



Monika i Rafał Głowa
ul. Droniowiczki 14A,
42-700 Lubliniec
Pełnomocnik
Waldemar Tułodziecki
Ul. Wiedeńska 20
44-240 Żory
Znak: 11.19.RG-03.DŚ.WT

Żory 04.07.2022 r.

Urząd Gminy Koszęcin
ul. Powstańców Śląskich 10
42-286 Koszęcin

Dot. Raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pn.: „Budowa trzech kurników do chowu drobiu w miejscowości Koszęcin powiat lubliniecki woj. śląskie”.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 2 czerwca 2022 r. znak: GG.6220.1.47.2020. poniżej przedkładamy stosowne wyjaśnienia:

Zgodnie z orzeczeniem IV SA/Po 212/18 - Wyrok WSA w Poznaniu z 2018-10-17 oceniając planowane przedsięwzięcie organy administracji muszą opierać się na danych przedstawionych przez inwestora, gdyż to on decyduje jakie przedsięwzięcie zamierza realizować. Natomiast zgodnie z obowiązującymi przepisami rolą organów uzgadniających jest przeanalizowanie przedstawionego przez inwestora raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, wyjaśnienie wątpliwości i braków w dokumentacji, a następnie nałożenie takich warunków realizacji inwestycji, które pozwolą na jej eksploatację bez uciążliwości na środowisko. Zatem, to nie organ decyduje o wariacie przedsięwzięcia, o którym mowa w Państwa piśmie

Informujemy, że przedstawiony wariant alternatywny nie jest wariantem pozornym, ale wariantem przemyślanym i przede wszystkim możliwym do realizacji. Różni się zasadniczo emisją do powietrza. Należy wziąć pod uwagę tylko takie warianty przedsięwzięcia, które są



możliwe do realizacji przez inwestora uwzględniając możliwości inwestycyjne na nieruchomości jak i innowacyjność zaproponowanej technologii.

W pierwszej kolejności wskazać należy, że ustawa nie definiuje pojęcia wariantu alternatywnego. Z literalnego rozumienia tego pojęcia należy wywieść, że jest to wariant, który może realnie i rzeczywiście zastąpić wariant inwestorski. Nie może to być zatem wariant abstrakcyjny, oderwany od realiów i uwarunkowań, w jakich będzie realizowane przedsięwzięcie. Niemniej jednak zdaniem autorów raportu warianty przedsięwzięcia nie mogą odbiegać od siebie w takim stopniu, który oznaczałby swoistą zmianę tożsamości przedsięwzięcia poprzez przekształcenie jego konstytutywnych, fundamentalnych parametrów i prowadziłoby w rezultacie do zaproponowania do realizacji kilku różnych przedsięwzięć tego samego rodzaju (por. wyrok NSA z dnia 29 stycznia 2015 r. sygn. akt II OSK 1605/13).

Przepis art. 66 ust.1 pkt 5 ustawy OOS jednoznacznie stanowi, że raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien zawierać opis analizowanych co najmniej trzech wariantów jego realizacji oraz informować o przewidywanych skutkach dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia. Są to: po pierwsze, wariant proponowany przez wnioskodawcę, po drugie racjonalny wariant alternatywny oraz po trzecie wariant najkorzystniejszy dla środowiska, a także uzasadnienie ich wyboru (tak wyrok NSA z dnia 17 stycznia 2017 r., sygn. akt II OSK 89/16). Oznacza to, że raport musi zawierać trzy warianty.

Zauważyć należy że w raporcie o oddziaływaniu na środowisko dotyczący przedmiotowego przedsięwzięcia W rozdziale pt. "Opis analizowanych wariantów przedsięwzięcia" opisano trzy warianty tj. - wariant proponowany przez wnioskodawcę, - racjonalny wariant alternatywny, - racjonalny wariant najkorzystniejszy dla środowiska. W treści tegoż raportu inwestor wskazał, co prawda, że za wariant najkorzystniejszy dla środowiska uznano wariant proponowany przez inwestora, niemniej jednak dopuszczalnym jest, aby wariant proponowany przez inwestora pokrywał się z wariantem najkorzystniejszym dla środowiska (por. wyrok Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 20 kwietnia 2021 r., sygn. akt III OSK 376/21) cyt. „Wariant proponowany przez inwestora może się pokryć z wariantem najkorzystniejszym dla środowiska, ale nigdy nie może być tożsamy z wariantem alternatywnym. W takiej bowiem sytuacji nie ma żadnego wyboru - żadnej alternatywy”.

