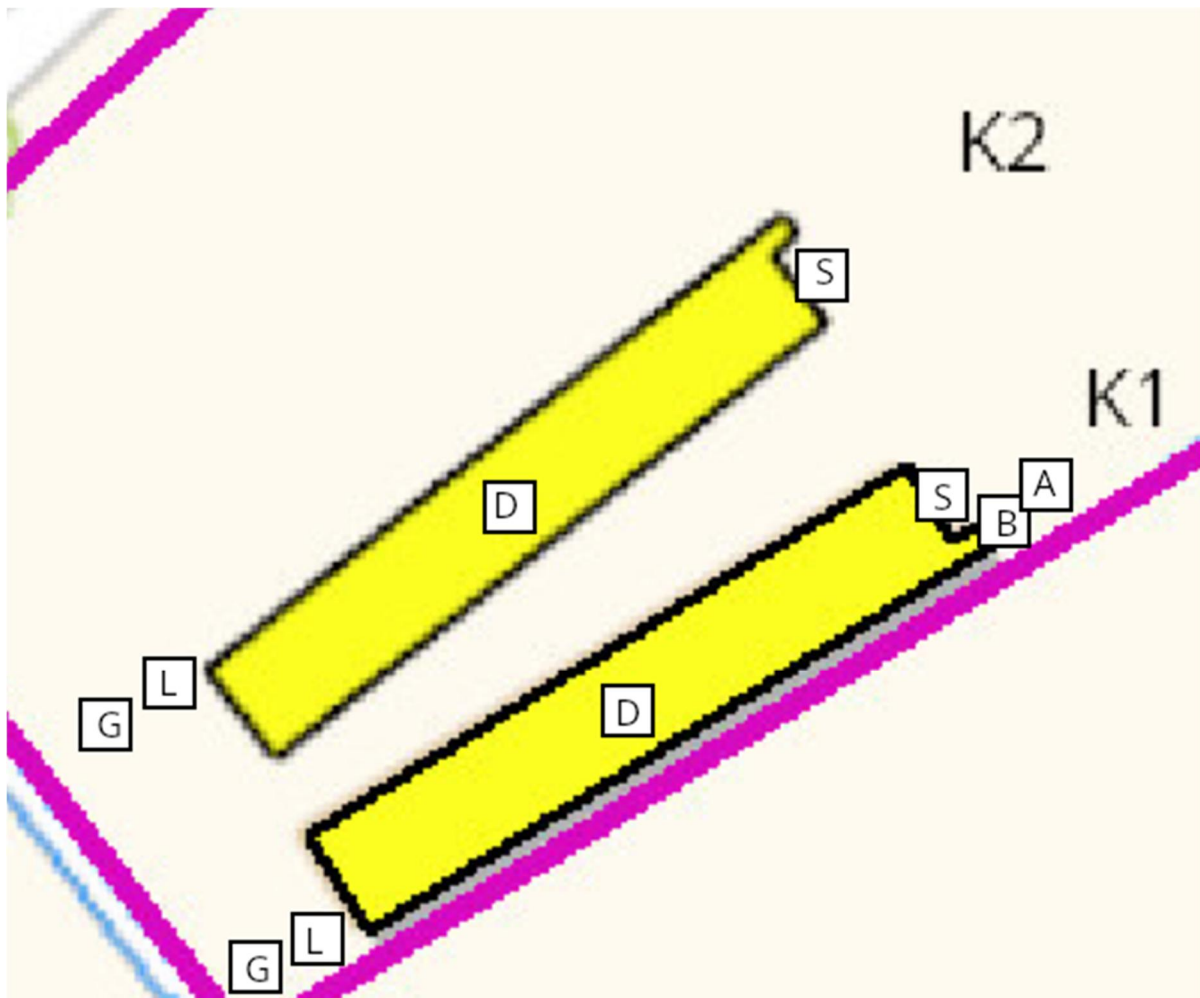


Elementy składowe



Legenda

- K1÷2 budynki kurników
- A agregat prądotwórczy
- B zbiornik na ścieki bytowe do 5 m³
- D wentylatory dachowe (10 szt.)
- G bateria 2 zbiorników naziemnych na gaz o pojemności 6,7 m³ każdy
- L bateria 2 silosów paszowych o ładowności 21 t każdy
- S wentylatory ściennie (6 szt.)



Białystok, dn. 18.05.2023

DMS-BI.731.1.58.2023

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

Dotyczy: stanu zanieczyszczenia powietrza dla m. Kołodziej.

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 Kołodziej, wystąpiły następujące wartości stężeń średniorocznych:

1. **Dwutlenek azotu** - nr CAS 10102-44-0:
Sa = 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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
12:58:08 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. 8.11.4.0/2023 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 290,916 DJP - Grzegorz Amonowicz, Kołodziej, gm. Mońki + kurniki sąsiednie nienależące do inwestora

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 256

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 256 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \sum h^{3,15} = 11,38 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 77,7 > 11,38 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 2,453 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Należy obliczyć opad pyłu.

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

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń} \max(x_{mm}) = 41,2 \text{ [m]}$$

Emitor: wentylator dachowy kurnika K11

Należy analizować obszar o promieniu 1236 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

Parametry emitorów i emisja na terenie zakładu:

Kurniki 290,916 DJP - Grzegorz Amonowicz, Kołodziej, gm. Mońki + kurniki sąsiednie nienależące do inwestora

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Numer okresu	Temp. gazów K	Prędk. gazów m/s	Czas pracy h	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks.	Emisja łączna w okresie
		m	m						kg/h	Mg
E1-1÷10	wentylator dachowy kurnika K1	6,5	0,63 m	1	293	10,9	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,002909 0,001072 0,0001033 0,000646 0,0000478	0,001457 0,000537 0,0000517 0,000323 0,00002393
				2	293	10,9	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00892 0,00329 0,000317 0,00198 0,0001465	0,00446 0,001642 0,0001583 0,000989 0,0000732
				3	293	6,5	1048	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00892 0,00329 0,000317 0,00198 0,0001465	0,00935 0,00344 0,000332 0,002075 0,0001535
				4	293	6,5	1500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00892 0,00329 0,000317 0,00198 0,0001465	0,01338 0,00493 0,000475 0,00297 0,0002198
				5	293	3,3	1000	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00892 0,00329 0,000317 0,00198 0,0001465	0,00892 0,00329 0,000317 0,00198 0,0001465
				6	293	3,3	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00892 0,00329 0,000317 0,00198 0,0001465	0,00446 0,001642 0,0001583 0,000989 0,0000732
				7	293	3,3	1000	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00892 0,00329 0,000317 0,00198 0,0001465	0,00892 0,00329 0,000317 0,00198 0,0001465
E1-11÷16	wentylator ścienny kurnika K1	1,5 B	1,5 m	1	293	0	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01002 0,00369 0,000356 0,002223 0,0001645	0,00501 0,001845 0,0001779 0,00112 0,0000823
				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
				7	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
NG1-17÷20	emitor nagrzewnicy gazowej w kurniku K1	2,0 B	0,12 m	1	450	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	450	0	0	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem	0 0 0	0 0 0

								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
								tlenek węgla	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
				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
				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
				6	450	0	500	dwutlenek azotu	0,01254	0,00627
								dwutlenek siarki	0,0000933	0,0000466
								pył ogółem	0,000997	0,000498
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000997	0,000498
								- w tym pył do 10 µm	0,000997	0,000498
								tlenek węgla	0,00515	0,002573
				7	450	0	1000	dwutlenek azotu	0,01254	0,01254
								dwutlenek siarki	0,0000933	0,0000933
								pył ogółem	0,000997	0,000997
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000997	0,000997
								- w tym pył do 10 µm	0,000997	0,000997
								tlenek węgla	0,00515	0,00515
S1-21÷22	silos przy kurniku K1	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	39	pył ogółem	0,012	0,000468
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0096	0,000374
								- w tym pył do 10 µm	0,012	0,000468
				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
				7	293	0	0	pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
E2-1÷10	wentylator dachowy kurnika K2	6,5	0,63 m	1	293	10,9	500	amoniak	0,002882	0,001443
								pył ogółem	0,001062	0,000532
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0001024	0,0000513
								- w tym pył do 10 µm	0,00064	0,00032
								siarkowodór	0,0000474	0,00002371
				2	293	10,9	500	amoniak	0,00884	0,00442
								pył ogółem	0,00326	0,001627
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0003138	0,0001568
								- w tym pył do 10 µm	0,001961	0,00098
								siarkowodór	0,0001451	0,0000725
				3	293	6,5	1048	amoniak	0,00884	0,00926
								pył ogółem	0,00326	0,00341
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0003138	0,000329
								- w tym pył do 10 µm	0,001961	0,002056
								siarkowodór	0,0001451	0,0001521
				4	293	6,5	1500	amoniak	0,00884	0,01326
								pył ogółem	0,00326	0,00488
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0003138	0,000471
								- w tym pył do 10 µm	0,001961	0,002943
								siarkowodór	0,0001451	0,0002178
				5	293	3,3	1000	amoniak	0,00884	0,00884
								pył ogółem	0,00326	0,00326
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0003138	0,0003139
								- w tym pył do 10 µm	0,001961	0,001961
								siarkowodór	0,0001451	0,0001452
				6	293	3,3	500	amoniak	0,00884	0,00442
								pył ogółem	0,00326	0,001627
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0003138	0,0001568
								- w tym pył do 10 µm	0,001961	0,00098
								siarkowodór	0,0001451	0,0000725
				7	293	3,3	1000	amoniak	0,00884	0,00884
								pył ogółem	0,00326	0,00326
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0003138	0,0003139

								- w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,001961 0,0001451	0,001961 0,0001452
E2-11÷16	wentylator ścienny kurnika K2	1,5 B	1,5 m	1	293	0	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00992 0,00366 0,000352 0,002203 0,000163	0,00496 0,001828 0,0001762 0,001101 0,0000815
				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
				7	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
NG2-17÷20	emitor nagrzewnicy gazowej w kurniku K2	2,0 B	0,12 m	1	450	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	450	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	450	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	450	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
				5	450	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
				6	450	0	500	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515	0,00627 0,0000466 0,000498 0,000498 0,000498 0,002573
				7	450	0	1000	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515
S2-21÷22	silos przy kurniku K2	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	39	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,012 0,0096 0,012	0,000468 0,000374 0,000468
				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	0 -	0 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
				7	293	0	0	pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
AP3	agregat prądotwórczy	1,7 Z	0,08 m	1	450	0	10	dwutlenek azotu	0,657	0,00657
								dwutlenek siarki	0,1512	0,001512
								pył ogółem	0,0689	0,000689
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0689	0,000689
								- w tym pył do 10 µm	0,0689	0,000689
								tlenek węgla	0,805	0,00805
								węglowodory alifatyczne	0,1613	0,001613
								węglowodory aromatyczne	0,0739	0,000739
				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
				7	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
E3-1÷12	wentylator dachowy kurnika K3	6,5	0,63 m	1	293	10,9	500	amoniak	0,00358	0,001794
								pył ogółem	0,001321	0,000661
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0001273	0,0000637
								- w tym pył do 10 µm	0,000795	0,000398
								siarkowodór	0,0000589	0,00002948
				2	293	10,9	500	amoniak	0,01099	0,00549
								pył ogółem	0,00405	0,002023
								- w tym pył do 2,5 µm	0,00039	0,000195
								- w tym pył do 10 µm	0,002439	0,001219
								siarkowodór	0,0001805	0,0000902
				3	293	6,5	1048	amoniak	0,01099	0,01151
								pył ogółem	0,00405	0,00424
								- w tym pył do 2,5 µm	0,00039	0,000409
								- w tym pył do 10 µm	0,002439	0,002556
								siarkowodór	0,0001805	0,0001891
				4	293	6,5	1500	amoniak	0,01099	0,01648
								pył ogółem	0,00405	0,00607
								- w tym pył do 2,5 µm	0,00039	0,000585

								- w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,002439 0,0001805	0,00366 0,0002707
				5	293	3,3	1000	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805
				6	293	3,3	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,00549 0,002023 0,000195 0,001219 0,0000902
				7	293	3,3	1000	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805
E3-13÷22	wentylator ścienny kurnika K3	1,5 B	1,5 m	1	293	0	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01234 0,00455 0,000438 0,002739 0,0002027	0,00617 0,002273 0,0002191 0,001369 0,0001013
				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
				7	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
NG3-23÷28	emitor nagrzewnicy gazowej w kurniku K3	2,0 B	0,12 m	1	450	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	450	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	450	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	450	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
				5	450	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
				6	450	0	500	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997	0,00627 0,0000466 0,000498 0,000498 0,000498

								tlenek węgla	0,00515	0,002573
				7	450	0	1000	dwutlenek azotu	0,01254	0,01254
								dwutlenek siarki	0,0000933	0,0000933
								pył ogółem	0,000997	0,000997
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000997	0,000997
								- w tym pył do 10 µm	0,000997	0,000997
								tlenek węgla	0,00515	0,00515
S3-29-30	silos przy kurniku K3	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	39	pył ogółem	0,012	0,000468
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0096	0,000374
								- w tym pył do 10 µm	0,012	0,000468
				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
				7	293	0	0	pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
AP4	agregat prądotwórczy	1,7 Z	0,08 m	1	450	0	10	dwutlenek azotu	0,657	0,00657
								dwutlenek siarki	0,1512	0,001512
								pył ogółem	0,0689	0,000689
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0689	0,000689
								- w tym pył do 10 µm	0,0689	0,000689
								tlenek węgla	0,805	0,00805
								węglowodory alifatyczne	0,1613	0,001613
								węglowodory aromatyczne	0,0739	0,000739
				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
				7	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
E4-1÷12	wentylator dachowy kurnika K4	6,5	0,63 m	1	293	10,9	500	amoniak	0,00358	0,001794
								pył ogółem	0,001321	0,000661
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0001273	0,0000637

								- w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,000795 0,0000589	0,000398 0,00002948
				2	293	10,9	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,00549 0,002023 0,000195 0,001219 0,0000902
				3	293	6,5	1048	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,01151 0,00424 0,000409 0,002556 0,0001891
				4	293	6,5	1500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,01648 0,00607 0,000585 0,00366 0,0002707
				5	293	3,3	1000	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805
				6	293	3,3	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,00549 0,002023 0,000195 0,001219 0,0000902
				7	293	3,3	1000	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805
E4-13÷22	wentylator ścienny kurnika K4	1,5 B	1,5 m	1	293	0	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01234 0,00455 0,000438 0,002739 0,0002027	0,00617 0,002273 0,0002191 0,001369 0,0001013
				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
				7	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
NG4-23÷28	emitor nagrzewnicy gazowej w kurniku K4	2,0 B	0,12 m	1	450	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	450	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	450	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	450	0	0	dwutlenek azotu dwutlenek siarki	0 0	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
				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
				6	450	0	500	dwutlenek azotu	0,01254	0,00627
								dwutlenek siarki	0,000933	0,000466
								pył ogółem	0,000997	0,000498
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000997	0,000498
								- w tym pył do 10 µm	0,000997	0,000498
								tlenek węgla	0,00515	0,002573
				7	450	0	1000	dwutlenek azotu	0,01254	0,01254
								dwutlenek siarki	0,000933	0,000933
								pył ogółem	0,000997	0,000997
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000997	0,000997
								- w tym pył do 10 µm	0,000997	0,000997
								tlenek węgla	0,00515	0,00515
S4-29-30	silos przy kurniku K4	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	39	pył ogółem	0,012	0,000468
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0096	0,000374
								- w tym pył do 10 µm	0,012	0,000468
				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
				7	293	0	0	pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
AP5	agregat prądotwórczy	1,7 Z	0,08 m	1	450	0	10	dwutlenek azotu	0,657	0,00657
								dwutlenek siarki	0,1512	0,001512
								pył ogółem	0,0689	0,000689
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0689	0,000689
								- w tym pył do 10 µm	0,0689	0,000689
								tlenek węgla	0,805	0,00805
								węglowodory alifatyczne	0,1613	0,001613
								węglowodory aromatyczne	0,0739	0,000739
				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 tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	- 0 0 0	0 0 0 0
				7	450	0	0	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0 0 0 - - 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0
E5-1÷12	wentylator dachowy kurnika K5	6,5	0,63 m	1	293	10,9	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00358 0,001321 0,0001273 0,000795 0,0000589	0,001794 0,000661 0,0000637 0,000398 0,0002948
				2	293	10,9	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,00549 0,002023 0,000195 0,001219 0,0000902
				3	293	6,5	1048	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,01151 0,00424 0,000409 0,002556 0,0001891
				4	293	6,5	1500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,01648 0,00607 0,000585 0,00366 0,0002707
				5	293	3,3	1000	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805
				6	293	3,3	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,00549 0,002023 0,000195 0,001219 0,0000902
				7	293	3,3	1000	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805	0,01099 0,00405 0,00039 0,002439 0,0001805
E5-13÷22	wentylator ścienny kurnika K5	1,5 B	1,5 m	1	293	0	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,01234 0,00455 0,000438 0,002739 0,0002027	0,00617 0,002273 0,0002191 0,001369 0,0001013
				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
				7	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
NG5-23÷26	emitor nagrzewnicy gazowej w kurniku K5	2,0 B	0,12 m	1	450	0	0	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 0 0 - -	0 0 0 0 0

								tlenek węgla	0	0
				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
				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
				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
				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
				6	450	0	500	dwutlenek azotu	0,01254	0,00627
								dwutlenek siarki	0,000933	0,000466
								pył ogółem	0,000997	0,000498
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000997	0,000498
								- w tym pył do 10 µm	0,000997	0,000498
								tlenek węgla	0,00515	0,002573
				7	450	0	1000	dwutlenek azotu	0,01254	0,01254
								dwutlenek siarki	0,000933	0,000933
								pył ogółem	0,000997	0,000997
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000997	0,000997
								- w tym pył do 10 µm	0,000997	0,000997
								tlenek węgla	0,00515	0,00515
S5-27÷28	silos przy kurniku K5	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	39	pył ogółem	0,012	0,000468
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0096	0,000374
								- w tym pył do 10 µm	0,012	0,000468
				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
				7	293	0	0	pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
AP6	agregat prądotwórczy	1,7 Z	0,08 m	1	450	0	10	dwutlenek azotu	0,657	0,00657
								dwutlenek siarki	0,1512	0,001512
								pył ogółem	0,0689	0,000689
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0689	0,000689
								- w tym pył do 10 µm	0,0689	0,000689
								tlenek węgla	0,805	0,00805
								węglowodory alifatyczne	0,1613	0,001613
								węglowodory aromatyczne	0,0739	0,000739
				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
				7	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
E6-1÷12	wentylator dachowy kurnika K6	6,5	0,63 m	1	293	10,9	500	amoniak	0,00358	0,001794
								pył ogółem	0,001321	0,000661
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0001273	0,0000637
								- w tym pył do 10 µm	0,000795	0,000398
								siarkowodór	0,0000589	0,00002948
				2	293	10,9	500	amoniak	0,01099	0,00549
								pył ogółem	0,00405	0,002023
								- w tym pył do 2,5 µm	0,00039	0,000195
								- w tym pył do 10 µm	0,002439	0,001219
								siarkowodór	0,0001805	0,0000902
				3	293	6,5	1048	amoniak	0,01099	0,01151
								pył ogółem	0,00405	0,00424
								- w tym pył do 2,5 µm	0,00039	0,000409
								- w tym pył do 10 µm	0,002439	0,002556
								siarkowodór	0,0001805	0,0001891
				4	293	6,5	1500	amoniak	0,01099	0,01648
								pył ogółem	0,00405	0,00607
								- w tym pył do 2,5 µm	0,00039	0,000585
								- w tym pył do 10 µm	0,002439	0,00366
								siarkowodór	0,0001805	0,0002707
				5	293	3,3	1000	amoniak	0,01099	0,01099
								pył ogółem	0,00405	0,00405
								- w tym pył do 2,5 µm	0,00039	0,00039
								- w tym pył do 10 µm	0,002439	0,002439
								siarkowodór	0,0001805	0,0001805
				6	293	3,3	500	amoniak	0,01099	0,00549
								pył ogółem	0,00405	0,002023
								- w tym pył do 2,5 µm	0,00039	0,000195
								- w tym pył do 10 µm	0,002439	0,001219
								siarkowodór	0,0001805	0,0000902
				7	293	3,3	1000	amoniak	0,01099	0,01099
								pył ogółem	0,00405	0,00405
								- w tym pył do 2,5 µm	0,00039	0,00039
								- w tym pył do 10 µm	0,002439	0,002439
								siarkowodór	0,0001805	0,0001805
E6-13÷22	wentylator ścienny kurnika K6	1,5 B	1,5 m	1	293	0	500	amoniak	0,01234	0,00617
								pył ogółem	0,00455	0,002273
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000438	0,0002191
								- w tym pył do 10 µm	0,002739	0,001369
								siarkowodór	0,0002027	0,0001013
				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	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 pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0 0 - - 0	0 0 0 0 0
				7	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
NG6-23÷26	emitor nagrzewnicy gazowej w kurniku K6	2,0 B	0,12 m	1	450	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	450	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	450	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	450	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
				5	450	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
				6	450	0	500	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515	0,00627 0,0000466 0,000498 0,000498 0,000498 0,002573
				7	450	0	1000	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515
S6-27÷28	silos przy kurniku K6	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	39	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,012 0,0096 0,012	0,000468 0,000374 0,000468
				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
				7	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
E7-1÷10	wentylator dachowy kurnika K7	6,5	0,63 m	1	293	10,9	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,001841 0,000678 0,0000654 0,000409 0,00003023	0,001156 0,000426 0,0000411 0,0002566 0,00001899
				2	293	10,9	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581 0,000117	0,00354 0,001303 0,0001256 0,000785 0,0000581
				3	293	6,5	1048	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581	0,00742 0,002733 0,0002635 0,001647

