E15
Nr katalogowy	60-25-4509	60-25-4501	60-25-4565	60-25-4561	60-25-5100	60-25-5600
Pobór mocy (W)	1100	1500	1100	1500	1550	1500
Prąd znamionowy (A)	2,2	2,8	2,2	2,8	3,2	3,1
Poziom hałasu (dB(A))*	61	64	61	64	63	66

* Poziom hałasu mierzono w odległości 7 m

Typ	Wydajność w m ³ /h / wydajność specjalna w W/1000 m ³ /h							
	Podciśnienie	0 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	60 Pa	80 Pa	100 Pa
V130-3-1,0 KM E15		40400 / 27,5	36100 / 32,4	33100 / 35,8	29900 / 40,3			
V130-3-1,5 KM E15		44700 / 33,6	40500 / 38,8	38400 / 41,4	36000 / 44,4	29300 / 54,8		
VC130-3-1,0 KM E15		44500 / 24,6	40400 / 28,6	37800 / 31,5	35400 / 34,1			
VC130-3-1,5 KM E15		49000 / 29,9	45200 / 33,9	43100 / 36,4	40700 / 39,1	35900 / 45,7		
V140-6-2,0 KM E15		46200 / 33,5	43700 / 37,5	42400 / 39,7	41100 / 42,1	37700 / 50,3	34200 / 58,5	29600 / 69,1
VC140-6-2,0 KM E15		47900 / 31,1	45400 / 35,5	44100 / 38,0	42800 / 40,5	39800 / 46,5	35700 / 55,0	30900 / 65,8

Silniki z innym napięciem, częstotliwością (także do krajów spoza UE), z i bez regulacji prędkości obrotowej są dostępne na zapytanie.
Waga: V130: 80kg; VC130: 99kg; V140: 94 kg; VC140: 119 kg

Wszystkie typy dostępne są również w postaci niezmontowanej (inne nr katalogowe).