Wobec powyższego ze względu na obecną sytuację geopolityczną w wariantcie alternatywnym inwestor postanowił zmienić sposób ogrzewania kurników ze źródeł gazowych na węglowe.

Przechodząc do wariantowości poniżej opisano wariant alternatywny, punkt 5 raportu otrzymuje brzmienie

5. OPIS ANALIZOWANYCH WARIANTÓW

5.1. Wariant proponowany przez wnioskodawcę

Szczególne cechy przedsięwzięcia w wariantcie proponowanym przez wnioskodawcę przedstawiono w rozdziale 2.4. *Główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych.*



5.2. Racjonalny wariant alternatywny

Rozpatrywanym racjonalnym wariantem przez inwestora jest przedsięwzięcie polegające na budowie także 3 budynków inwentarskich do hodowli brojlerów, z tym, że usytuowanie kurników jest po stronie zachodniej nieruchomości. Taki układ budynków inwentarzowych daje możliwości zagospodarowania działki w inny sposób, jeżeli inwestor zdecydowałby się na zmianę działalności. Ponadto w wariantcie alternatywnym inwestor wykorzystuje możliwości ukształtowania nieruchomości w sposób zapewniający jak najefektywniejsze zagospodarowanie przestrzeni. Parametry techniczne kurników w obu wariantach są identyczne, wystąpi taka sama obsada brojlerami, liczba wentylatorów się nie zmieni. Różnica może być odczuwalna w krajobrazie, ponieważ takie usytuowanie ma powiększoną ingerencję dla otoczenia niż położenie przy lesie. Ponadto las dobrze filtruje ewentualne odory to także dla odczucia subiektywnego, wariant alternatywny przejawia pod tym kątem gorsze parametry.

Dodatkowo inwestor w tym wariantcie postanowił zmienić ogrzewanie na węglowe ze względu na sytuację geopolityczną.

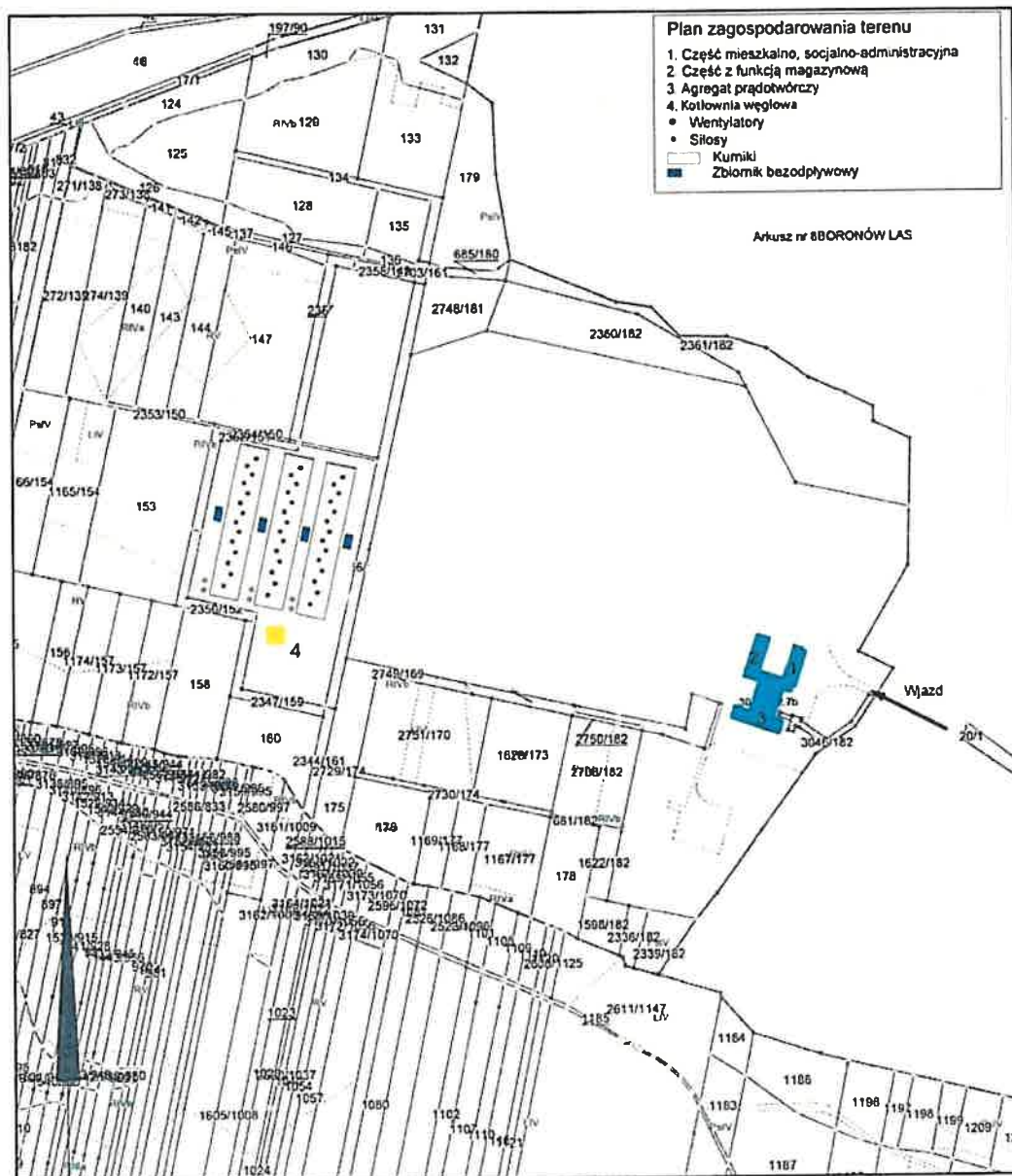
Poniżej na rysunku przedstawiono plan zagospodarowania w wariantcie alternatywnym.