								siarkowodór	0,000117	0,0001218
				4	293	6,5	1500	amoniak	0,00712	0,01062
								pył ogółem	0,002624	0,00391
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,000377
								- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,002357
								siarkowodór	0,000117	0,0001744
				5	293	3,3	1000	amoniak	0,00712	0,00708
								pył ogółem	0,002624	0,002608
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,0002514
								- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,001571
								siarkowodór	0,000117	0,0001163
				6	293	3,3	500	amoniak	0,00712	0,00354
								pył ogółem	0,002624	0,001303
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,0001256
								- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,000785
								siarkowodór	0,000117	0,0000581
				7	293	3,3	1000	amoniak	0,00712	0,00708
								pył ogółem	0,002624	0,002608
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,0002514
								- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,001571
								siarkowodór	0,000117	0,0001163
E7-11÷16	wentylator ścienny kurnika K7	1,5 B	1,5 m	1	293	0	500	amoniak	0,00634	0,00317
								pył ogółem	0,002335	0,001167
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000225	0,0001125
								- w tym pył do 10 µm	0,001406	0,000703
								siarkowodór	0,0001041	0,000052
				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	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
				7	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
NG7-17÷20	emitor nagrzewnicy gazowej w kurniku K7	2,0 B	0,12 m	1	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
				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
				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
				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
				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
				6	450	0	500	dwutlenek azotu	0,01254	0,00627

								dwutlenek siarki	0,0000933	0,0000466
								pył ogółem	0,000997	0,000498
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000997	0,000498
								- w tym pył do 10 µm	0,000997	0,000498
								tlenek węgla	0,00515	0,002573
				7	450	0	1000	dwutlenek azotu	0,01254	0,01254
								dwutlenek siarki	0,0000933	0,0000933
								pył ogółem	0,000997	0,000997
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000997	0,000997
								- w tym pył do 10 µm	0,000997	0,000997
								tlenek węgla	0,00515	0,00515
S7-21÷22	silos przy kurniku K7	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	39	pył ogółem	0,012	0,000468
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0096	0,000374
								- w tym pył do 10 µm	0,012	0,000468
				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
				7	293	0	0	pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0
E8-1÷10	wentylator dachowy kurnika K8	6,5	0,63 m	1	293	10,9	500	amoniak	0,001841	0,001156
								pył ogółem	0,000678	0,000426
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0000654	0,0000411
								- w tym pył do 10 µm	0,000409	0,0002566
								siarkowodór	0,00003023	0,00001899
				2	293	10,9	500	amoniak	0,00712	0,00354
								pył ogółem	0,002624	0,001303
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,0001256
								- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,000785
								siarkowodór	0,000117	0,0000581
				3	293	6,5	1048	amoniak	0,00712	0,00742
								pył ogółem	0,002624	0,002733
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,0002635
								- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,001647
								siarkowodór	0,000117	0,0001218
				4	293	6,5	1500	amoniak	0,00712	0,01062
								pył ogółem	0,002624	0,00391
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,000377
								- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,002357
								siarkowodór	0,000117	0,0001744
				5	293	3,3	1000	amoniak	0,00712	0,00708
								pył ogółem	0,002624	0,002608
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,0002514
								- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,001571
								siarkowodór	0,000117	0,0001163
				6	293	3,3	500	amoniak	0,00712	0,00354
								pył ogółem	0,002624	0,001303
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,0001256
								- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,000785
								siarkowodór	0,000117	0,0000581
				7	293	3,3	1000	amoniak	0,00712	0,00708
								pył ogółem	0,002624	0,002608
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,0002514
								- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,001571
								siarkowodór	0,000117	0,0001163
E8-11÷16	wentylator ścienny kurnika K8	1,5 B	1,5 m	1	293	0	500	amoniak	0,00634	0,00317
								pył ogółem	0,002335	0,001167
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000225	0,0001125
								- w tym pył do 10 µm	0,001406	0,000703
								siarkowodór	0,0001041	0,000052
				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	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 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
				7	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
NG8-17÷20	emitor nagrzewnicy gazowej w kurniku K8	2,0 B	0,12 m	1	450	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	450	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	450	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	450	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
				5	450	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
				6	450	0	500	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515	0,00627 0,0000466 0,000498 0,000498 0,000498 0,002573
				7	450	0	1000	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515
S8-21÷22	silos przy kurniku K8	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	39	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,012 0,0096 0,012	0,000468 0,000374 0,000468
				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
				7	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
E9-1÷10	wentylator dachowy kurnika K9	6,5	0,63 m	1	293	10,9	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,001841 0,000678 0,0000654 0,000409 0,00003023	0,001156 0,000426 0,0000411 0,0002566 0,00001899
				2	293	10,9	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581	0,00354 0,001303 0,0001256 0,000785

							siarkowodór	0,000117	0,0000581	
				3	293	6,5	1048	amoniak	0,00712	0,00742
							pył ogółem	0,002624	0,002733	
							- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,0002635	
							- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,001647	
							siarkowodór	0,000117	0,0001218	
				4	293	6,5	1500	amoniak	0,00712	0,01062
							pył ogółem	0,002624	0,00391	
							- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,000377	
							- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,002357	
							siarkowodór	0,000117	0,0001744	
				5	293	3,3	1000	amoniak	0,00712	0,00708
							pył ogółem	0,002624	0,002608	
							- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,0002514	
							- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,001571	
							siarkowodór	0,000117	0,0001163	
				6	293	3,3	500	amoniak	0,00712	0,00354
							pył ogółem	0,002624	0,001303	
							- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,0001256	
							- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,000785	
							siarkowodór	0,000117	0,0000581	
				7	293	3,3	1000	amoniak	0,00712	0,00708
							pył ogółem	0,002624	0,002608	
							- w tym pył do 2,5 µm	0,0002529	0,0002514	
							- w tym pył do 10 µm	0,001581	0,001571	
							siarkowodór	0,000117	0,0001163	
E9-11÷16	wentylator ścienny kurnika K9	1,5 B	1,5 m	1	293	0	500	amoniak	0,00634	0,00317
							pył ogółem	0,002335	0,001167	
							- w tym pył do 2,5 µm	0,000225	0,0001125	
							- w tym pył do 10 µm	0,001406	0,000703	
							siarkowodór	0,0001041	0,000052	
				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	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	
				7	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	
NG9-17÷20	emitor nagrzewnicy gazowej w kurniku K9	2,0 B	0,12 m	1	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	
				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	
				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	
				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	
				5	450	0	0	dwutlenek azotu	0	0
							dwutlenek siarki	0	0	

								pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0 - - 0	0 0 0 0
				6	450	0	500	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515	0,00627 0,0000466 0,000498 0,000498 0,000498 0,002573
				7	450	0	1000	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515
S9-21÷22	silos przy kurniku K9	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	39	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,012 0,0096 0,012	0,000468 0,000374 0,000468
				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
				7	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
E10-1÷10	wentylator dachowy kurnika K10	6,5	0,63 m	1	293	10,9	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,001841 0,000678 0,0000654 0,000409 0,00003023	0,001156 0,000426 0,0000411 0,0002566 0,00001899
				2	293	10,9	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581 0,000117	0,00354 0,001303 0,0001256 0,000785 0,0000581
				3	293	6,5	1048	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581 0,000117	0,00742 0,002733 0,0002635 0,001647 0,0001218
				4	293	6,5	1500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581 0,000117	0,01062 0,00391 0,000377 0,002357 0,0001744
				5	293	3,3	1000	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581 0,000117	0,00708 0,002608 0,0002514 0,001571 0,0001163
				6	293	3,3	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581 0,000117	0,00354 0,001303 0,0001256 0,000785 0,0000581
				7	293	3,3	1000	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581 0,000117	0,00708 0,002608 0,0002514 0,001571 0,0001163
E10-11÷16	wentylator ścienny kurnika K10	1,5 B	1,5 m	1	293	0	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00634 0,002335 0,000225 0,001406 0,0001041	0,00317 0,001167 0,0001125 0,000703 0,000052
				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
				7	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
NG10-17÷20	emitor nagrzewnicy gazowej w kurniku K10	2,0 B	0,12 m	1	450	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	450	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	450	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	450	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
				5	450	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
				6	450	0	500	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515	0,00627 0,0000466 0,000498 0,000498 0,000498 0,002573
				7	450	0	1000	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515	0,01254 0,0000933 0,000997 0,000997 0,000997 0,00515
S10-21÷22	silos przy kurniku K10	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	39	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,012 0,0096 0,012	0,000468 0,000374 0,000468
				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
				7	293	0	0	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0 - -	0 0 0
E11-1÷10	wentylator dachowy kurnika K11	6,5	0,63 m	1	293	10,9	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm	0,001841 0,000678 0,0000654	0,001156 0,000426 0,0000411

								- w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,000409 0,00003023	0,0002566 0,00001899
				2	293	10,9	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581 0,000117	0,00354 0,001303 0,0001256 0,000785 0,0000581
				3	293	6,5	1048	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581 0,000117	0,00742 0,002733 0,0002635 0,001647 0,0001218
				4	293	6,5	1500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581 0,000117	0,01062 0,00391 0,000377 0,002357 0,0001744
				5	293	3,3	1000	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581 0,000117	0,00708 0,002608 0,0002514 0,001571 0,0001163
				6	293	3,3	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581 0,000117	0,00354 0,001303 0,0001256 0,000785 0,0000581
				7	293	3,3	1000	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00712 0,002624 0,0002529 0,001581 0,000117	0,00708 0,002608 0,0002514 0,001571 0,0001163
E11-11÷16	wentylator ścienny kurnika K11	1,5 B	1,5 m	1	293	0	500	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	0,00634 0,002335 0,000225 0,001406 0,0001041	0,00317 0,001167 0,0001125 0,000703 0,000052
				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
				7	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
NG11- 17÷20	emitor nagrzewnicy gazowej w kurniku K11	2,0 B	0,12 m	1	450	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	450	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	450	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	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
				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
				6	450	0	500	dwutlenek azotu	0,01254	0,00627
								dwutlenek siarki	0,000933	0,000466
								pył ogółem	0,000997	0,000498
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000997	0,000498
								- w tym pył do 10 µm	0,000997	0,000498
								tlenek węgla	0,00515	0,002573
				7	450	0	1000	dwutlenek azotu	0,01254	0,01254
								dwutlenek siarki	0,000933	0,000933
								pył ogółem	0,000997	0,000997
								- w tym pył do 2,5 µm	0,000997	0,000997
								- w tym pył do 10 µm	0,000997	0,000997
								tlenek węgla	0,00515	0,00515
S11-21÷22	silos przy kurniku K11	1,2 Z	0,16 m	1	293	0	39	pył ogółem	0,012	0,000468
								- w tym pył do 2,5 µm	0,0096	0,000374
								- w tym pył do 10 µm	0,012	0,000468
				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
				7	293	0	0	pył ogółem	0	0
								- w tym pył do 2,5 µm	-	0
								- w tym pył do 10 µm	-	0

150	550	51,948	0,0020	0,00000	23,809	0,0009	0,00000	0,0345
200	550	67,493	0,0025	0,00000	30,934	0,0011	0,00000	0,0411
250	550	99,872	0,0032	0,00000	45,775	0,0014	0,00000	0,0460
600	550	36,304	0,0013	0,00000	16,639	0,0006	0,00000	0,0217
650	550	34,199	0,0011	0,00000	15,675	0,0005	0,00000	0,0192
700	550	34,481	0,0009	0,00000	15,804	0,0004	0,00000	0,0169
750	550	34,148	0,0008	0,00000	15,651	0,0004	0,00000	0,0149
0	600	26,793	0,0011	0,00000	12,280	0,0005	0,00000	0,0185
50	600	31,401	0,0013	0,00000	14,392	0,0006	0,00000	0,0212
100	600	38,943	0,0015	0,00000	17,849	0,0007	0,00000	0,0245
150	600	46,347	0,0017	0,00000	21,242	0,0008	0,00000	0,0281
200	600	64,658	0,0020	0,00000	29,635	0,0009	0,00000	0,0314
250	600	81,570	0,0023	0,00000	37,386	0,0011	0,00000	0,0336
300	600	86,794	0,0025	0,00000	39,780	0,0012	0,00000	0,0336
550	600	45,241	0,0014	0,00000	20,736	0,0006	0,00000	0,0212
600	600	35,530	0,0012	0,00000	16,284	0,0005	0,00000	0,0190
650	600	32,306	0,0010	0,00000	14,807	0,0005	0,00000	0,0170
700	600	31,468	0,0009	0,00000	14,423	0,0004	0,00000	0,0152
750	600	31,053	0,0007	0,00000	14,233	0,0003	0,00000	0,0136
0	650	25,729	0,0010	0,00000	11,792	0,0005	0,00000	0,0166
50	650	31,417	0,0011	0,00000	14,399	0,0005	0,00000	0,0187
100	650	35,953	0,0013	0,00000	16,479	0,0006	0,00000	0,0210
150	650	46,927	0,0014	0,00000	21,508	0,0007	0,00000	0,0232
200	650	55,695	0,0016	0,00000	25,527	0,0007	0,00000	0,0251
250	650	65,526	0,0018	0,00000	30,033	0,0008	0,00000	0,0263
300	650	67,435	0,0019	0,00000	30,908	0,0008	0,00000	0,0264
350	650	70,566	0,0018	0,00000	32,343	0,0008	0,00000	0,0254
550	650	46,428	0,0012	0,00000	21,280	0,0005	0,00000	0,0185
600	650	37,898	0,0010	0,00000	17,370	0,0005	0,00000	0,0167
650	650	32,093	0,0009	0,00000	14,709	0,0004	0,00000	0,0151
700	650	31,883	0,0008	0,00000	14,613	0,0004	0,00000	0,0137
750	650	29,541	0,0007	0,00000	13,539	0,0003	0,00000	0,0124
0	700	27,592	0,0009	0,00000	12,646	0,0004	0,00000	0,0150
50	700	30,462	0,0010	0,00000	13,962	0,0005	0,00000	0,0165
100	700	36,509	0,0011	0,00000	16,733	0,0005	0,00000	0,0181
150	700	42,680	0,0012	0,00000	19,562	0,0006	0,00000	0,0196
200	700	49,172	0,0013	0,00000	22,537	0,0006	0,00000	0,0207
250	700	54,619	0,0014	0,00000	25,034	0,0006	0,00000	0,0215
300	700	58,674	0,0014	0,00000	26,892	0,0007	0,00000	0,0216
350	700	59,287	0,0014	0,00000	27,173	0,0007	0,00000	0,0210
400	700	59,685	0,0014	0,00000	27,356	0,0006	0,00000	0,0200
550	700	46,187	0,0010	0,00000	21,169	0,0005	0,00000	0,0163
600	700	39,483	0,0009	0,00000	18,096	0,0004	0,00000	0,0148
650	700	33,796	0,0008	0,00000	15,490	0,0004	0,00000	0,0135
700	700	30,315	0,0007	0,00000	13,894	0,0003	0,00000	0,0124
750	700	28,430	0,0006	0,00000	13,031	0,0003	0,00000	0,0113
0	750	25,331	0,0008	0,00000	11,610	0,0004	0,00000	0,0135
50	750	31,675	0,0009	0,00000	14,518	0,0004	0,00000	0,0146
100	750	34,430	0,0010	0,00000	15,780	0,0004	0,00000	0,0157
150	750	39,289	0,0010	0,00000	18,007	0,0005	0,00000	0,0167
200	750	44,698	0,0011	0,00000	20,487	0,0005	0,00000	0,0175
250	750	47,248	0,0012	0,00000	21,655	0,0005	0,00000	0,0180
300	750	48,803	0,0012	0,00000	22,368	0,0005	0,00000	0,0181
350	750	49,415	0,0012	0,00000	22,648	0,0005	0,00000	0,0177
400	750	51,671	0,0011	0,00000	23,683	0,0005	0,00000	0,0171
450	750	49,032	0,0010	0,00000	22,473	0,0005	0,00000	0,0163
500	750	48,216	0,0010	0,00000	22,099	0,0004	0,00000	0,0154
550	750	42,920	0,0009	0,00000	19,672	0,0004	0,00000	0,0144
600	750	41,010	0,0008	0,00000	18,796	0,0004	0,00000	0,0133
650	750	33,473	0,0007	0,00000	15,342	0,0003	0,00000	0,0122
700	750	30,829	0,0007	0,00000	14,130	0,0003	0,00000	0,0113
750	750	28,560	0,0006	0,00000	13,090	0,0003	0,00000	0,0104

Wyniki obliczeń stężeń w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	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	617	661,2	1,5	50,749	0,6019	0,00000	0,834	0,0099	0,00000
2	M2	663,6	581,8	1,5	58,648	0,6605	0,00000	0,963	0,0109	0,00000
3	M3	726,1	453,3	1,5	74,224	0,7334	0,00000	1,219	0,0120	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	550,371	0	50	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,8227	400	250	6	1	SSE
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,10092	0	50	6	1	ESE

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 0 Y = 50 m i wynosi 550,371 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 0 Y = 50 m, wynosi 0,10092 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 250 m, wynosi 5,8227 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5228,990	150	150	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,9267	50	50	6	1	ENE
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,05235	50	50	6	1	ENE

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 150 Y = 150 m i wynosi 5228,990 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 50 Y = 50 m, wynosi 0,05235 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 50 Y = 50 m, wynosi 1,9267 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1203,604	150	150	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0821	150	150	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00585	150	150	6	1	SSW

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 150 Y = 150 m i wynosi 1203,604 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 150 Y = 150 m, wynosi 0,00585 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,274 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 150 Y = 150 m, wynosi 0,0821 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	274,154	150	150	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,7232	400	250	6	1	S
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 = 150 Y = 150 m i wynosi 274,154 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 250 m, wynosi 0,7232 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-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. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9,041	0	50	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0956	400	250	6	1	SSE
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 0 Y = 50 m i wynosi 9,041 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 250 m, wynosi 0,0956 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= 4,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6405,845	150	150	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,8575	150	150	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenu węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 150 Y = 150 m i wynosi 6405,845 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1283,844	150	150	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0785	150	150	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 150 Y = 150 m i wynosi 1283,844 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 150 Y = 150 m , wynosi 0,0785 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	588,428	150	150	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0360	150	150	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 150 Y = 150 m i wynosi 588,428 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

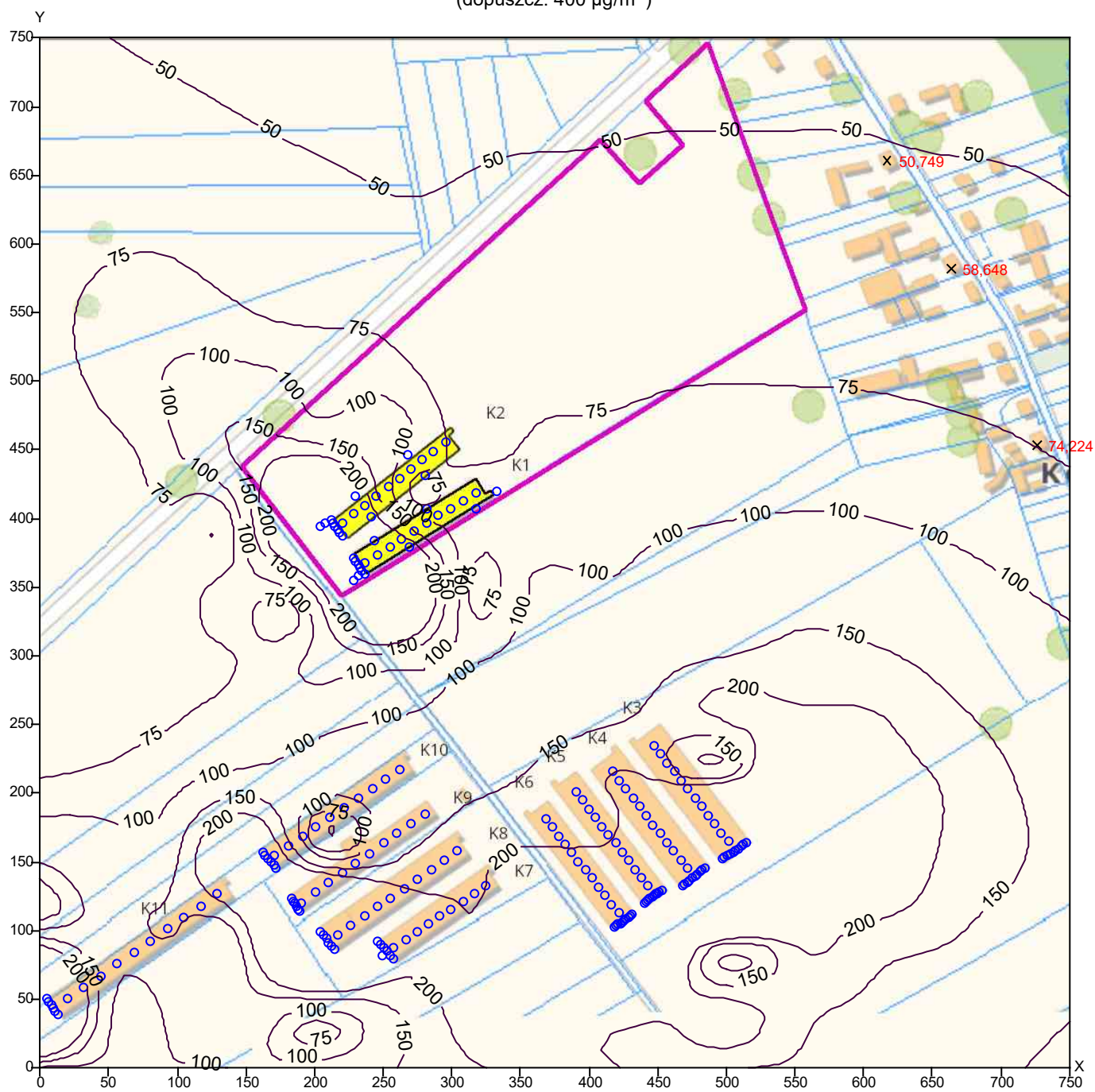
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 150 Y = 150 m , wynosi 0,0360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= 38,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

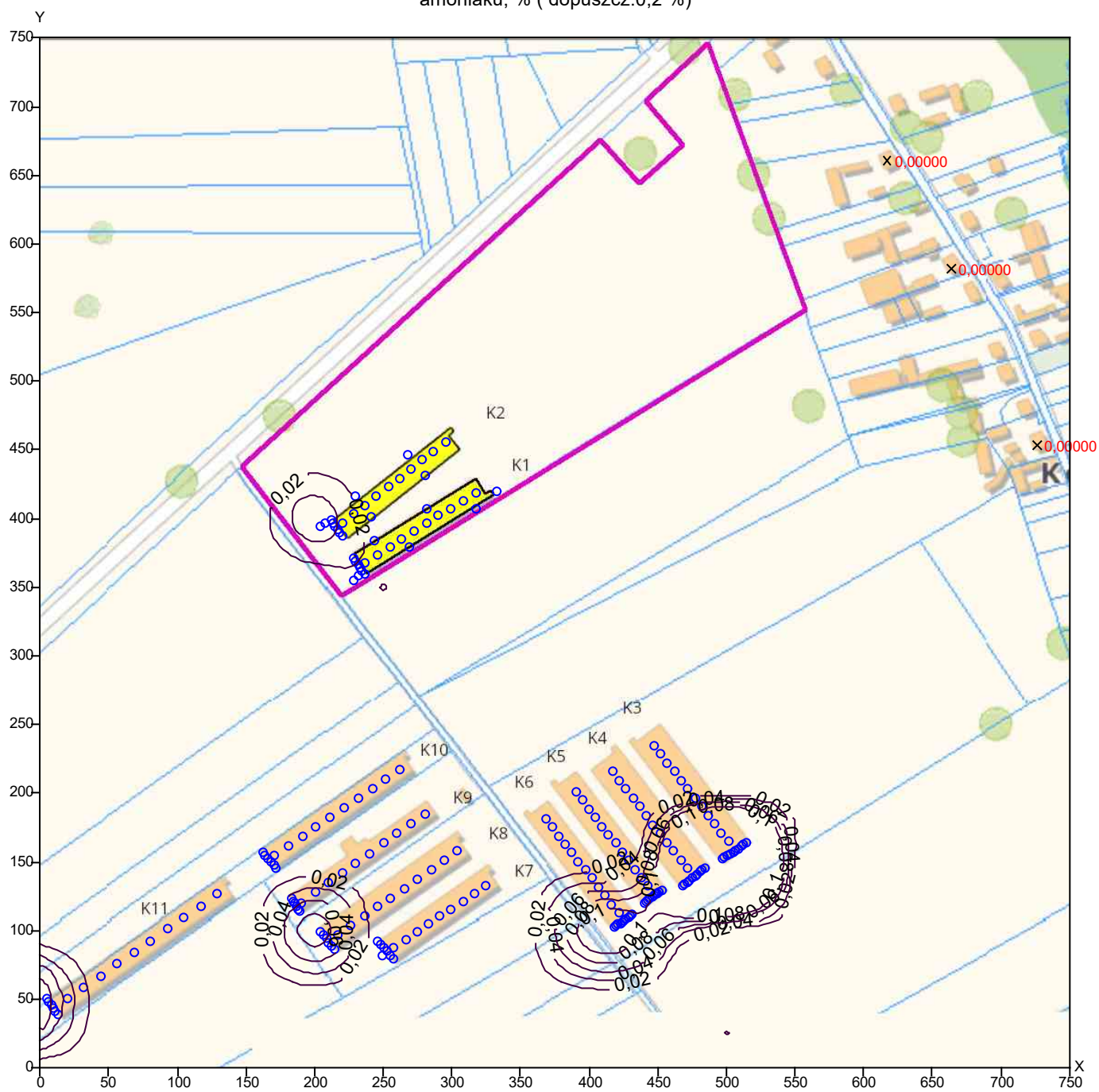
Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1802	400	250	6	1	S

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 250 m , wynosi 0,1802 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_{a-R})= 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

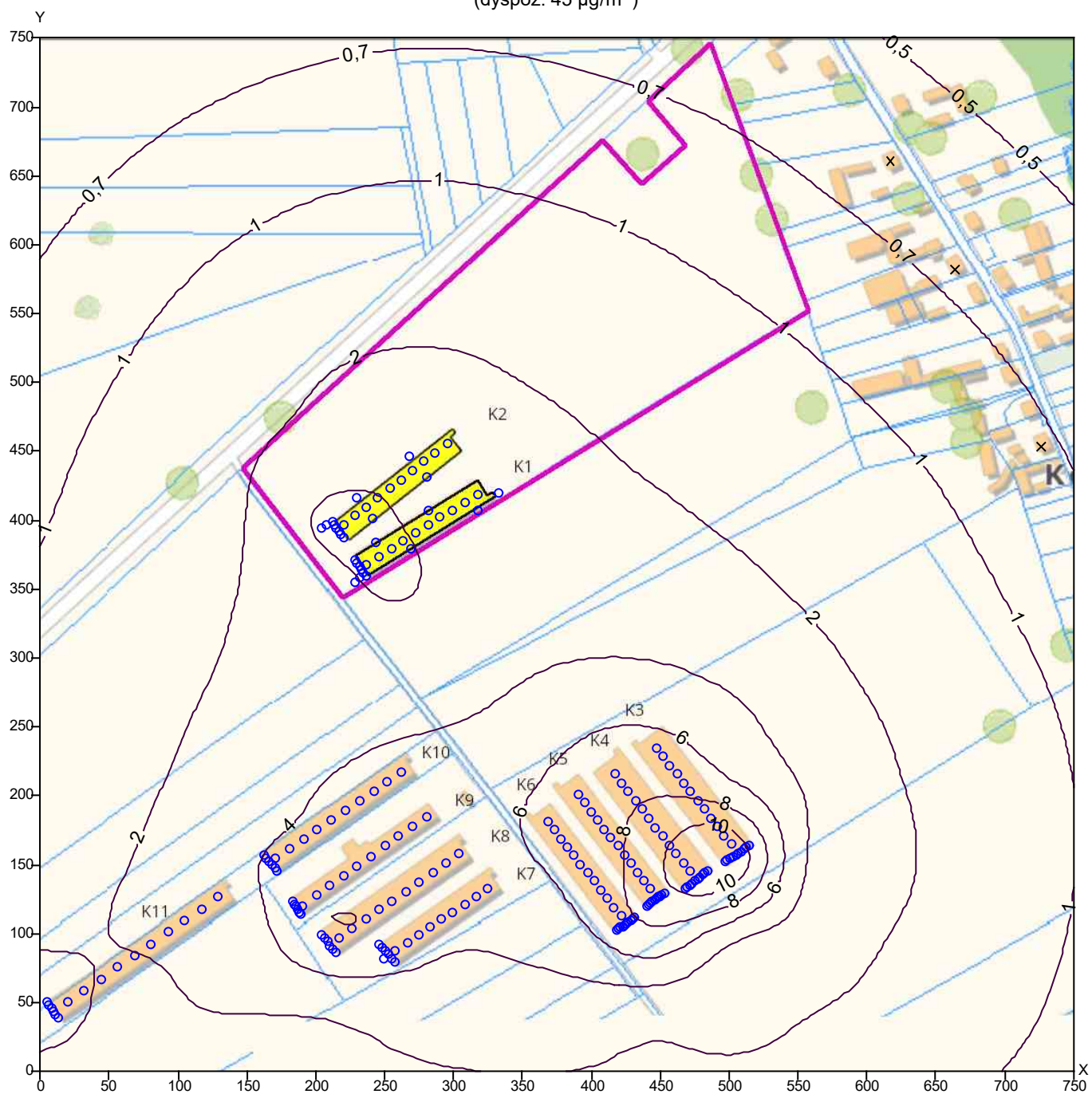
Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



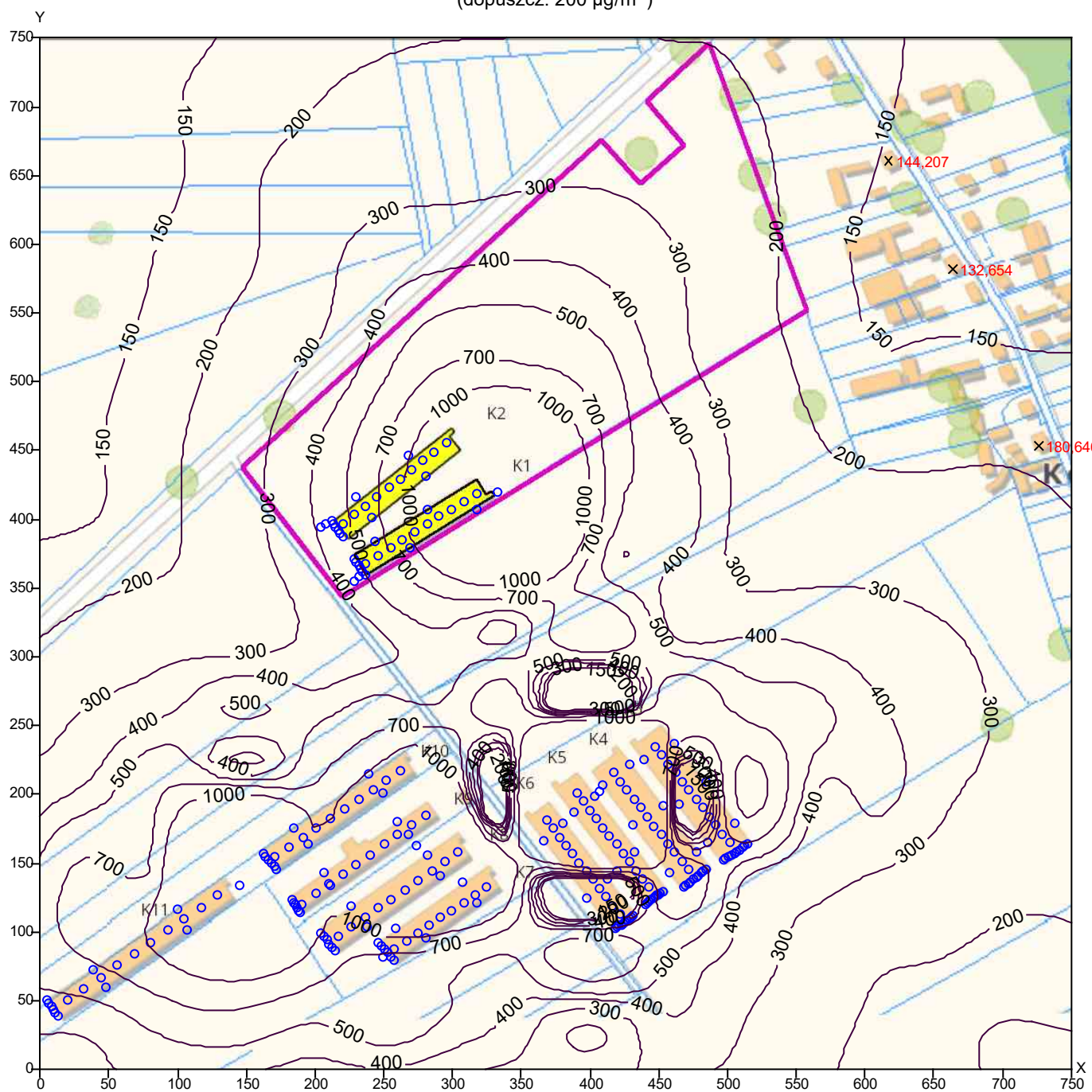
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$
amoniaku, % (dopuszcz. 0,2 %)



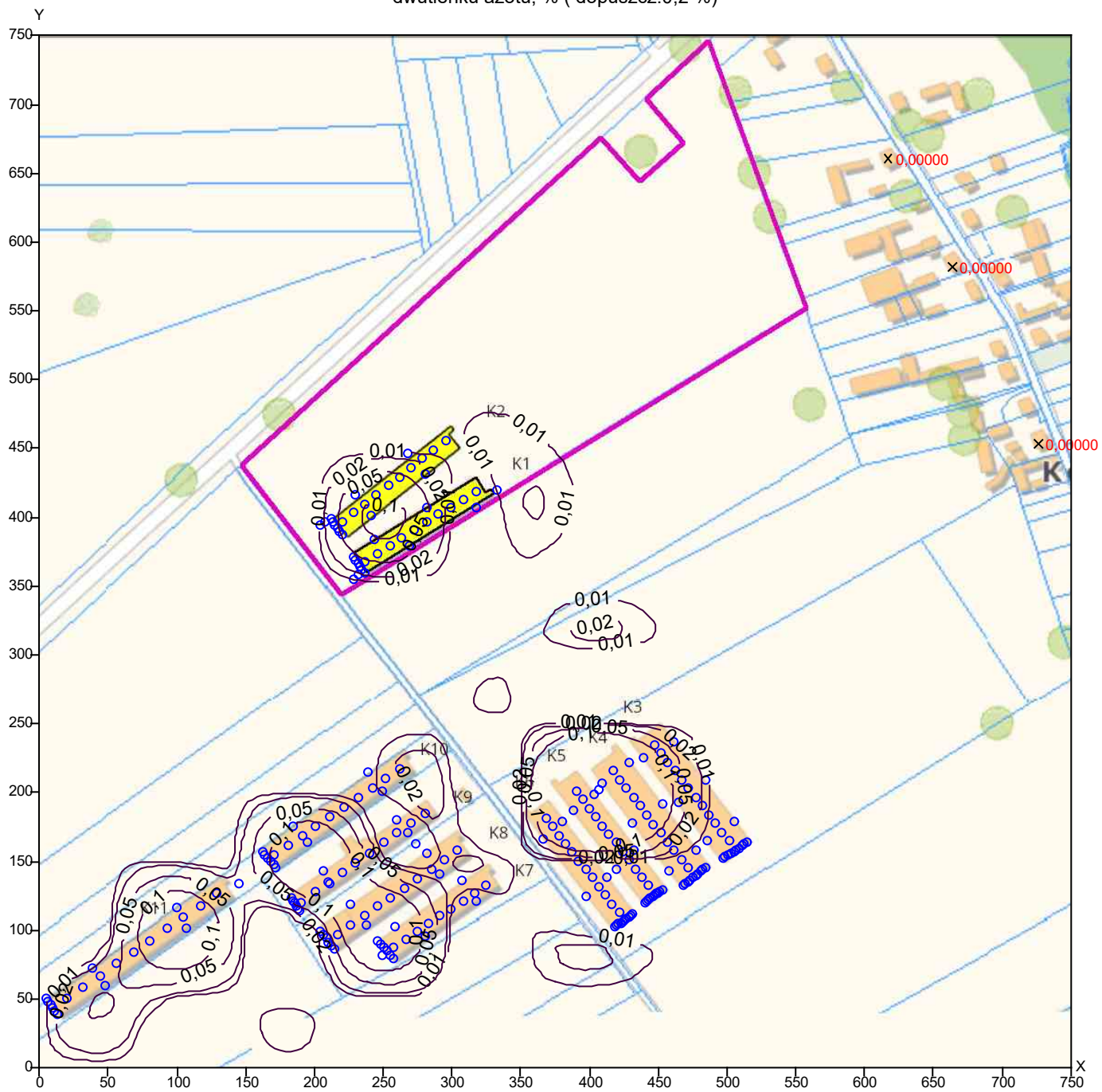
Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



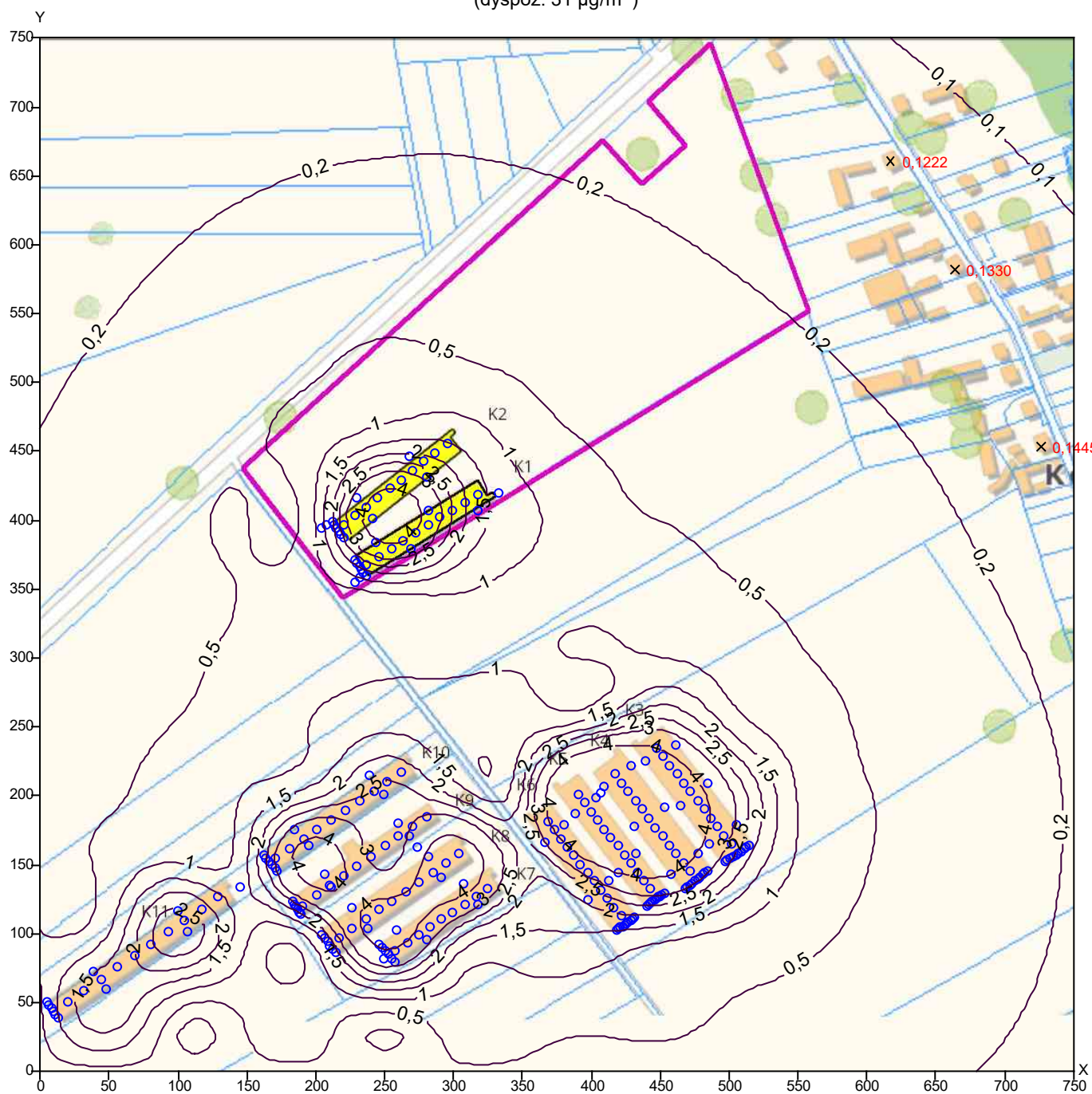
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



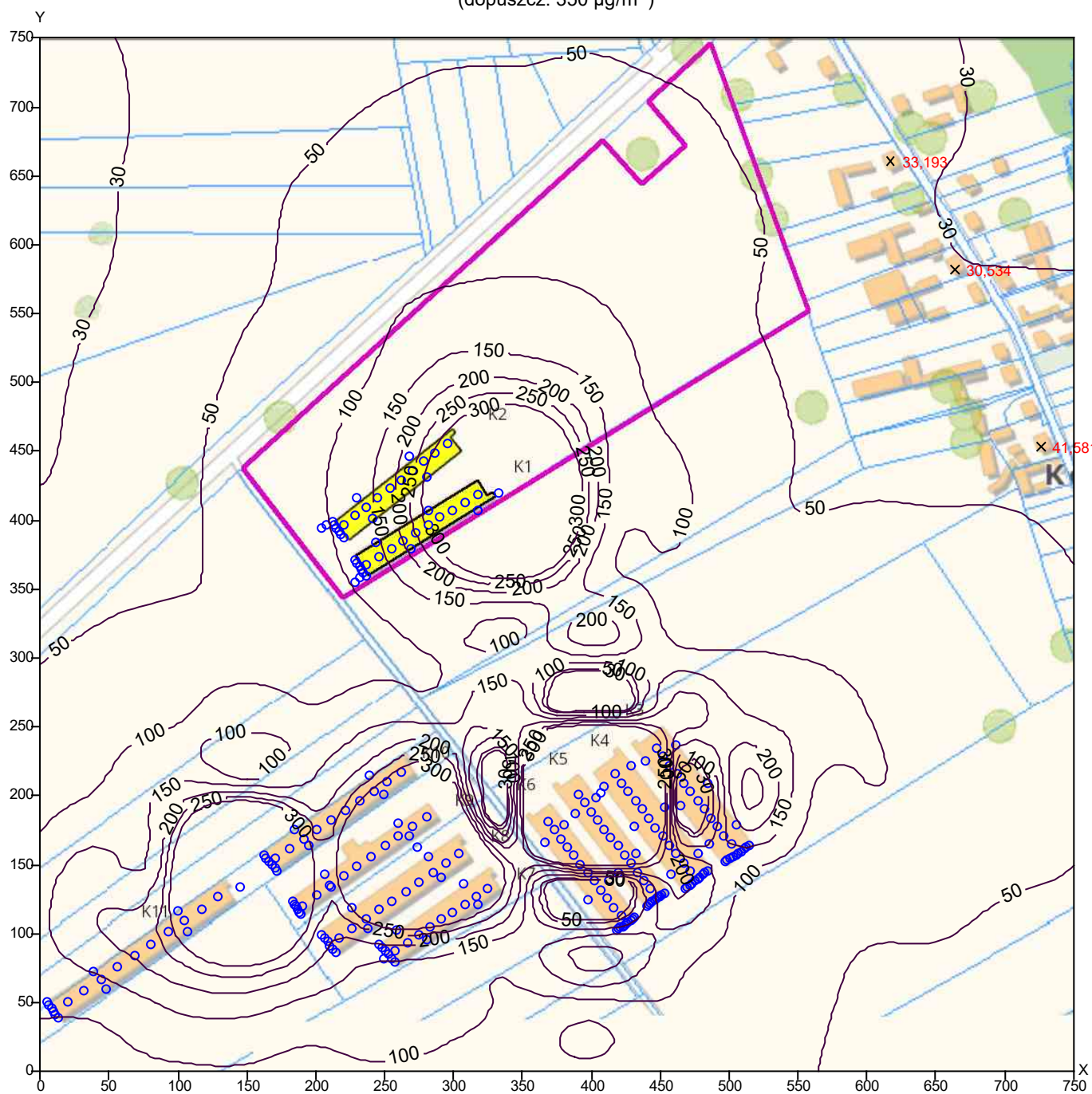
Izolinie częstości przekroczeń steżeń jednogodzinnych $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dwutlenku azotu, % (dopuszcz. 0,2 %)