Starosta Lubliniecki
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Nr zam.: 4.572.2.1

Województwo: śląskie
Powiat: lubliniecki
Jednostka ewidencyjna: Koszęcin
Obręb ewidencyjny: KOSZĘCIN
Arkusz mapy: 2

Mapa ewidencyjna
Skala 1:5000



Wykonał(a): Tomasz Kubasik

Lubliniec, dnia 17-07-2019 r.

Dane ewidencyjne dotyczące granic działek nie spełniają wymagań określonych w obowiązujących standardach technicznych

Rys. 1. Zagospodarowanie terenu w wariantcie alternatywnym



W przypadku chowu brojlerów cały proces opisano w rozdziale 2.4. **Główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych.**

Maksymalną obsadę brojlerów przy utrzymaniu w systemie podłogowym na ściółce przedstawiono poniżej:

- brojlery kurze masa ubojowa 2,1 kg - 20 sztuk/m²;

Obsada w kurniku będzie wynosiła **71 800 szt.**

Wielkość produkcji brojlerów w 3 kurnikach kształtować się będzie na tym samym poziomie co w wariancie inwestorskim.

5.2.1. Charakterystyka techniczna instalacji - identyczna jak w wariancie inwestorskim

5.2.2. System pojenia ptaków - identyczny jak w wariancie inwestorskim

5.2.3. System karmienia ptaków - identyczny jak w wariancie inwestorskim

5.2.4. System oświetlenia sztucznego - identyczny jak w wariancie inwestorskim

5.2.5. System nawilżania - identyczny jak w wariancie inwestorskim

5.2.6. System usuwania pomiotu - identyczny jak w wariancie inwestorskim

5.2.7. System wentylacji mechanicznej - identyczny jak w wariancie inwestorskim

5.2.8. Przewidywane rodzaje i ilości emisji, w tym odpadów, wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia

5.2.8.1. Oddziaływanie projektowanej inwestycji na powietrze atmosferyczne

W zakresie emisji z procesów technologicznych zasadniczo emisja nie zmieni się i będzie tożsama z emisją opisaną w rozdziale: *Emisja z kurników*, natomiast wystąpi dodatkowa emisja z kotłowni opalanej węglem.