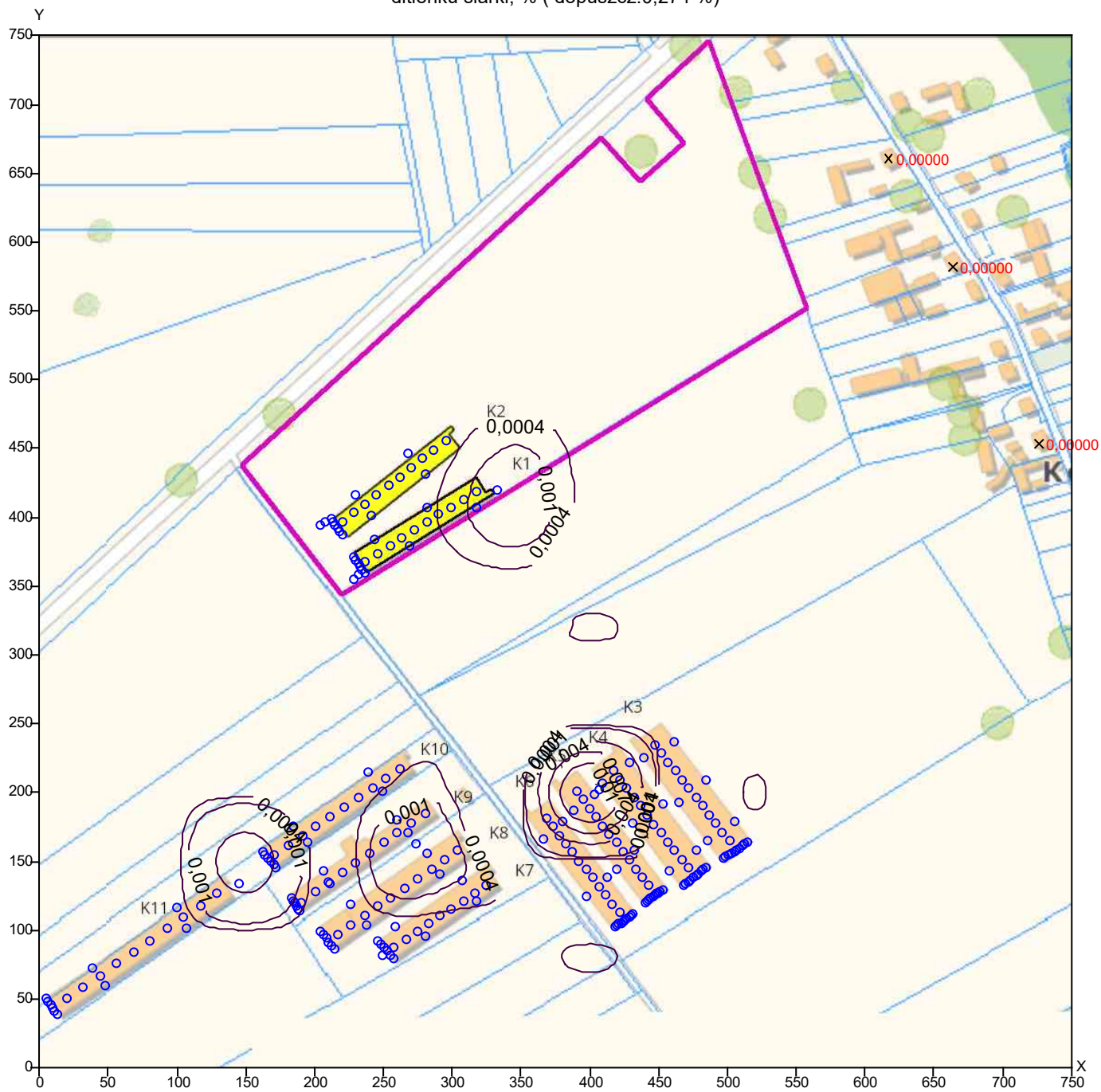
Izolinie stężeń średnich dwutlenku azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $31 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



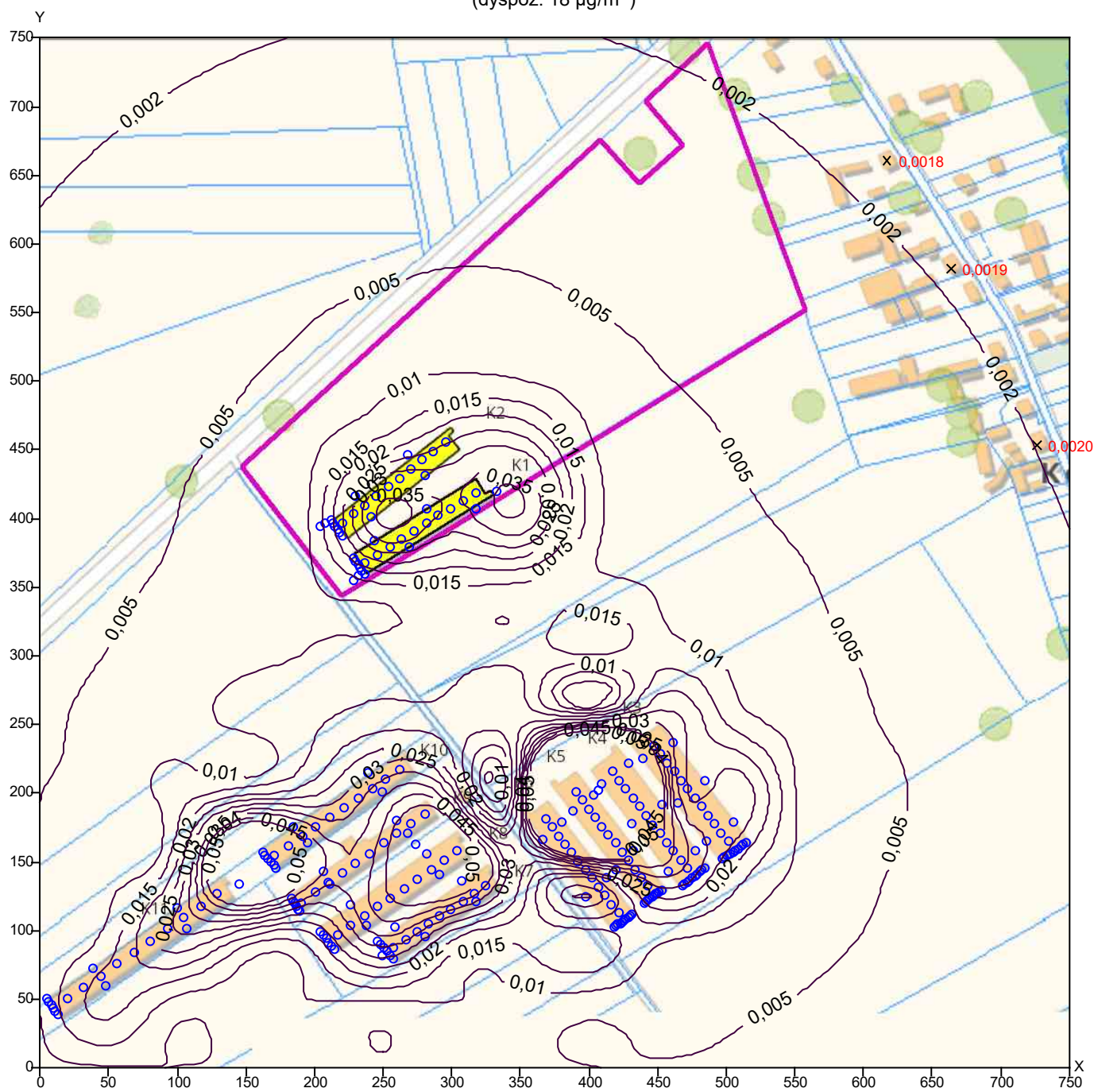
Izolinie stężeń maksymalnych ditlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



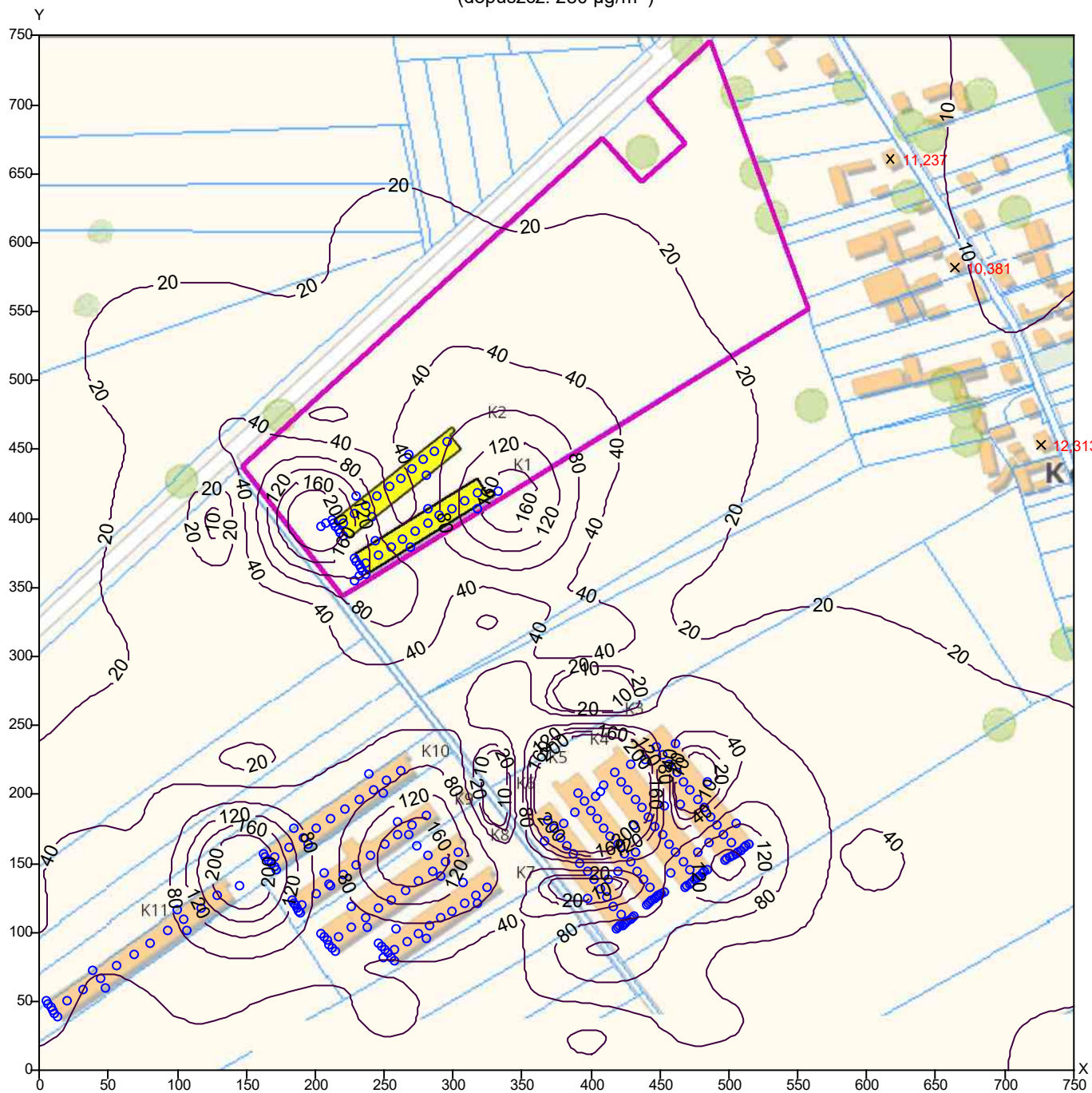
Izolinie częstości przekroczeń steżeń jednogodzinnych 350 µg/m³ ditlenku siarki, % (dopuszcz. 0,274 %)



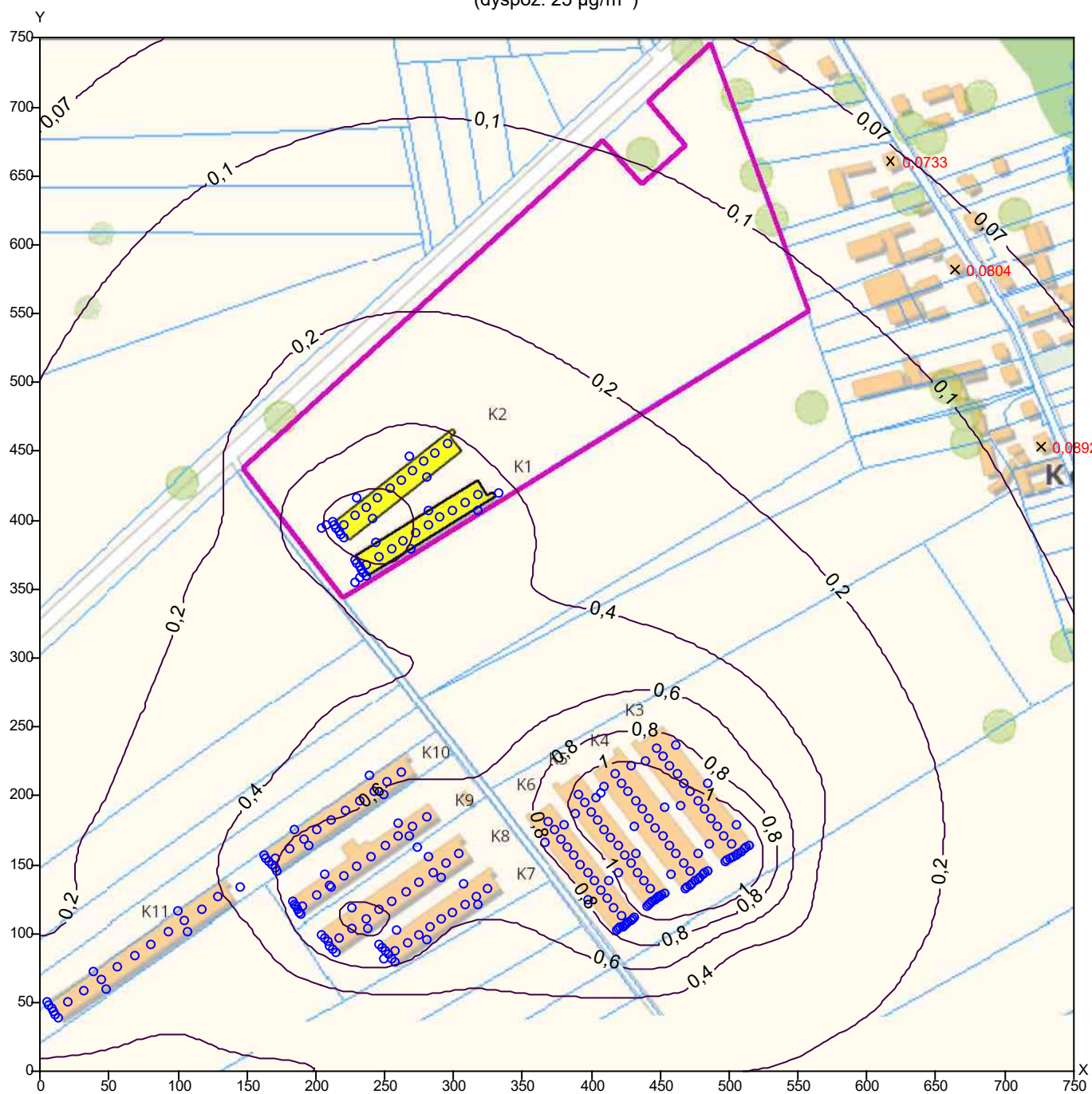
Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



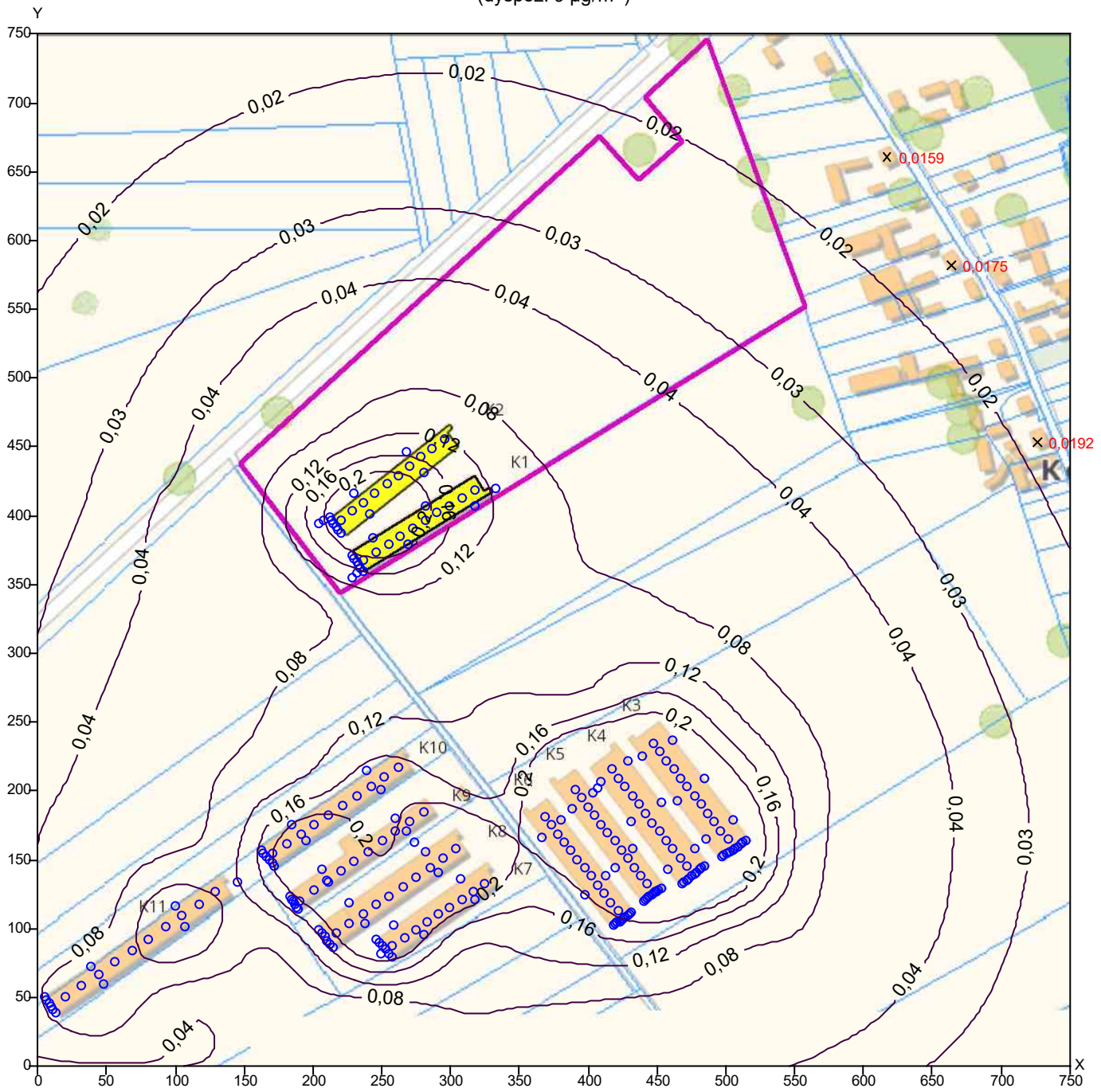
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszzonego PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