Utrzymywanie zwierząt wymaga ogrzewania pomieszczeń w okresie grzewczym, szczególnie w okresie pierwszych faz cyklu chowu, zwłaszcza kurników obsadzonych kilkudniowymi kurczętami. Budynek inwentarzowy ogrzewany będzie z kotłowni grzewczej, zlokalizowanej przy kurnikach. Kotłownia wyposażona zostanie w kocioł o mocy do 2 MW.

Nowy kocioł spełniać będzie wymagania określone w „Uchwale Sejmiku Województwa Śląskiego Nr V/36/1/2017 z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw” - tzn. kocioł 5 klasy. Pozostałe kotły wymienione zostaną w terminach określonych w ww. Uchwale.

Kocioł na potrzeby ogrzewania kurników opalany będzie węglem kamiennym o następujących parametrach (wartości średnie):



- wartość opałowa: 25,0 MJ/kg;
- zawartość siarki całkowitej: 0,8 %;
- zawartość popiołu: 12,0 %.

Warianty funkcjonowania instalacji - kotłownia grzewcza

Instalacja energetyczna eksploatowana w gospodarstwie na potrzeby ogrzewania kurników, pracować będą wyłącznie w sezonie zimowym oraz w sezonach wiosennych i jesiennych. Łączny czas pracy kotła na potrzeby ogrzewania kurników, wynosić będzie około 5 140 h (kotłownia nie będzie pracować w trakcie II okresu tj. okresu najwyższych temperatur).

Tabela 1. Warianty emisji z kotłowni grzewczej, przyjęte do obliczeń poziomów substancji w powietrzu

Nr wariantu	Ilość emitorów pracujących w wariantcie	Parametry emitora				Czas trwania wariantu [h/rok]
		Wysokość [m]	Średnica [m]	Prędkość wylotowa [m/s]	Temp. spalin [K]	
1	E0	10,0	0,500	1,46	423	5 140

Emisja zanieczyszczeń z kotłów

Zużycie paliwa na cele grzewcze jest zależne od warunków atmosferycznych panujących w okresie zimowym. Przewiduje się, że maksymalne zużycie paliwa wyniesie ok. 50 Mg/rok dla jednego kurnika.

Na podstawie danych uzyskanych od inwestora przyjęto, iż kotłownia na potrzeby ogrzewania budynku pracować będą wyłącznie w sezonie zimowym oraz w sezonach wiosennych i jesiennych. Łączny czas pracy wynosić będzie około 5 140 h (kotłownia nie będzie pracować w trakcie okresu letniego).

Typowymi substancjami powstającymi w procesach spalania paliw są: dwutlenek siarki (powstający w wyniku utleniania siarki organicznej zawartej w paliwach), tlenki azotu (powstają w wyniku utleniania azotu zawartego w substancjach organicznych i nieorganicznych obecnych w paliwach oraz w wyniku utleniania azotu atmosferycznego, tzw. tlenki wtórne, termiczne), tlenek węgla (powstający w wyniku niepełnego spalania), pył (paliwa, szczególnie paliwa stałe, ale również i oleje opałowe zawierają pewne ilości części mineralnych, które się nie spalają i są unoszone z paleniska), sadza.

Wskaźniki emisji określono w oparciu o wskaźniki emisji zawarte w opracowaniu „EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook 2013”, oraz na podstawie maksymalnej przewidywanej produkcji ciepła w okresie godzinowym oraz rocznym. Maksymalną emisję godzinową i roczną przedstawiono w poniższej tabeli.

**Tabela 2. Wskaźniki emisji dla spalanego paliwa**

Substancja	Współczynnik emisji zanieczyszczeń [g/GJ]
SO ₂	450
NO ₂	165
CO	350
Pył ogółem	82
PM10	78
PM2,5	70

Tabela 3. Wielkość emisji w trakcie normalnej eksploatacji kotłowni grzewczej

Emitor albo miejsce emisji	Urządzenia ochrony środowiska/ działania ochronne	Czas pracy	Substancje	Wielkość emisji	Wielkość emisji
		[h/rok]	[-]	[kg/h]	[Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
E-0 kocioł 2000kW	brak	5 140	dwutlenek siarki (CAS: 7446-09-5)	0,1094	0,5626
			dwutlenek azotu (CAS: 10102-44-0)	0,0402	0,2062
			tlenek węgla (CAS: 630-08-0)	0,0852	0,4376
			Pył ogółem (CAS: -)	0,02	0,1026
			Pył zawieszony PM10 (CAS: -)	0,019	0,0976
			Pył zawieszony PM2,5 (CAS: -)	0,017	0,0876

5.2.9. Gospodarka wodno-ściekowa

Na potrzeby planowanej inwestycji przewiduje się zapotrzebowanie w wodę na cele przemysłowego chowu - pojenie drobiu, systemu nawilżania, mycia budynków inwentarskich oraz cele socjalno - bytowe. W trakcie eksploatacji fermy drobiu powstawać będą ścieki bytowe, ścieki technologiczne oraz wody opadowe i roztopowe.