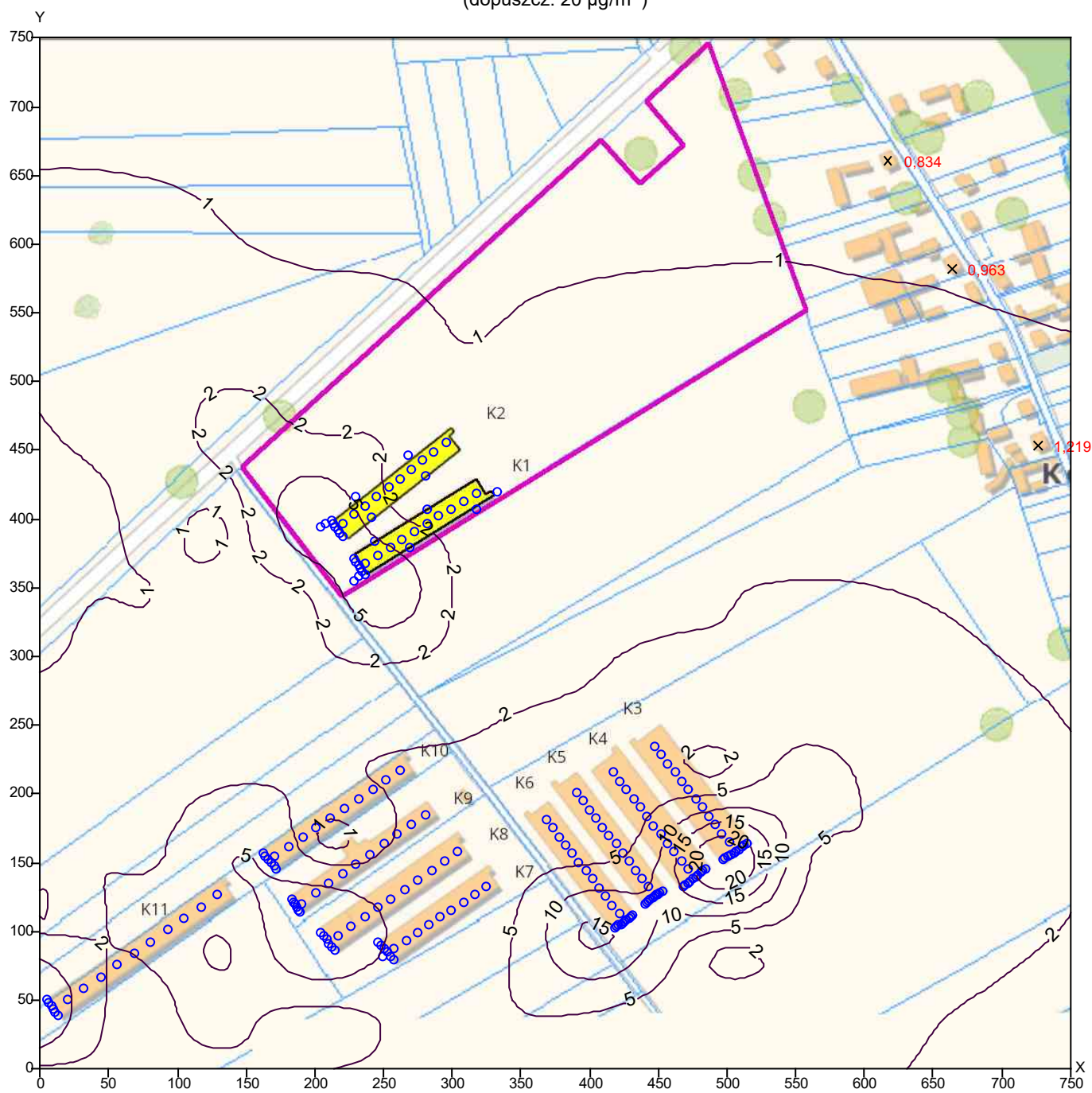
Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



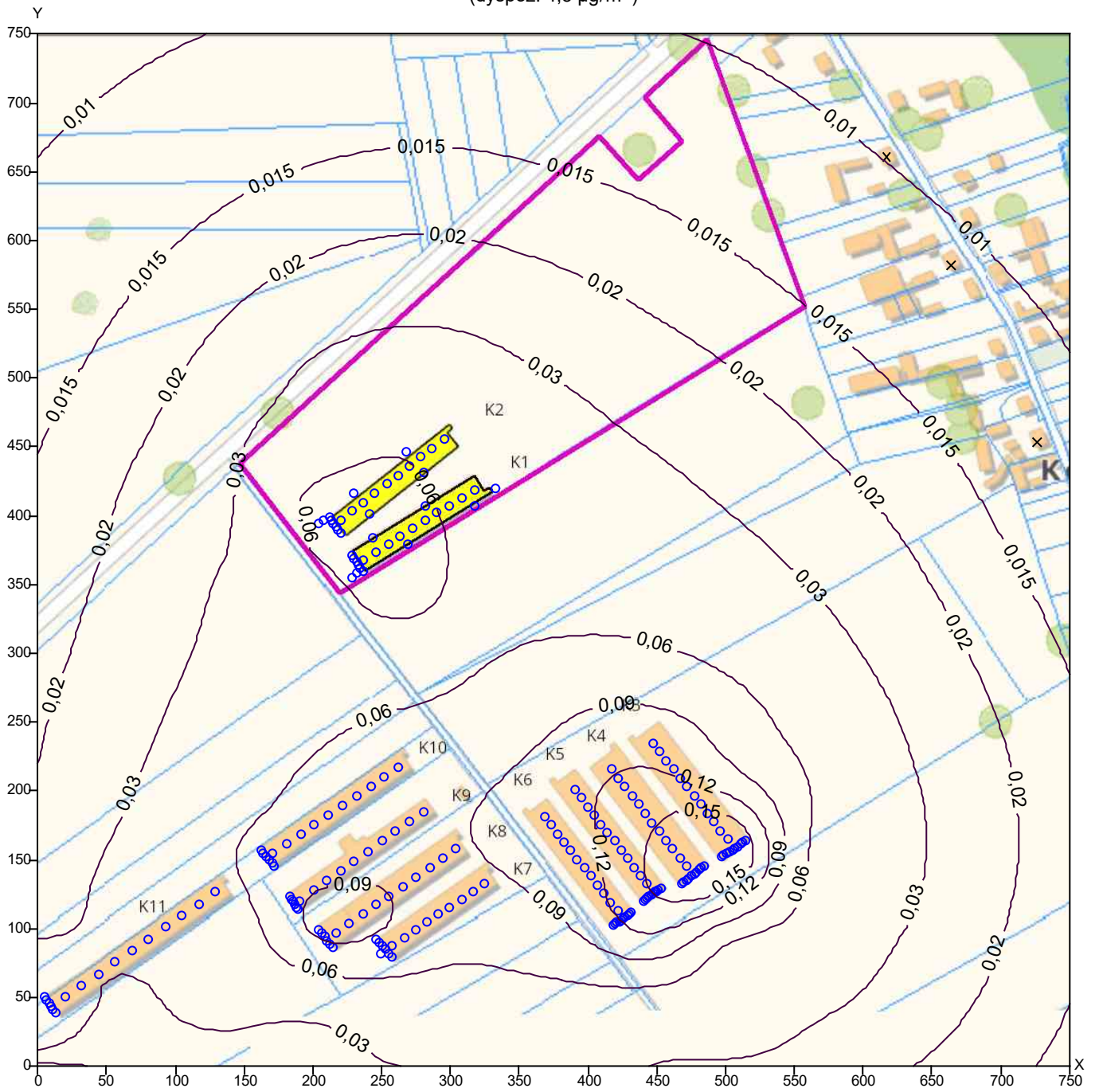
Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszzonego PM2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



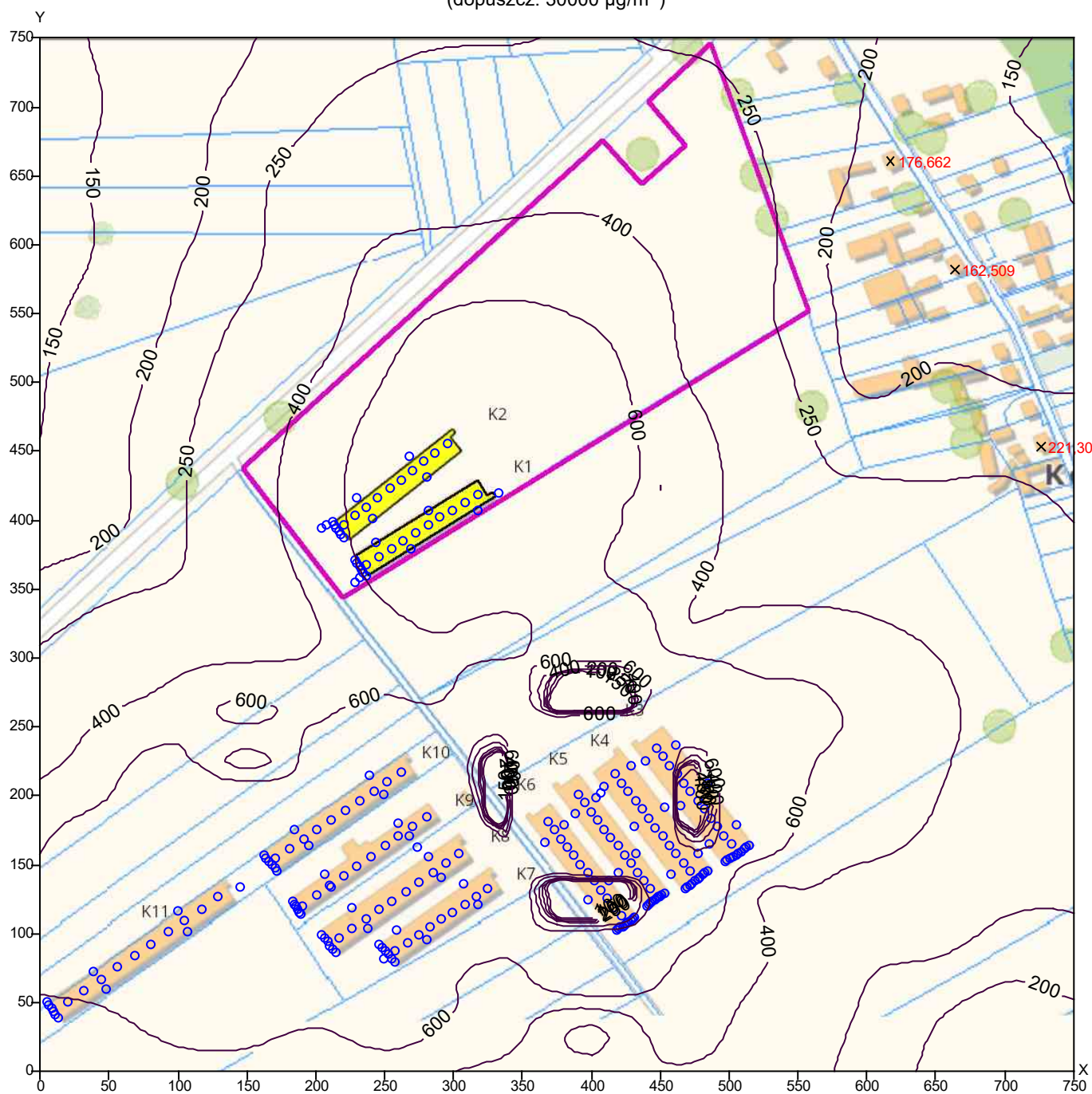
Izolinie stężeń maksymalnych siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



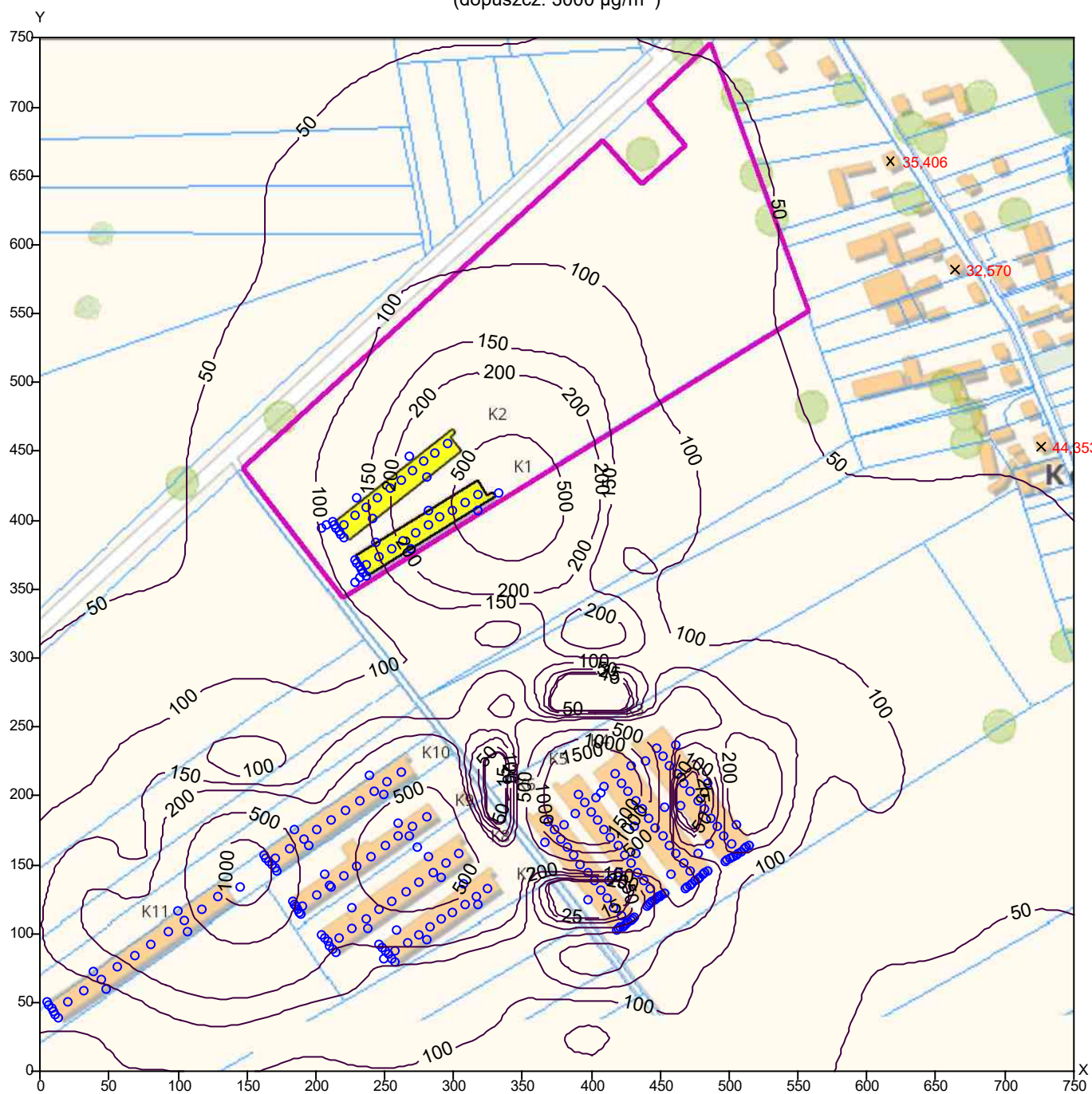
Izolinie stężeń średnich siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



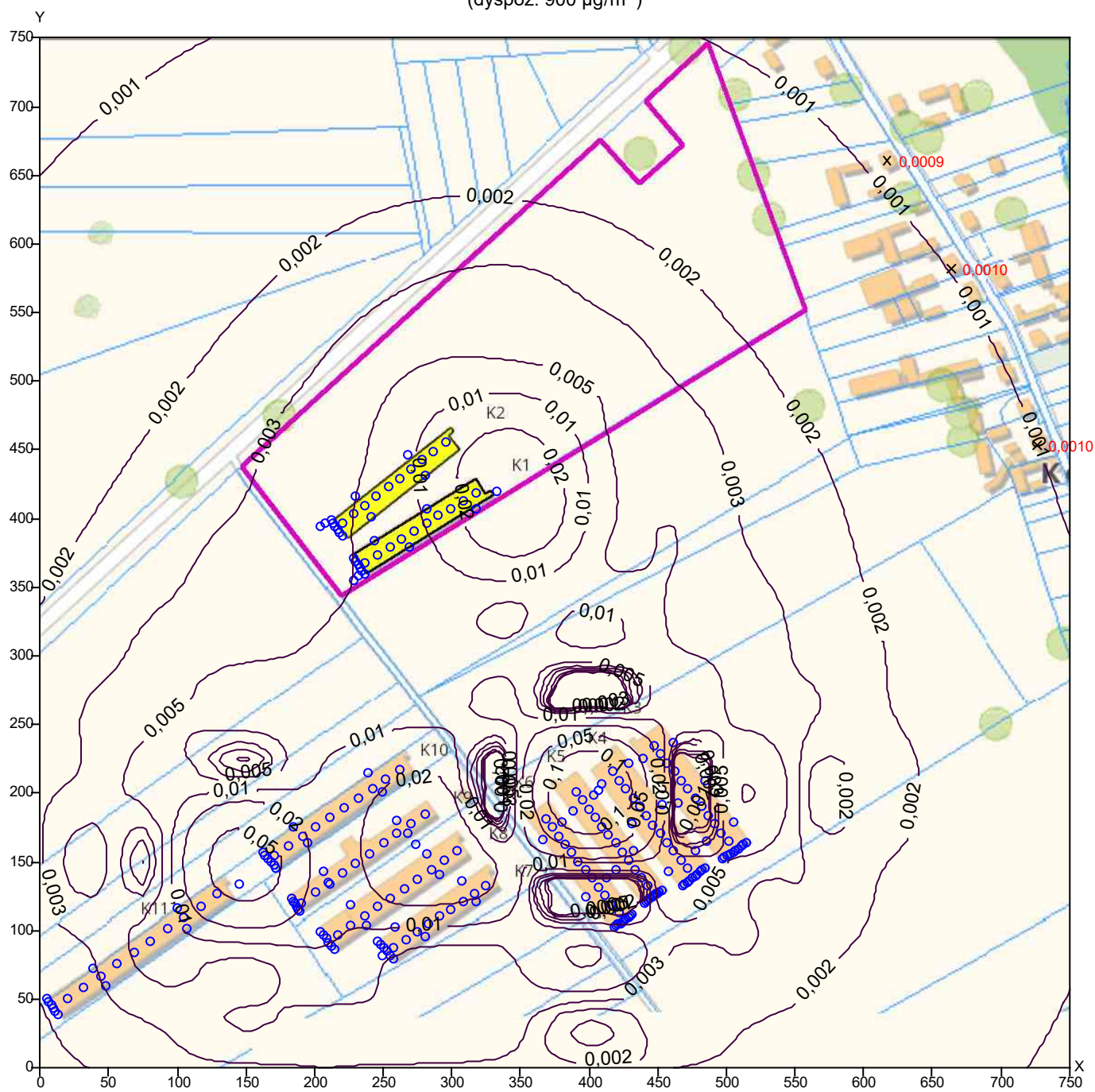
Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



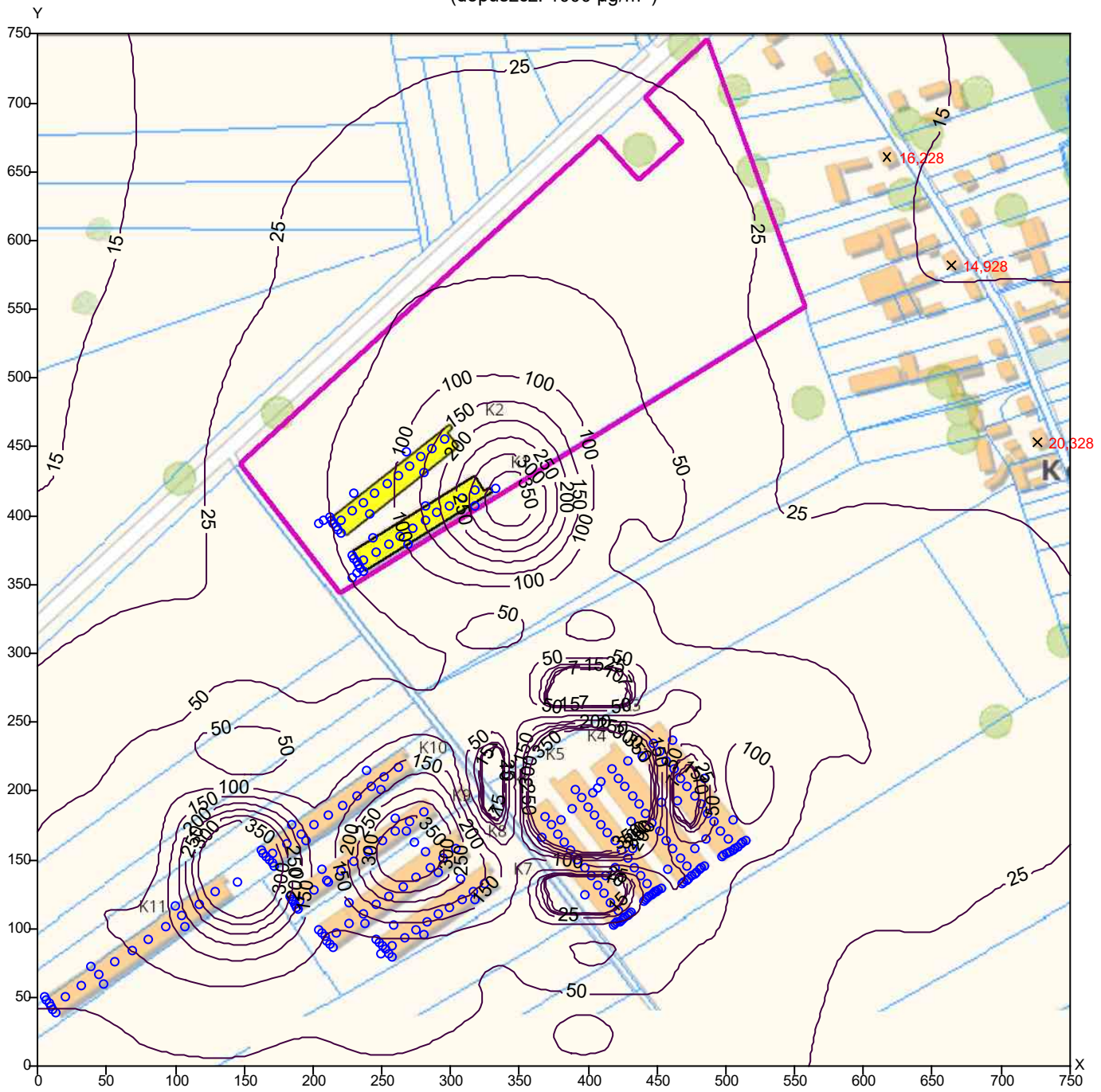
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



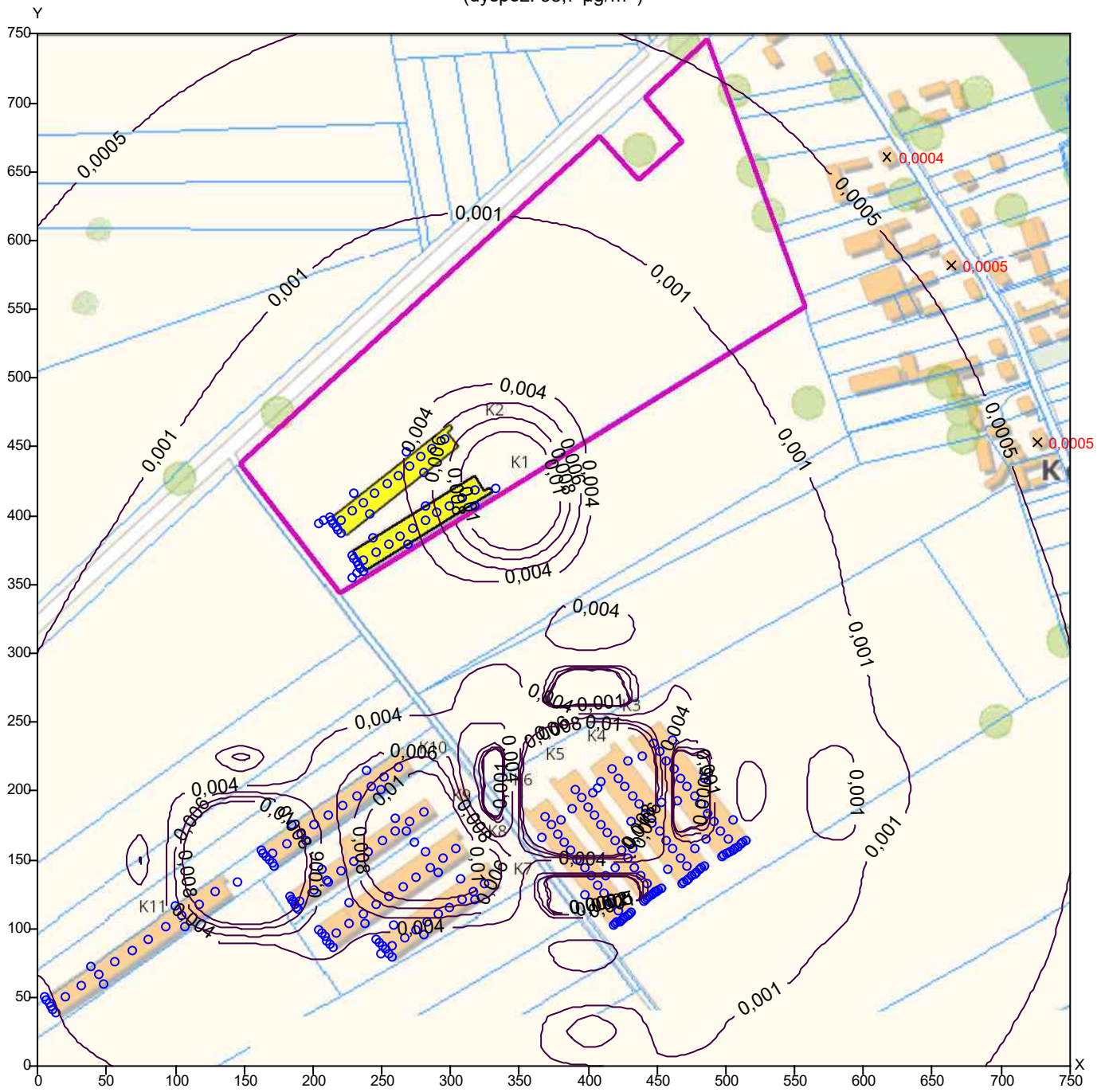
Izolinie stężeń średnich węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $900 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



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



Izolinie stężeń średnich węglowodorów aromatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Wyniki obliczeń opadu pyłu

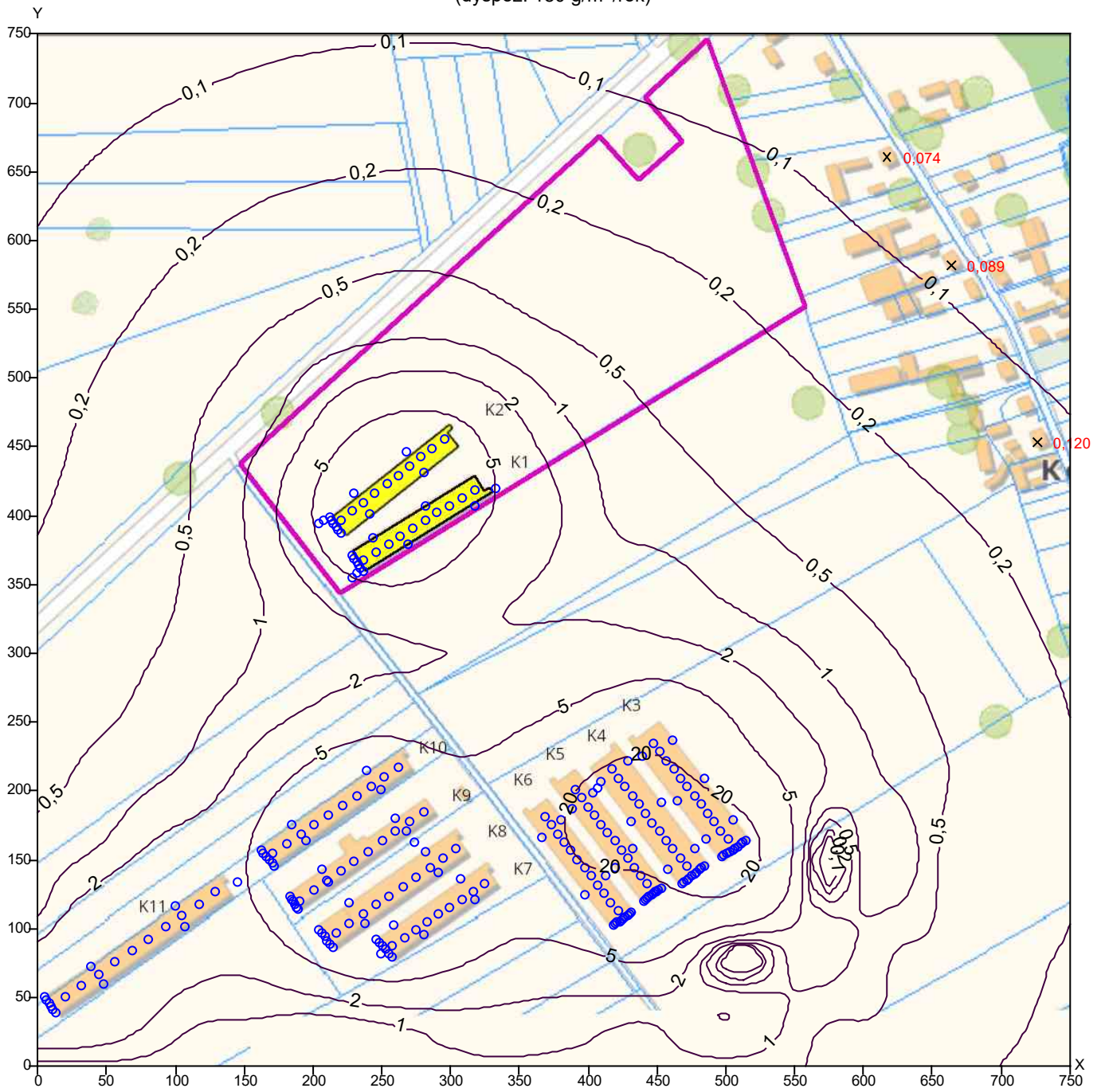
X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok	X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
0	0	0,555	20,555	150	400	1,010	21,010
50	0	0,718	20,718	350	400	3,629	23,629
100	0	0,634	20,634	400	400	1,269	21,269
150	0	0,624	20,624	450	400	0,795	20,795
200	0	0,691	20,691	500	400	0,566	20,566
250	0	0,787	20,787	550	400	0,405	20,405
300	0	0,862	20,862	600	400	0,297	20,297
350	0	0,889	20,889	650	400	0,225	20,225
400	0	0,761	20,761	700	400	0,172	20,172
450	0	0,712	20,712	750	400	0,132	20,132
500	0	0,625	20,625	0	450	0,167	20,167
550	0	0,522	20,522	50	450	0,244	20,244
600	0	0,372	20,372	100	450	0,407	20,407
650	0	0,268	20,268	150	450	0,860	20,860
700	0	0,199	20,199	400	450	0,976	20,976
750	0	0,144	20,144	450	450	0,570	20,570
0	50	4,348	24,348	500	450	0,402	20,402
50	50	4,111	24,111	550	450	0,292	20,292
100	50	1,959	21,959	600	450	0,221	20,221
150	50	1,397	21,397	650	450	0,171	20,171
200	50	1,821	21,821	700	450	0,137	20,137
250	50	2,747	22,747	750	450	0,109	20,109
300	50	2,658	22,658	0	500	0,151	20,151
350	50	2,117	22,117	50	500	0,213	20,213
400	50	1,955	21,955	100	500	0,326	20,326
450	50	1,885	21,885	150	500	0,586	20,586
500	50	1,464	21,464	200	500	1,143	21,143
550	50	0,951	20,951	500	500	0,290	20,290
600	50	0,581	20,581	550	500	0,217	20,217
650	50	0,377	20,377	600	500	0,168	20,168
700	50	0,247	20,247	650	500	0,135	20,135
750	50	0,171	20,171	700	500	0,109	20,109
0	100	1,338	21,338	750	500	0,090	20,090
50	100	3,933	23,933	0	550	0,127	20,127
150	100	3,660	23,660	50	550	0,170	20,170
350	100	5,667	25,667	100	550	0,244	20,244
500	100	4,116	24,116	150	550	0,363	20,363
550	100	1,895	21,895	200	550	0,538	20,538
600	100	0,925	20,925	250	550	0,710	20,710
650	100	0,492	20,492	600	550	0,130	20,130
700	100	0,299	20,299	650	550	0,107	20,107
750	100	0,198	20,198	700	550	0,089	20,089
0	150	0,649	20,649	750	550	0,074	20,074
50	150	1,418	21,418	0	600	0,104	20,104
100	150	2,962	22,962	50	600	0,136	20,136
150	150	4,715	24,715	100	600	0,180	20,180
550	150	3,870	23,870	150	600	0,237	20,237
600	150	1,260	21,260	200	600	0,296	20,296
650	150	0,595	20,595	250	600	0,339	20,339
700	150	0,340	20,340	300	600	0,334	20,334
750	150	0,217	20,217	550	600	0,128	20,128
0	200	0,403	20,403	600	600	0,103	20,103
50	200	0,703	20,703	650	600	0,086	20,086
100	200	1,234	21,234	700	600	0,073	20,073
150	200	2,833	22,833	750	600	0,062	20,062
200	200	7,533	27,533	0	650	0,087	20,087
650	200	0,600	20,600	50	650	0,109	20,109
700	200	0,343	20,343	100	650	0,134	20,134
750	200	0,218	20,218	150	650	0,161	20,161
0	250	0,306	20,306	200	650	0,185	20,185
50	250	0,471	20,471	250	650	0,200	20,200
100	250	0,777	20,777	300	650	0,200	20,200
150	250	1,404	21,404	350	650	0,175	20,175
200	250	2,581	22,581	550	650	0,101	20,101
250	250	3,823	23,823	600	650	0,083	20,083
300	250	3,268	23,268	650	650	0,070	20,070
350	250	4,304	24,304	700	650	0,060	20,060
400	250	8,181	28,181	750	650	0,052	20,052
700	250	0,306	20,306	0	700	0,073	20,073
750	250	0,202	20,202	50	700	0,087	20,087
0	300	0,250	20,250	100	700	0,101	20,101
50	300	0,370	20,370	150	700	0,115	20,115
100	300	0,568	20,568	200	700	0,126	20,126
150	300	0,927	20,927	250	700	0,133	20,133
200	300	1,505	21,505	300	700	0,134	20,134
250	300	1,847	21,847	350	700	0,122	20,122
300	300	2,007	22,007	400	700	0,109	20,109

350	300	2, 250	22, 250
400	300	2, 747	22, 747
450	300	2, 812	22, 812
700	300	0, 258	20, 258
750	300	0, 178	20, 178
0	350	0, 220	20, 220
50	350	0, 315	20, 315
100	350	0, 487	20, 487
150	350	0, 868	20, 868
200	350	2, 226	22, 226
250	350	5, 038	25, 038
300	350	3, 534	23, 534
350	350	2, 112	22, 112
400	350	1, 522	21, 522
450	350	1, 235	21, 235
500	350	0, 900	20, 900
550	350	0, 611	20, 611
700	350	0, 214	20, 214
750	350	0, 154	20, 154
0	400	0, 191	20, 191
50	400	0, 277	20, 277
100	400	0, 449	20, 449

550	700	0, 078	20, 078
600	700	0, 067	20, 067
650	700	0, 058	20, 058
700	700	0, 050	20, 050
750	700	0, 044	20, 044
0	750	0, 060	20, 060
50	750	0, 069	20, 069
100	750	0, 077	20, 077
150	750	0, 085	20, 085
200	750	0, 092	20, 092
250	750	0, 095	20, 095
300	750	0, 096	20, 096
350	750	0, 090	20, 090
400	750	0, 082	20, 082
450	750	0, 075	20, 075
500	750	0, 069	20, 069
550	750	0, 062	20, 062
600	750	0, 054	20, 054
650	750	0, 048	20, 048
700	750	0, 042	20, 042
750	750	0, 038	20, 038

Uwaga: Wartość maksymalną podkreślono.

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



Kurniki 290,916 DJP – Grzegorz Amonowicz, Kołodziej, gm. Mońki + kurniki sąsiednie

Źródła punktowe, liczba = 148

nrzp	x[m]	y[m]	z[m]	Lpa[dB]	K0[dB]
1	317,80	418,30	6,50	72,90	3,00
2	308,90	412,70	6,50	72,90	3,00
3	299,90	407,10	6,50	72,90	3,00
4	291,00	401,40	6,50	72,90	3,00
5	282,00	395,80	6,50	72,90	3,00
6	273,10	390,20	6,50	72,90	3,00
7	264,10	384,60	6,50	72,90	3,00
8	255,20	378,90	6,50	72,90	3,00
9	246,20	373,30	6,50	72,90	3,00
10	237,30	367,70	6,50	72,90	3,00
11	233,80	363,70	1,50	93,70	3,00
12	295,80	455,20	6,50	72,90	3,00
13	287,50	448,60	6,50	72,90	3,00
14	279,10	442,10	6,50	72,90	3,00
15	270,80	435,50	6,50	72,90	3,00
16	262,40	429,00	6,50	72,90	3,00
17	254,10	422,40	6,50	72,90	3,00
18	245,70	415,90	6,50	72,90	3,00
19	237,40	409,30	6,50	72,90	3,00
20	229,00	402,80	6,50	72,90	3,00
21	220,70	396,20	6,50	72,90	3,00
22	217,30	391,60	1,50	93,70	3,00
23	333,30	419,70	1,70	86,00	3,00
24	448,00	234,30	6,50	72,90	3,00
25	452,90	227,90	6,50	72,90	3,00
26	457,80	221,60	6,50	72,90	3,00
27	462,70	215,20	6,50	72,90	3,00
28	467,60	208,80	6,50	72,90	3,00
29	472,50	202,50	6,50	72,90	3,00
30	477,50	196,10	6,50	72,90	3,00
31	482,40	189,80	6,50	72,90	3,00
32	487,30	183,40	6,50	72,90	3,00
33	492,20	177,00	6,50	72,90	3,00
34	497,10	170,70	6,50	72,90	3,00
35	502,00	164,30	6,50	72,90	3,00
36	505,30	156,70	1,50	95,90	3,00
37	407,30	201,30	1,70	86,00	3,00
38	417,70	215,10	6,50	72,90	3,00
39	422,60	208,70	6,50	72,90	3,00
40	427,60	202,30	6,50	72,90	3,00
41	432,50	195,90	6,50	72,90	3,00
42	437,40	189,50	6,50	72,90	3,00
43	442,40	183,10	6,50	72,90	3,00
44	447,30	176,60	6,50	72,90	3,00
45	452,30	170,20	6,50	72,90	3,00
46	457,20	163,80	6,50	72,90	3,00
47	462,10	157,40	6,50	72,90	3,00
48	467,10	151,00	6,50	72,90	3,00
49	472,00	144,60	6,50	72,90	3,00

50	475,80	137,60	1,50	95,90	3,00
51	274,00	162,70	1,70	86,00	3,00
52	391,30	200,30	6,50	72,90	3,00
53	396,00	194,10	6,50	72,90	3,00
54	400,80	187,80	6,50	72,90	3,00
55	405,50	181,60	6,50	72,90	3,00
56	410,20	175,40	6,50	72,90	3,00
57	414,90	169,10	6,50	72,90	3,00
58	419,70	162,90	6,50	72,90	3,00
59	424,40	156,60	6,50	72,90	3,00
60	429,10	150,40	6,50	72,90	3,00
61	433,80	144,20	6,50	72,90	3,00
62	438,60	137,90	6,50	72,90	3,00
63	443,30	131,70	6,50	72,90	3,00
64	446,30	123,40	1,50	95,90	3,00
65	145,30	132,70	1,70	86,00	3,00
66	368,70	181,00	6,50	72,90	3,00
67	373,50	174,80	6,50	72,90	3,00
68	378,40	168,50	6,50	72,90	3,00
69	383,20	162,30	6,50	72,90	3,00
70	388,10	156,00	6,50	72,90	3,00
71	392,90	149,80	6,50	72,90	3,00
72	397,80	143,50	6,50	72,90	3,00
73	402,60	137,30	6,50	72,90	3,00
74	407,50	131,00	6,50	72,90	3,00
75	412,30	124,80	6,50	72,90	3,00
76	417,20	118,50	6,50	72,90	3,00
77	422,00	112,30	6,50	72,90	3,00
78	424,60	105,80	1,50	95,90	3,00
79	325,30	132,30	6,50	72,90	3,00
80	316,90	126,60	6,50	72,90	3,00
81	308,60	120,90	6,50	72,90	3,00
82	300,20	115,20	6,50	72,90	3,00
83	291,80	109,50	6,50	72,90	3,00
84	283,50	103,80	6,50	72,90	3,00
85	275,10	98,10	6,50	72,90	3,00
86	266,70	92,40	6,50	72,90	3,00
87	258,40	86,70	6,50	72,90	3,00
88	250,00	81,00	6,50	72,90	3,00
89	253,50	84,00	1,50	93,70	3,00
90	304,70	157,00	6,50	72,90	3,00
91	295,00	150,30	6,50	72,90	3,00
92	285,30	143,50	6,50	72,90	3,00
93	275,60	136,80	6,50	72,90	3,00
94	265,90	130,00	6,50	72,90	3,00
95	256,10	123,30	6,50	72,90	3,00
96	246,40	116,50	6,50	72,90	3,00
97	236,70	109,80	6,50	72,90	3,00
98	227,00	103,00	6,50	72,90	3,00
99	217,30	96,30	6,50	72,90	3,00
100	210,90	90,70	1,50	93,70	3,00
101	280,70	184,30	6,50	72,90	3,00
102	270,70	177,10	6,50	72,90	3,00
103	260,70	169,90	6,50	72,90	3,00
104	250,70	162,80	6,50	72,90	3,00
105	240,70	155,60	6,50	72,90	3,00
106	230,70	148,40	6,50	72,90	3,00
107	220,70	141,20	6,50	72,90	3,00
108	210,70	134,10	6,50	72,90	3,00
109	200,70	126,90	6,50	72,90	3,00

110	190,70	119,70	6,50	72,90	3,00
111	187,60	117,00	1,50	93,70	3,00
112	262,70	216,30	6,50	72,90	3,00
113	252,50	209,40	6,50	72,90	3,00
114	242,40	202,50	6,50	72,90	3,00
115	232,20	195,60	6,50	72,90	3,00
116	222,10	188,70	6,50	72,90	3,00
117	211,90	181,90	6,50	72,90	3,00
118	201,80	175,00	6,50	72,90	3,00
119	191,60	168,10	6,50	72,90	3,00
120	181,50	161,20	6,50	72,90	3,00
121	171,30	154,30	6,50	72,90	3,00
122	168,70	149,10	1,50	93,70	3,00
123	130,00	126,00	6,50	72,90	3,00
124	117,80	117,50	6,50	72,90	3,00
125	105,60	109,00	6,50	72,90	3,00
126	93,30	100,40	6,50	72,90	3,00
127	81,10	91,90	6,50	72,90	3,00
128	68,90	83,40	6,50	72,90	3,00
129	56,70	74,90	6,50	72,90	3,00
130	44,40	66,30	6,50	72,90	3,00
131	32,20	57,80	6,50	72,90	3,00
132	20,00	49,30	6,50	72,90	3,00
133	10,10	43,20	1,50	93,70	3,00
134	217,30	374,70	1,00	74,20	3,00
135	217,30	374,70	1,00	69,70	3,00
136	217,30	374,70	1,00	76,90	3,00
137	390,50	221,90	1,00	79,40	3,00
138	390,50	221,90	1,00	69,70	3,00
139	390,50	221,90	1,00	76,90	3,00
140	336,20	160,00	1,00	74,20	3,00
141	336,20	160,00	1,00	69,70	3,00
142	336,20	160,00	1,00	76,90	3,00
143	291,40	206,70	1,00	75,30	3,00
144	291,40	206,70	1,00	69,70	3,00
145	291,40	206,70	1,00	76,90	3,00
146	203,80	196,20	1,00	81,50	3,00
147	203,80	196,20	1,00	69,70	3,00
148	203,80	196,20	1,00	76,90	3,00

Źródła budynki, liczba = 11
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	230,0	318,0	326,0	238,0	374,7	428,0	415,3	359,3	6,5	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	213,3	294,7	304,7	224,0	400,0	464,0	449,3	386,7	6,5	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	431,9	452,6	514,8	496,3	236,3	250,4	166,7	151,9	6,5	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	405,2	421,5	484,4	466,7	215,6	231,9	148,9	134,8	6,5	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]
5	376,3	391,1	454,8	440,7	203,7	214,1	130,4	121,5	6,5	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]
6	354,1	369,6	431,1	418,5	185,2	192,6	114,1	103,0	6,5	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]
7	250,4	325,9	333,3	258,5	92,6	145,2	131,9	79,3	6,5	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]
8	208,1	301,5	312,6	216,3	103,7	169,6	154,8	86,7	6,5	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]
9	183,7	281,5	287,4	191,1	124,4	194,1	183,0	115,6	6,5	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]
10	163,0	262,2	271,9	172,6	157,8	228,1	217,8	145,9	6,5	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]
11	8,9	131,1	140,0	19,3	50,4	137,8	121,5	37,0	6,5	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 = 11
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	230,0	318,0	326,0	238,0	374,7	428,0	415,3	359,3	6,5	0,0
2	213,3	294,7	304,7	224,0	400,0	464,0	449,3	386,7	6,5	0,0
3	431,9	452,6	514,8	496,3	236,3	250,4	166,7	151,9	6,5	0,0
4	405,2	421,5	484,4	466,7	215,6	231,9	148,9	134,8	6,5	0,0
5	376,3	391,1	454,8	440,7	203,7	214,1	130,4	121,5	6,5	0,0
6	354,1	369,6	431,1	418,5	185,2	192,6	114,1	103,0	6,5	0,0
7	250,4	325,9	333,3	258,5	92,6	145,2	131,9	79,3	6,5	0,0
8	208,1	301,5	312,6	216,3	103,7	169,6	154,8	86,7	6,5	0,0
9	183,7	281,5	287,4	191,1	124,4	194,1	183,0	115,6	6,5	0,0
10	163,0	262,2	271,9	172,6	157,8	228,1	217,8	145,9	6,5	0,0
11	8,9	131,1	140,0	19,3	50,4	137,8	121,5	37,0	6,5	0,0

Punkty obserwacji, liczba = 7

nrpo	x[m]	y[m]	z[m]	Ltla[dB]	Lp[dB]
1	617,00	661,20	4,00	0,00	35,6
2	663,60	581,80	4,00	0,00	36,3
3	726,10	453,30	4,00	0,00	38,0
4	529,30	630,70	4,00	0,00	36,7
5	558,00	546,00	4,00	0,00	37,9
6	596,70	437,30	4,00	0,00	39,3
7	740,00	330,70	4,00	0,00	42,0

Siatka punktów obserwacji

xmin[m]	xmax[m]	ymin[m]	ymax[m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	Ltla[m]
0,00	750,00	0,00	750,00	50,0	50,0	1,50	0,00

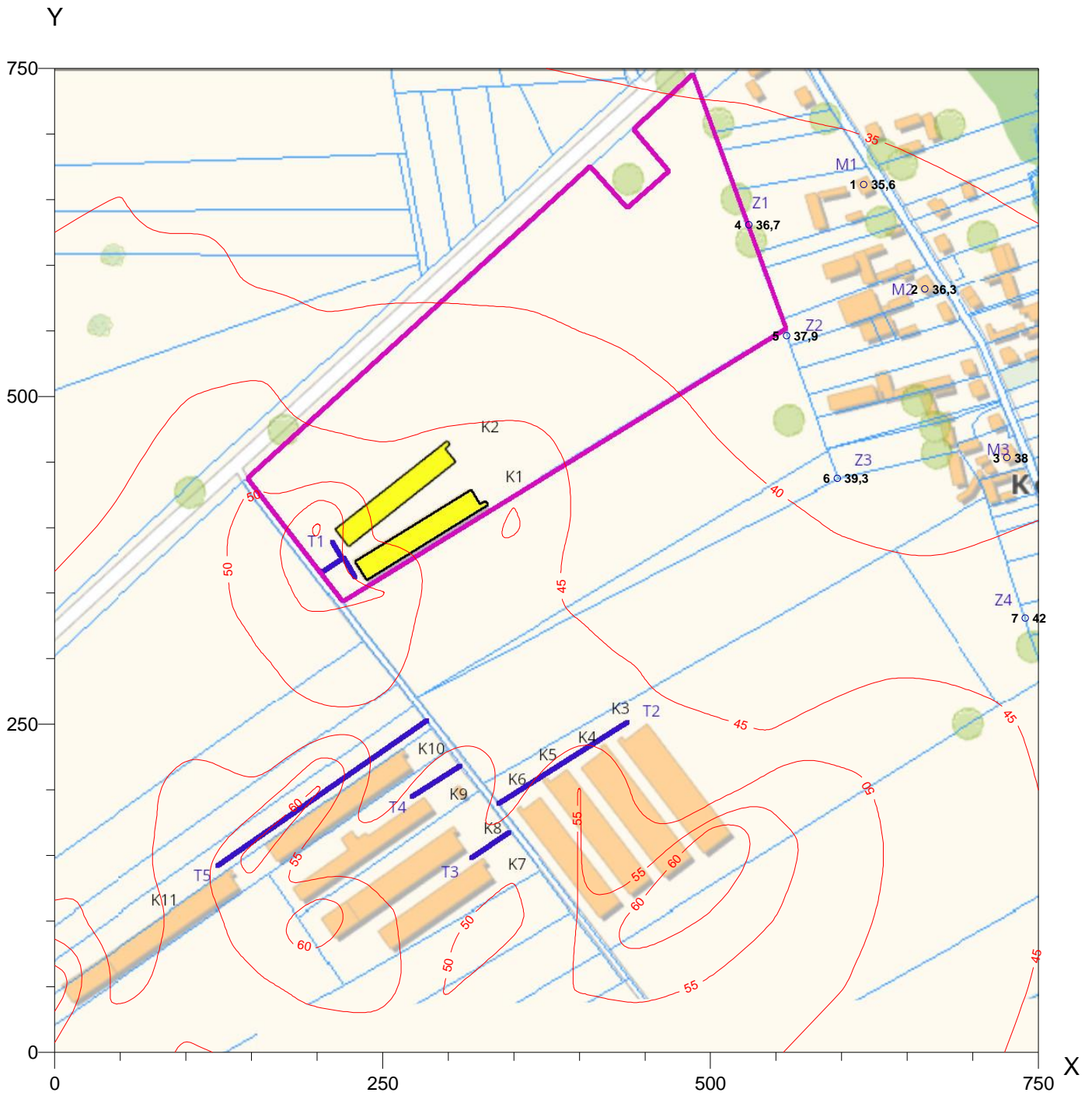
Wyniki obliczeń w 256 punktach

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

84	250,00	150,00	51,75	144	400,00	750,00	34,89	204	600,00	550,00	37,37
85	250,00	200,00	48,03	145	450,00	0,00	52,03	205	600,00	600,00	36,67
86	250,00	250,00	49,44	146	450,00	50,00	56,13	206	600,00	650,00	35,89
87	250,00	300,00	51,95	147	450,00	100,00	63,86	207	600,00	700,00	35,07
88	250,00	350,00	55,20	148	450,00	150,00	51,69	208	600,00	750,00	34,22
89	250,00	400,00	48,40	149	450,00	200,00	48,72	209	650,00	0,00	47,07
90	250,00	450,00	45,87	150	450,00	250,00	45,66	210	650,00	50,00	48,08
91	250,00	500,00	42,07	151	450,00	300,00	44,56	211	650,00	100,00	48,81
92	250,00	550,00	40,72	152	450,00	350,00	43,33	212	650,00	150,00	49,04
93	250,00	600,00	39,11	153	450,00	400,00	42,40	213	650,00	200,00	48,61
94	250,00	650,00	37,88	154	450,00	450,00	41,57	214	650,00	250,00	47,18
95	250,00	700,00	36,73	155	450,00	500,00	40,61	215	650,00	300,00	44,15
96	250,00	750,00	35,73	156	450,00	550,00	39,26	216	650,00	350,00	40,78
97	300,00	0,00	51,56	157	450,00	600,00	38,02	217	650,00	400,00	39,44
98	300,00	50,00	49,72	158	450,00	650,00	36,72	218	650,00	450,00	38,47
99	300,00	100,00	50,24	159	450,00	700,00	35,65	219	650,00	500,00	37,67
100	300,00	150,00	-8,00	160	450,00	750,00	34,69	220	650,00	550,00	36,86
101	300,00	200,00	53,54	161	500,00	0,00	51,37	221	650,00	600,00	36,16
102	300,00	250,00	49,19	162	500,00	50,00	54,59	222	650,00	650,00	35,50
103	300,00	300,00	47,51	163	500,00	100,00	59,06	223	650,00	700,00	34,80
104	300,00	350,00	47,22	164	500,00	150,00	69,81	224	650,00	750,00	34,00
105	300,00	400,00	-1,00	165	500,00	200,00	46,52	225	700,00	0,00	45,64
106	300,00	450,00	-2,00	166	500,00	250,00	45,23	226	700,00	50,00	46,31
107	300,00	500,00	43,51	167	500,00	300,00	43,73	227	700,00	100,00	46,76
108	300,00	550,00	40,81	168	500,00	350,00	42,31	228	700,00	150,00	46,88
109	300,00	600,00	38,98	169	500,00	400,00	41,30	229	700,00	200,00	46,62
110	300,00	650,00	37,58	170	500,00	450,00	40,38	230	700,00	250,00	46,01
111	300,00	700,00	36,45	171	500,00	500,00	39,54	231	700,00	300,00	43,87
112	300,00	750,00	35,54	172	500,00	550,00	38,51	232	700,00	350,00	41,94
113	350,00	0,00	50,71	173	500,00	600,00	37,46	233	700,00	400,00	39,25
114	350,00	50,00	52,63	174	500,00	650,00	36,51	234	700,00	450,00	38,11
115	350,00	100,00	48,92	175	500,00	700,00	35,50	235	700,00	500,00	37,22
116	350,00	150,00	50,60	176	500,00	750,00	34,50	236	700,00	550,00	36,44
117	350,00	200,00	49,42	177	550,00	0,00	50,18	237	700,00	600,00	35,75
118	350,00	250,00	48,56	178	550,00	50,00	52,39	238	700,00	650,00	35,14
119	350,00	300,00	46,46	179	550,00	100,00	54,93	239	700,00	700,00	34,49
120	350,00	350,00	46,09	180	550,00	150,00	57,08	240	700,00	750,00	33,84
121	350,00	400,00	50,71	181	550,00	200,00	53,15	241	750,00	0,00	44,31
122	350,00	450,00	48,58	182	550,00	250,00	44,75	242	750,00	50,00	44,81
123	350,00	500,00	43,38	183	550,00	300,00	42,93	243	750,00	100,00	45,11
124	350,00	550,00	40,78	184	550,00	350,00	41,58	244	750,00	150,00	45,18
125	350,00	600,00	38,67	185	550,00	400,00	40,52	245	750,00	200,00	45,00
126	350,00	650,00	37,24	186	550,00	450,00	39,57	246	750,00	250,00	44,58
127	350,00	700,00	36,09	187	550,00	500,00	38,73	247	750,00	300,00	43,49
128	350,00	750,00	35,11	188	550,00	550,00	37,94	248	750,00	350,00	41,34
129	400,00	0,00	51,70	189	550,00	600,00	37,03	249	750,00	400,00	40,27
130	400,00	50,00	55,34	190	550,00	650,00	36,22	250	750,00	450,00	37,85
131	400,00	100,00	55,14	191	550,00	700,00	35,24	251	750,00	500,00	36,95
132	400,00	150,00	-6,00	192	550,00	750,00	34,50	252	750,00	550,00	36,17
133	400,00	200,00	-5,00	193	600,00	0,00	48,61	253	750,00	600,00	35,42
134	400,00	250,00	49,84	194	600,00	50,00	50,11	254	750,00	650,00	34,76
135	400,00	300,00	45,74	195	600,00	100,00	51,43	255	750,00	700,00	34,17
136	400,00	350,00	44,52	196	600,00	150,00	52,00	256	750,00	750,00	33,59
137	400,00	400,00	44,56	197	600,00	200,00	51,19				
138	400,00	450,00	43,96	198	600,00	250,00	47,35				
139	400,00	500,00	42,09	199	600,00	300,00	42,50				
140	400,00	550,00	39,98	200	600,00	350,00	41,04				
141	400,00	600,00	38,35	201	600,00	400,00	39,84				
142	400,00	650,00	37,02	202	600,00	450,00	38,96				
143	400,00	700,00	35,87	203	600,00	500,00	38,12				

Wyniki obliczeń poziomu dźwięku dB(A)

pora dzienna - dopuszcz. 55 dB



Kurniki 290,916 DJP – Grzegorz Amonowicz, Kołodziej, gm. Mońki + kurniki sąsiednie

Źródła punktowe, liczba = 122

nrzp	x[m]	y[m]	z[m]	Lpa[dB]	K0[dB]
1	317,80	418,30	6,50	72,90	3,00
2	308,90	412,70	6,50	72,90	3,00
3	299,90	407,10	6,50	72,90	3,00
4	291,00	401,40	6,50	72,90	3,00
5	282,00	395,80	6,50	72,90	3,00
6	273,10	390,20	6,50	72,90	3,00
7	264,10	384,60	6,50	72,90	3,00
8	255,20	378,90	6,50	72,90	3,00
9	246,20	373,30	6,50	72,90	3,00
10	237,30	367,70	6,50	72,90	3,00
11	295,80	455,20	6,50	72,90	3,00
12	287,50	448,60	6,50	72,90	3,00
13	279,10	442,10	6,50	72,90	3,00
14	270,80	435,50	6,50	72,90	3,00
15	262,40	429,00	6,50	72,90	3,00
16	254,10	422,40	6,50	72,90	3,00
17	245,70	415,90	6,50	72,90	3,00
18	237,40	409,30	6,50	72,90	3,00
19	229,00	402,80	6,50	72,90	3,00
20	220,70	396,20	6,50	72,90	3,00
21	333,30	419,70	1,70	95,00	3,00
22	448,00	234,30	6,50	72,90	3,00
23	452,90	227,90	6,50	72,90	3,00
24	457,80	221,60	6,50	72,90	3,00
25	462,70	215,20	6,50	72,90	3,00
26	467,60	208,80	6,50	72,90	3,00
27	472,50	202,50	6,50	72,90	3,00
28	477,50	196,10	6,50	72,90	3,00
29	482,40	189,80	6,50	72,90	3,00
30	487,30	183,40	6,50	72,90	3,00
31	492,20	177,00	6,50	72,90	3,00
32	497,10	170,70	6,50	72,90	3,00
33	502,00	164,30	6,50	72,90	3,00
34	407,30	201,30	1,70	95,00	3,00
35	417,70	215,10	6,50	72,90	3,00
36	422,60	208,70	6,50	72,90	3,00
37	427,60	202,30	6,50	72,90	3,00
38	432,50	195,90	6,50	72,90	3,00
39	437,40	189,50	6,50	72,90	3,00
40	442,40	183,10	6,50	72,90	3,00
41	447,30	176,60	6,50	72,90	3,00
42	452,30	170,20	6,50	72,90	3,00
43	457,20	163,80	6,50	72,90	3,00
44	462,10	157,40	6,50	72,90	3,00
45	467,10	151,00	6,50	72,90	3,00
46	472,00	144,60	6,50	72,90	3,00
47	274,00	162,70	1,70	95,00	3,00
48	391,30	200,30	6,50	72,90	3,00
49	396,00	194,10	6,50	72,90	3,00
50	400,80	187,80	6,50	72,90	3,00
51	405,50	181,60	6,50	72,90	3,00
52	410,20	175,40	6,50	72,90	3,00
53	414,90	169,10	6,50	72,90	3,00

54	419,70	162,90	6,50	72,90	3,00
55	424,40	156,60	6,50	72,90	3,00
56	429,10	150,40	6,50	72,90	3,00
57	433,80	144,20	6,50	72,90	3,00
58	438,60	137,90	6,50	72,90	3,00
59	443,30	131,70	6,50	72,90	3,00
60	145,30	132,70	1,70	95,00	3,00
61	368,70	181,00	6,50	72,90	3,00
62	373,50	174,80	6,50	72,90	3,00
63	378,40	168,50	6,50	72,90	3,00
64	383,20	162,30	6,50	72,90	3,00
65	388,10	156,00	6,50	72,90	3,00
66	392,90	149,80	6,50	72,90	3,00
67	397,80	143,50	6,50	72,90	3,00
68	402,60	137,30	6,50	72,90	3,00
69	407,50	131,00	6,50	72,90	3,00
70	412,30	124,80	6,50	72,90	3,00
71	417,20	118,50	6,50	72,90	3,00
72	422,00	112,30	6,50	72,90	3,00
73	325,30	132,30	6,50	72,90	3,00
74	316,90	126,60	6,50	72,90	3,00
75	308,60	120,90	6,50	72,90	3,00
76	300,20	115,20	6,50	72,90	3,00
77	291,80	109,50	6,50	72,90	3,00
78	283,50	103,80	6,50	72,90	3,00
79	275,10	98,10	6,50	72,90	3,00
80	266,70	92,40	6,50	72,90	3,00
81	258,40	86,70	6,50	72,90	3,00
82	250,00	81,00	6,50	72,90	3,00
83	304,70	157,00	6,50	72,90	3,00
84	295,00	150,30	6,50	72,90	3,00
85	285,30	143,50	6,50	72,90	3,00
86	275,60	136,80	6,50	72,90	3,00
87	265,90	130,00	6,50	72,90	3,00
88	256,10	123,30	6,50	72,90	3,00
89	246,40	116,50	6,50	72,90	3,00
90	236,70	109,80	6,50	72,90	3,00
91	227,00	103,00	6,50	72,90	3,00
92	217,30	96,30	6,50	72,90	3,00
93	280,70	184,30	6,50	72,90	3,00
94	270,70	177,10	6,50	72,90	3,00
95	260,70	169,90	6,50	72,90	3,00
96	250,70	162,80	6,50	72,90	3,00
97	240,70	155,60	6,50	72,90	3,00
98	230,70	148,40	6,50	72,90	3,00
99	220,70	141,20	6,50	72,90	3,00
100	210,70	134,10	6,50	72,90	3,00
101	200,70	126,90	6,50	72,90	3,00
102	190,70	119,70	6,50	72,90	3,00
103	262,70	216,30	6,50	72,90	3,00
104	252,50	209,40	6,50	72,90	3,00
105	242,40	202,50	6,50	72,90	3,00
106	232,20	195,60	6,50	72,90	3,00
107	222,10	188,70	6,50	72,90	3,00
108	211,90	181,90	6,50	72,90	3,00
109	201,80	175,00	6,50	72,90	3,00
110	191,60	168,10	6,50	72,90	3,00
111	181,50	161,20	6,50	72,90	3,00
112	171,30	154,30	6,50	72,90	3,00
113	130,00	126,00	6,50	72,90	3,00

114	117,80	117,50	6,50	72,90	3,00
115	105,60	109,00	6,50	72,90	3,00
116	93,30	100,40	6,50	72,90	3,00
117	81,10	91,90	6,50	72,90	3,00
118	68,90	83,40	6,50	72,90	3,00
119	56,70	74,90	6,50	72,90	3,00
120	44,40	66,30	6,50	72,90	3,00
121	32,20	57,80	6,50	72,90	3,00
122	20,00	49,30	6,50	72,90	3,00

Źródła budynki, liczba = 11

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	230,0	318,0	326,0	238,0	374,7	428,0	415,3	359,3	6,5	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	213,3	294,7	304,7	224,0	400,0	464,0	449,3	386,7	6,5	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	431,9	452,6	514,8	496,3	236,3	250,4	166,7	151,9	6,5	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	405,2	421,5	484,4	466,7	215,6	231,9	148,9	134,8	6,5	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]
5	376,3	391,1	454,8	440,7	203,7	214,1	130,4	121,5	6,5	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]
6	354,1	369,6	431,1	418,5	185,2	192,6	114,1	103,0	6,5	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]
7	250,4	325,9	333,3	258,5	92,6	145,2	131,9	79,3	6,5	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]
8	208,1	301,5	312,6	216,3	103,7	169,6	154,8	86,7	6,5	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]
9	183,7	281,5	287,4	191,1	124,4	194,1	183,0	115,6	6,5	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]
10	163,0	262,2	271,9	172,6	157,8	228,1	217,8	145,9	6,5	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]
11	8,9	131,1	140,0	19,3	50,4	137,8	121,5	37,0	6,5	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 = 11

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	230,0	318,0	326,0	238,0	374,7	428,0	415,3	359,3	6,5	0,0
2	213,3	294,7	304,7	224,0	400,0	464,0	449,3	386,7	6,5	0,0
3	431,9	452,6	514,8	496,3	236,3	250,4	166,7	151,9	6,5	0,0
4	405,2	421,5	484,4	466,7	215,6	231,9	148,9	134,8	6,5	0,0
5	376,3	391,1	454,8	440,7	203,7	214,1	130,4	121,5	6,5	0,0
6	354,1	369,6	431,1	418,5	185,2	192,6	114,1	103,0	6,5	0,0
7	250,4	325,9	333,3	258,5	92,6	145,2	131,9	79,3	6,5	0,0
8	208,1	301,5	312,6	216,3	103,7	169,6	154,8	86,7	6,5	0,0
9	183,7	281,5	287,4	191,1	124,4	194,1	183,0	115,6	6,5	0,0
10	163,0	262,2	271,9	172,6	157,8	228,1	217,8	145,9	6,5	0,0
11	8,9	131,1	140,0	19,3	50,4	137,8	121,5	37,0	6,5	0,0

Punkty obserwacji, liczba = 7

nrpo	x[m]	y[m]	z[m]	Ltla[dB]	Lp[dB]
1	617,00	661,20	4,00	0,00	38,3
2	663,60	581,80	4,00	0,00	38,5
3	726,10	453,30	4,00	0,00	38,6
4	529,30	630,70	4,00	0,00	39,7
5	558,00	546,00	4,00	0,00	41,1
6	596,70	437,30	4,00	0,00	41,4
7	740,00	330,70	4,00	0,00	37,7

Siatka punktów obserwacji

xmin[m]	xmax[m]	ymin[m]	ymax[m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	Ltla[m]
0,00	750,00	0,00	750,00	50,0	50,0	1,50	0,00

Wyniki obliczeń w 256 punktach

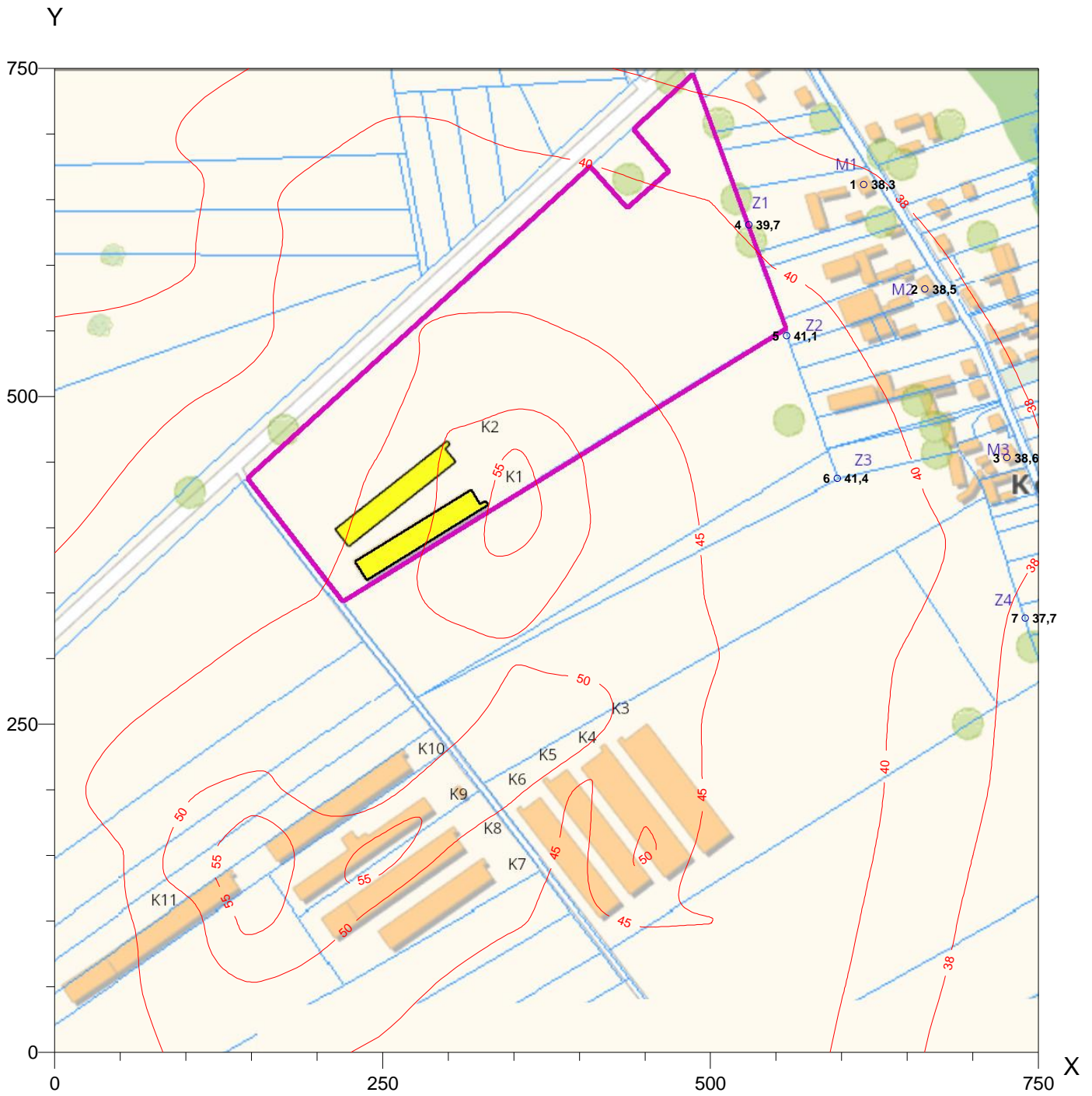
Nr	x [m]	y [m]	L [dB]								
1	0,00	0,00	41,43	59	150,00	500,00	40,42	118	350,00	250,00	52,31
2	0,00	50,00	41,29	60	150,00	550,00	39,30	119	350,00	300,00	49,93
3	0,00	100,00	41,89	61	150,00	600,00	38,90	120	350,00	350,00	51,31
4	0,00	150,00	41,88	62	150,00	650,00	39,93	121	350,00	400,00	58,92
5	0,00	200,00	44,47	63	150,00	700,00	38,90	122	350,00	450,00	56,45
6	0,00	250,00	42,93	64	150,00	750,00	38,02	123	350,00	500,00	49,46
7	0,00	300,00	41,67	65	200,00	0,00	45,46	124	350,00	550,00	45,86
8	0,00	350,00	40,56	66	200,00	50,00	48,52	125	350,00	600,00	43,05
9	0,00	400,00	39,64	67	200,00	100,00	53,13	126	350,00	650,00	41,15
10	0,00	450,00	38,95	68	200,00	150,00	53,16	127	350,00	700,00	39,64
11	0,00	500,00	38,38	69	200,00	200,00	47,50	128	350,00	750,00	38,39
12	0,00	550,00	38,28	70	200,00	250,00	47,64	129	400,00	0,00	40,67
13	0,00	600,00	36,95	71	200,00	300,00	46,67	130	400,00	50,00	42,20
14	0,00	650,00	36,06	72	200,00	350,00	44,88	131	400,00	100,00	44,26
15	0,00	700,00	35,48	73	200,00	400,00	44,34	132	400,00	150,00	-6,00
16	0,00	750,00	35,10	74	200,00	450,00	43,06	133	400,00	200,00	-5,00
17	50,00	0,00	43,33	75	200,00	500,00	41,41	134	400,00	250,00	54,37
18	50,00	50,00	44,23	76	200,00	550,00	40,82	135	400,00	300,00	48,88
19	50,00	100,00	44,25	77	200,00	600,00	41,89	136	400,00	350,00	49,17
20	50,00	150,00	44,66	78	200,00	650,00	40,60	137	400,00	400,00	50,76
21	50,00	200,00	46,84	79	200,00	700,00	39,54	138	400,00	450,00	50,25
22	50,00	250,00	44,76	80	200,00	750,00	38,92	139	400,00	500,00	47,54
23	50,00	300,00	42,95	81	250,00	0,00	44,57	140	400,00	550,00	44,76
24	50,00	350,00	41,58	82	250,00	50,00	47,09	141	400,00	600,00	42,59
25	50,00	400,00	40,56	83	250,00	100,00	46,66	142	400,00	650,00	40,85
26	50,00	450,00	39,86	84	250,00	150,00	58,57	143	400,00	700,00	39,40
27	50,00	500,00	39,73	85	250,00	200,00	47,70	144	400,00	750,00	38,17
28	50,00	550,00	38,29	86	250,00	250,00	46,52	145	450,00	0,00	40,22
29	50,00	600,00	37,25	87	250,00	300,00	47,56	146	450,00	50,00	42,30
30	50,00	650,00	36,56	88	250,00	350,00	49,13	147	450,00	100,00	45,31
31	50,00	700,00	36,18	89	250,00	400,00	45,56	148	450,00	150,00	51,46
32	50,00	750,00	37,07	90	250,00	450,00	45,32	149	450,00	200,00	48,45
33	100,00	0,00	45,88	91	250,00	500,00	43,11	150	450,00	250,00	47,08
34	100,00	50,00	46,94	92	250,00	550,00	44,64	151	450,00	300,00	46,70
35	100,00	100,00	-11,00	93	250,00	600,00	42,84	152	450,00	350,00	46,73
36	100,00	150,00	53,71	94	250,00	650,00	41,58	153	450,00	400,00	47,01
37	100,00	200,00	49,61	95	250,00	700,00	40,28	154	450,00	450,00	46,40
38	100,00	250,00	46,64	96	250,00	750,00	39,16	155	450,00	500,00	45,11
39	100,00	300,00	44,12	97	300,00	0,00	43,63	156	450,00	550,00	43,42
40	100,00	350,00	42,59	98	300,00	50,00	43,96	157	450,00	600,00	42,03
41	100,00	400,00	41,56	99	300,00	100,00	49,17	158	450,00	650,00	40,33
42	100,00	450,00	41,39	100	300,00	150,00	-8,00	159	450,00	700,00	39,00
43	100,00	500,00	39,87	101	300,00	200,00	54,64	160	450,00	750,00	37,84
44	100,00	550,00	38,65	102	300,00	250,00	47,50	161	500,00	0,00	40,42
45	100,00	600,00	37,78	103	300,00	300,00	48,92	162	500,00	50,00	42,95
46	100,00	650,00	37,43	104	300,00	350,00	50,90	163	500,00	100,00	45,11
47	100,00	700,00	38,37	105	300,00	400,00	-1,00	164	500,00	150,00	43,67
48	100,00	750,00	37,53	106	300,00	450,00	-2,00	165	500,00	200,00	44,40
49	150,00	0,00	45,96	107	300,00	500,00	49,08	166	500,00	250,00	44,54
50	150,00	50,00	49,84	108	300,00	550,00	45,67	167	500,00	300,00	45,29
51	150,00	100,00	56,93	109	300,00	600,00	43,32	168	500,00	350,00	44,81
52	150,00	150,00	62,03	110	300,00	650,00	41,58	169	500,00	400,00	44,64
53	150,00	200,00	51,22	111	300,00	700,00	40,22	170	500,00	450,00	44,23
54	150,00	250,00	47,50	112	300,00	750,00	39,30	171	500,00	500,00	43,46
55	150,00	300,00	45,87	113	350,00	0,00	43,14	172	500,00	550,00	42,06
56	150,00	350,00	43,68	114	350,00	50,00	43,38	173	500,00	600,00	40,85
57	150,00	400,00	42,72	115	350,00	100,00	45,33	174	500,00	650,00	39,97
58	150,00	450,00	41,89	116	350,00	150,00	46,99	175	500,00	700,00	38,64
				117	350,00	200,00	50,77	176	500,00	750,00	37,48

177	550,00	0,00	42,10
178	550,00	50,00	41,95
179	550,00	100,00	41,71
180	550,00	150,00	42,84
181	550,00	200,00	42,91
182	550,00	250,00	42,66
183	550,00	300,00	43,52
184	550,00	350,00	43,24
185	550,00	400,00	42,95
186	550,00	450,00	42,52
187	550,00	500,00	41,93
188	550,00	550,00	41,17
189	550,00	600,00	39,91
190	550,00	650,00	39,01
191	550,00	700,00	38,04
192	550,00	750,00	37,48
193	600,00	0,00	39,54
194	600,00	50,00	40,08
195	600,00	100,00	40,39
196	600,00	150,00	40,75
197	600,00	200,00	40,95
198	600,00	250,00	41,01
199	600,00	300,00	41,17
200	600,00	350,00	42,14
201	600,00	400,00	41,59
202	600,00	450,00	41,20
203	600,00	500,00	40,68
204	600,00	550,00	40,08
205	600,00	600,00	39,39
206	600,00	650,00	38,68
207	600,00	700,00	37,49
208	600,00	750,00	36,68
209	650,00	0,00	38,28
210	650,00	50,00	38,76
211	650,00	100,00	38,96
212	650,00	150,00	39,24
213	650,00	200,00	39,50
214	650,00	250,00	39,55
215	650,00	300,00	39,70
216	650,00	350,00	40,66
217	650,00	400,00	40,42
218	650,00	450,00	40,08
219	650,00	500,00	39,67
220	650,00	550,00	39,11
221	650,00	600,00	38,55
222	650,00	650,00	37,93
223	650,00	700,00	37,31
224	650,00	750,00	36,17
225	700,00	0,00	37,21
226	700,00	50,00	37,42
227	700,00	100,00	37,69
228	700,00	150,00	38,00
229	700,00	200,00	38,27
230	700,00	250,00	38,36
231	700,00	300,00	38,45
232	700,00	350,00	38,79
233	700,00	400,00	39,67
234	700,00	450,00	39,08
235	700,00	500,00	38,69
236	700,00	550,00	38,25

237	700,00	600,00	37,76
238	700,00	650,00	37,25
239	700,00	700,00	36,68
240	700,00	750,00	36,13
241	750,00	0,00	36,09
242	750,00	50,00	36,42
243	750,00	100,00	36,65
244	750,00	150,00	36,94
245	750,00	200,00	37,20
246	750,00	250,00	37,30
247	750,00	300,00	37,37
248	750,00	350,00	37,48
249	750,00	400,00	38,42
250	750,00	450,00	38,16
251	750,00	500,00	37,85
252	750,00	550,00	37,49
253	750,00	600,00	37,04
254	750,00	650,00	36,58
255	750,00	700,00	36,11
256	750,00	750,00	35,59

Wyniki obliczeń poziomu dźwięku dB(A)

pora nocna - dopuszcz. 45 dB



FFowlet

for single phase alternating current, 6 pole

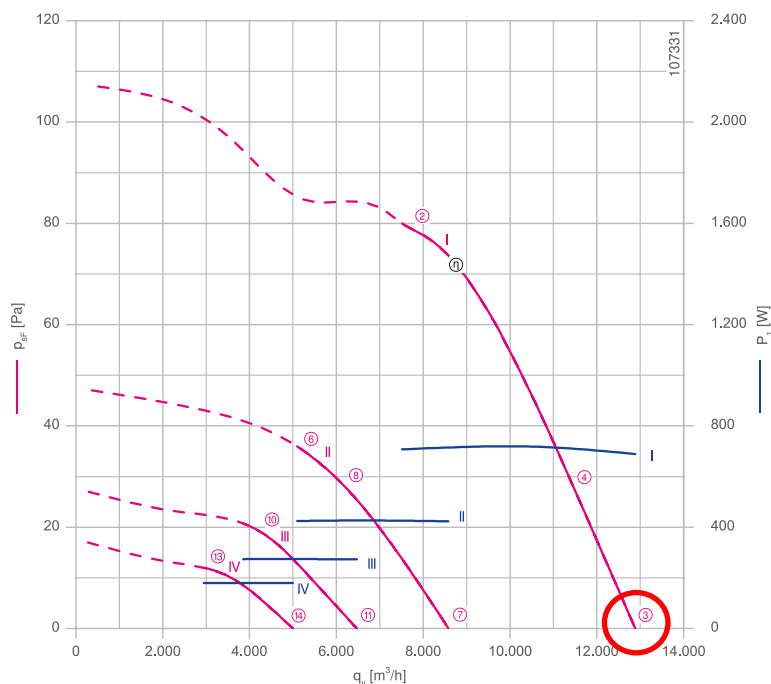
FF063-6E



Description

Motor technology: AC
 Rated voltage U: 1~ 230 V ±10 %*
 Rated frequency f_N : 60 Hz* (50 Hz data available)
 Input power P_i : 0.72 kW*
 Rated current I_N : 3.30 A*
 Rated speed n_N : 920 min⁻¹*
 Starting current I_s : 4.60 A
 Current increase ΔI : 0 %
 Service capacitor C_{400V} : 10,0 μ F
 Thermal class: **THCL155***
 Min. permitted ambient temperature $t_{R(min)}$: -25 °C
 Max. permitted ambient temperature $t_{R(max)}$: 55 °C
 Electrical connection: Terminal box
 Number of blades: 5
 Degree of protection : IP54
 Motor protection: thermal contact
 Blades: Aluminium, 1 coat paint, jet black
 Rotor: Aluminium, 1 coat paint, jet black
 Conformity: ErP 2015, CE
 * Rated data

Characteristic curve



Measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801.

Connection diagram

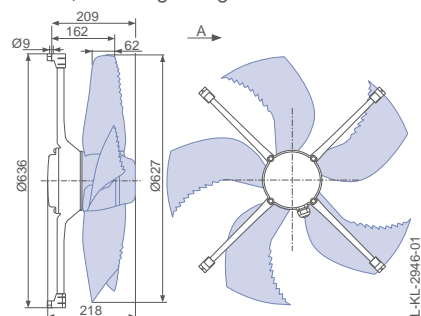
1360-104XB

System components

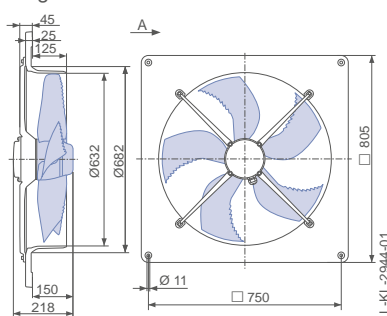
Dimensions mm

Airflow direction A

Design T - for installation in chimney ex-hausts, without guard grille

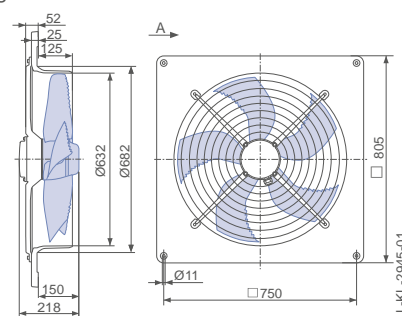


Design Q - square full bell mouth, without guard grille



Wall ring plate made of composite material

Design Q - square full bell mouth, guard grille suction side



Wall ring plate made of composite material

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	71.4
			⑩	2.30	270	490	37	42.2
	III	135	⑪	2.30	270	370	35	61.7
			⑬	1.85	180	380		35.9
	IV	110	⑭	1.85	180	380		

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			

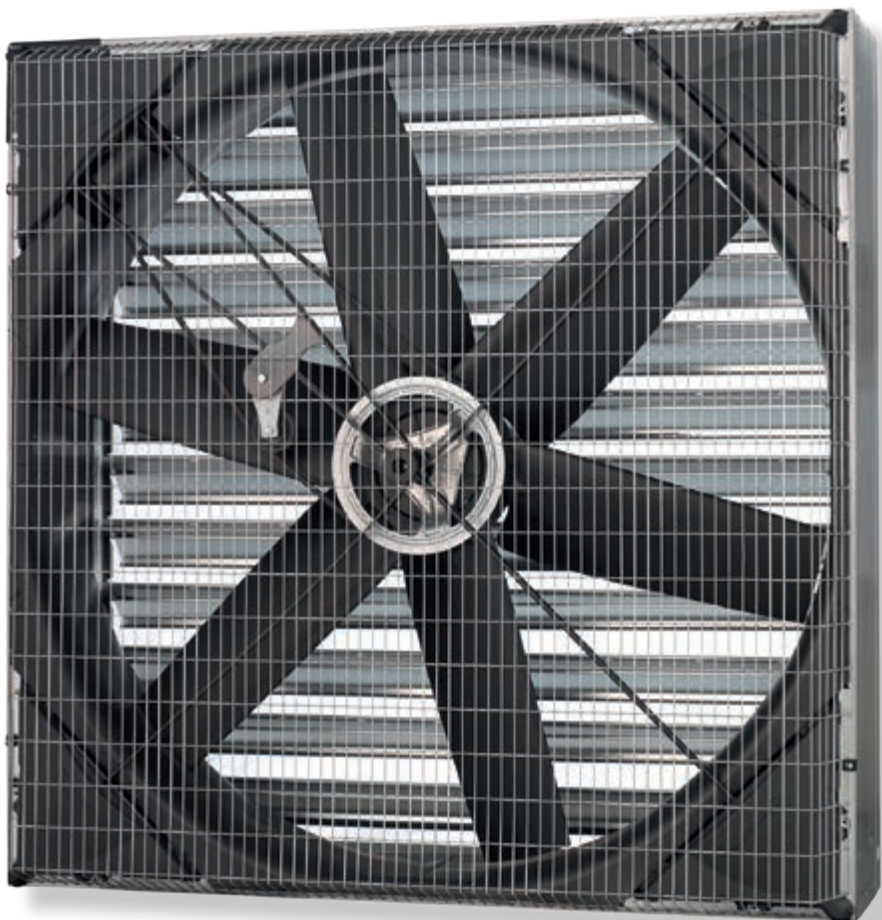
Control technology

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 Podciśnienie	Wydajność w m ³ /h / wydajność specjalna w W/1000 m ³ /h						
	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).