Woda na potrzeby socjalno - bytowe oraz przemysłowe pobierana będzie z gminnego ujęcia.

5.2.9.1. Zapotrzebowanie w wodę

W wariantcie alternatywnym nie zmieni się liczba zatrudnionych osób jak i obsada fermy zatem w zakresie zapotrzebowania w wodę oddziaływanie na środowisko nie zmieni się w stosunku do opisanego w rozdziale 2.7.2.1. *Zapotrzebowanie w wodę.*

5.2.9.2. Ścieki bytowe

W wariantcie alternatywnym nie zmieni się liczba zatrudnionych osób jak i obsada fermy zatem w zakresie gospodarki ściekowej oddziaływanie na środowisko nie zmieni się w stosunku do opisanego w rozdziale 2.7.2.2.1. *Ścieki bytowe.*

5.2.9.3. Ścieki technologiczne

W wariantcie alternatywnym nie zmieni się liczba zatrudnionych osób jak i obsada fermy zatem w zakresie gospodarki ściekowej oddziaływanie na środowisko nie zmieni się w stosunku do opisanego w rozdziale 2.7.2.2.2. *Ścieki technologiczne.*



5.2.9.4. Wody opadowe i roztopowe

W wariancie alternatywnym konieczność jest budowy kotłowni węglowej w związku z powyższym zmieni się powierzchnia zabudowy o ok. +100 m².

Z uwagi na losowy charakter opadów ilość wód deszczowych określono w oparciu o objętość deszczu miarodajnego, jego natężenia, wielkości oraz rodzaju powierzchni odwadnianej z zastosowaniem współczynnika spływu ψ .

Do obliczenia maksymalnego spływu wód opadowych posłużono się poniższym wzorem:

$$Q = q \cdot \psi \cdot F \text{ [l/s]}$$

gdzie:

Q - natężenie odpływu wód deszczowych;

q - natężenie deszczu miarodajnego.

Natężenie deszczu miarodajnego wyliczono ze wzoru (wzór Błaszczyka):

$$q = \frac{6,631 \cdot \sqrt[3]{H^2 \cdot C}}{t_{mm}^{0,667}} \left[\text{dm}^3 / (\text{s} \cdot \text{ha}) \right]$$

gdzie:

H - normalny opad roczny, H = 691 mm;

C - okres, w którym następuje jednorazowe przekroczenie danego natężenia opadu, C = 2;

t_{mm} - czas trwania deszczu, t = 15 min;

$$\text{stąd: } q = 107 \text{ [dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha]}$$

Ilość powstających wód opadowych i roztopowych

W wyniku funkcjonowania przedmiotowej instalacji powstają wody opadowe i roztopowe pochodzące z następujących powierzchni (łącznie powierzchnia działki – 27,8372 ha):

- powierzchnia dachów - ok. 14 229 m²;
- powierzchnia terenów utwardzonych (drogi dojazdowe) - ok. 16 941 m²;
- powierzchnia terenów zielonych - ok. 247 202 m².

Ilość ścieków opadowych obliczono korzystając z poniższego wzoru:

$$Q = F \times \psi \times \phi \times q \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

gdzie:

Q - maksymalny spływ wód deszczowych [dm³/s];

F - powierzchnia odwadniania [ha]:

- dla powierzchni dachów – 1,4229 ha;
- dla powierzchni utwardzonych (drogi dojazdowe) – 1,6941 ha;



Ψ - współczynnik spływu powierzchniowego [-]:

- dla powierzchni dachów $\Psi = 0,90$

- dla powierzchni utwardzonych (drogi dojazdowe) $\Psi = 0,80$

ϕ - współczynnik opóźnienia odpływu [-], przyjęto $\phi = 1$;

q - natężenie miarodajne opadu [$\text{dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$]:

a) wody z powierzchni dachów:

$$Q_1 = 1,4229 \times 0,90 \times 1 \times 110 [\text{dm}^3/\text{s}] \Rightarrow Q_1 = 140,8 [\text{dm}^3/\text{s}]$$

b) wody opadowe z powierzchni utwardzonych (drogi dojazdowe):

$$Q_2 = 1,6941 \times 0,80 \times 1 \times 110 [\text{dm}^3/\text{s}] \Rightarrow Q_2 = 149,1 [\text{dm}^3/\text{s}]$$

Całkowita ilość wód opadowych $\Sigma Q_{\text{max}} = 290 [\text{l/s}] = 0,290 [\text{m}^3/\text{s}]$

Roczną objętość wód i ścieków opadowych z zakładu określono według wzoru:

$$V = \alpha \cdot H \cdot F_s \cdot 10 [\text{m}^3/\text{rok}]$$

gdzie:

V - roczna objętość ścieków opadowych [m^3/rok];

H - roczna wysokość opadów [mm/rok];

F_s - powierzchnia terenów szczelnych [ha];

α - współczynnik zmniejszający wielkość H o wysokość opadu niedającą odpływu (parowanie, rozchłapywanie poza granice placów i dróg).

$$V_{\text{zabudowy}} = 0,9 \cdot 717 \cdot 1,4229 \cdot 10 = 9\,182 [\text{m}^3/\text{rok}]$$

$$V_{\text{p.utwardzona}} = 0,8 \cdot 717 \cdot 1,6941 \cdot 10 = 9\,717 [\text{m}^3/\text{rok}]$$

$$V_{\text{całkowite}} = 18\,899 [\text{m}^3/\text{rok}]$$

Powstające wody opadowe i roztopowe odprowadzane z terenów dachów oraz powierzchni utwardzonych bezpośrednio na tereny zielone.

Roczna ilość wód opadowych i roztopowych w stosunku do wariantu proponowanego wzrośnie o ok. 65 m^3 , tym samym zmniejszając powierzchnie retencyjną działki o około 100 m^2 .

5.2.9.5. Gospodarka odpadowa planowanego przedsięwzięcia i jej oddziaływanie na środowisko

W wariacie alternatywnym będzie wytwarzany dodatkowy odpad inny niż niebezpieczny o kodzie 10 01 01 Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów. Pozostałe odpady będą wytwarzane w takich samych ilościach jak w wariantcie inwestorskim.

Tabela 4. Rodzaje i masa odpadów przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło powstawania i charakterystyka odpadu	Masa [Mg/rok]
1	2	3	4	5
1	02 01 99	Inne niewymienione	Odpad powstaje podczas czyszczenia na sucho kurników	10,000



		odpady	i są to resztki paszy i ściółki pomiotu oraz pierze i pióra. <u>Skład chemiczny:</u> Związki azotu, fosforu, potasu, magnezu i wody, a także białko, wapń, sód, lizyna, aminokwasy. Stan skupienia stały. Odpad nie zawiera składników wymienionych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 992) oraz nie wykazuje właściwości wymienionych w Rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Stan skupienia - stały.	
2	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	Odpad paleniskowy powstający w trakcie procesu spalania węgla kamiennego na potrzeby produkcji energii cieplnej. <u>Skład chemiczny:</u> Odpady zawierają w swoim składzie chemicznym związki magnezu, krzemu, glinu, fosforu, wapnia, siarki i sodu oraz chlorki. Pod względem zawartości naturalnych izotopów promieniotwórczych odpad nie przekracza dopuszczalnych wymagań. Odpad nie wykazuje właściwości wymienionych w załączniku nr 3 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 797). Stan skupienia - stały.	6,000
3	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpad powstający w budynkach inwentarzowych w postaci opakowań papierowych i tekturowych. <u>Skład chemiczny:</u> celuloza, włókno ścieru drzewnego, wypełniacze organiczne typu skrobia ziemniaczana, nieorganiczne typu kreda, gips. Stan skupienia stały papier gęstość 28-160 g/m ² . Odpad nie zawiera składników wymienionych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 992) oraz nie wykazuje właściwości wymienionych w Rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Stan skupienia - stały.	2,000
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpad powstający w budynkach inwentarzowych w postaci odpadów z tworzyw sztucznych np. uszkodzone worki, skrzynki i kanistry, folia opakowaniowa, taśmy plastikowe. <u>Skład chemiczny:</u> włókna lub folie z (politereftalanu etylenu), rozciągane w temperaturze wyższej od temperatury zeszklenia, ulegają trwałej deformacji, połączonej z orientacją zarówno makrocząsteczek, jak i krystalitów, zgodnie z kierunkiem działania siły rozciągającej. Stan skupienia stały. Odpad nie zawiera składników wymienionych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 992) oraz nie wykazuje właściwości wymienionych w Rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Stan skupienia - stały.	1,000
5	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np.	Odpady pochodzące z remontów kurników, instalacji i innych obiektów budowlanych (opakowania po farbách, lakierach, rozpuszczalnikach).	1,000



		środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	Skład chemiczny: skład fizyko-chemiczny nie jest objęty normami i w związku z tym zależy od producenta. Najczęściej stosowana jest mieszanina toluenu i acetonu, ponadto niektórzy producenci stosują ksylen, etylobenzen, octan metylu, octan etylu, alkohole i inne dodatki. Zazwyczaj bezbarwne ciecze łatwopalne o intensywnym zapachu. Stan skupienia - stały. Właściwości odpadów, które czynią z nich odpady niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r.: HP4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka. HP3 Łatwopalne - łatwopalne odpady ciekłe: odpady ciekłe o temperaturze zapłonu poniżej 60 °C lub odpadowy olej gazowy, olej napędowy i lekkie oleje opałowe o temperaturze zapłonu > 55 °C oraz ≤ 75 °C; - łatwopalne odpady piroforyczne ciekłe i stałe: stałe lub ciekłe odpady, które nawet w małych ilościach mogą ulec zapaleniu w ciągu pięciu minut po wejściu w kontakt z powietrzem; - łatwopalne odpady stałe: odpady stałe, które łatwo ulegają zapaleniu lub w wyniku tarcia mogą powodować zapalenie lub przyczynić się do spalania; - łatwopalne odpady gazowe: odpady gazowe, które łatwo ulegają zapaleniu w powietrzu w temperaturze 20 °C i przy ciśnieniu normalnym 101,3 kPa; - odpady reagujące z wodą: odpady, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne w niebezpiecznych ilościach; - inne łatwopalne.	
6	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpady w postaci zużytych mat dezynfekcyjnych nasączone środkiem dezynfekcyjnym, a także będą to ściereki, szmaty zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi - odpad powstający w trakcie prowadzenia prac remontowo - konserwacyjnych maszyn i urządzeń eksploatowanych na terenie fermy drobiu (odpady zanieczyszczonego czyściwa, odzieży roboczej i sorbentów). Skład chemiczny: chloramina, siarczan miedzi pięciowodny, siarczan(II) żelaza(VI) 7-hydra, czyściwo (celuloza lub tworzywa sztuczne) oraz odzież robocza (celuloza, tworzywa sztuczne) zanieczyszczone smarami i olejami mineralnymi, piasek i ziemia krzemkowa (krzemionka) zanieczyszczony olej, czyli substancje organiczne i nieorganiczne zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi (węglowodory). Stan skupienia - stały, częściowo sypki. Odpad może wykazywać właściwości wymienione w Rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE powodujące, że odpad jest odpadem niebezpiecznym: HP4 - drażniący, HP14 - ekotoksyczny oraz zawierają pierwastki lub substancje wymienione w załączniku nr 4 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 992 z późniejszymi zmianami).	0,200
7	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry	Szmaty, ściereki, ubrania robocze niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi - odpad powstający	1,000



		olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	w trakcie prowadzenia prac remontowo - konserwacyjnych maszyn i urządzeń eksploatowanych na terenie fermy drobiu (Tekstylia, szmaty bawełniane, ubrania robocze.) <u>Skład chemiczny:</u> skład fizykochemiczny zbliżony do tekstyliów. Można wyróżnić: bawełnę, wełnę, len, włókna poliestrowe, włókna viskozowe, syntetyczne. Odpad nie zawiera składników wymienionych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 992) oraz nie wykazuje właściwości wymienionych w Rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Stan skupienia - stały.	
8	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady powstające w kurnikach oraz obiektach gospodarczych na terenie fermy drobiu w postaci zużytych lamp fluorescencyjnych, urządzeń elektronicznych itp. <u>Skład chemiczny:</u> zużyte lampy fluorescencyjne zawierające rtęć, argon i pozostałe niebezpieczne substancje zawarte w urządzeniach elektronicznych. Stan skupienia stały, zawierają szkło, części metalowe i pył fluorescencyjny. Stan skupienia stały. Właściwości odpadów, które czynią z nich odpady niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r.: HP6 Ostra toksyczność - odpady, które mogą spowodować ostrą toksyczność po podaniu drogą pokarmową lub po naniesieniu na skórę lub po narażeniu inhalacyjnym. HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją - odpady, które mogą działać toksycznie na narządy docelowe na skutek jednokrotnego lub powtarzanego narażenia, lub które powodują ostre skutki toksyczne na skutek aspiracji.	0,800

5.2.9.6. Sposoby zagospodarowania odpadów

Sposób postępowania z odpadami niebezpiecznymi oraz innymi niż niebezpieczne na terenie fermy drobiu przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 5. Sposób postępowania z odpadami oraz miejsca i sposób ich magazynowania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu	Dalszy sposób postępowania z odpadem
1	2	3	4	5
1	02 01 99	Inne niewymienione odpady	Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny w specjalnie do tego przeznaczonych foliowych workach lub opisanych pojemnikach (stalowe, plastikowe) i gromadzone pod zadaszoną i ogrodzoną wiatą magazynową. Wiatę magazynową posiadać będzie utwardzone podłoże.	Przekazywane wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w celu dalszego wykorzystania w procesie R1 - wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii lub w procesie R3 - recykling a także w procesie R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.
	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny w specjalnie do tego przeznaczonych pojemnikach stalowych i gromadzone obok kurnika	Przekazywane wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w celu dalszego wykorzystania w procesie RS Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych



2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny w specjalnie do tego przeznaczonych foliowych workach lub opisanych pojemnikach (stalowe, plastikowe) i gromadzone pod zadaszoną i ogrodzoną wiatą magazynową. Wiatą magazynową posiadać będzie utwardzone podłoże.	Przekazywane wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w celu dalszego wykorzystania w procesie R1 - wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii lub w procesie R3 - recykling, a także w procesie R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny w specjalnie do tego przeznaczonych foliowych workach lub opisanych pojemnikach (stalowe, plastikowe) i gromadzone pod zadaszoną i ogrodzoną wiatą magazynową. Wiatą magazynową posiadać będzie utwardzone podłoże.	Przekazywane wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w celu dalszego wykorzystania w procesie R1 - wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii lub w procesie R3 - recykling a także w procesie R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.
4	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	Powstający odpad przechowywany będzie w specjalnie do tego przystosowanych i odpowiednio opisanych pojemnikach w zamykanym i zadaszonym pomieszczeniu magazynowym zlokalizowanym na terenie fermy drobiu. Miejsce magazynowania będzie pomieszczeniem zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich.	Przekazywane wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w celu dalszego wykorzystania w procesie R1 - wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii lub R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 lub poprzez unieszkodliwienie metodą D9, D10.
5	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Powstający odpad przechowywany będzie w specjalnie do tego przystosowanych i odpowiednio opisanych pojemnikach w zamykanym i zadaszonym pomieszczeniu magazynowym zlokalizowanym na terenie fermy drobiu. Miejsce magazynowania będzie pomieszczeniem zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich.	Przekazywane wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w celu dalszego wykorzystania w procesie R1 - wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii lub R12-Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
6	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny w specjalnie do tego przeznaczonych foliowych workach lub opisanych pojemnikach (stalowe, plastikowe) i gromadzone pod zadaszoną i ogrodzoną wiatą magazynową. Wiatą magazynową posiadać będzie utwardzone podłoże.	Przekazywane wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w celu dalszego wykorzystania w procesie R1 - wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii lub R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.
7	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Powstający odpad przechowywany będzie w specjalnie do tego przystosowanych i odpowiednio opisanych pojemnikach w zamykanym, zadaszonym pomieszczeniu magazynowym zlokalizowanym na terenie fermy drobiu. Miejsce magazynowania będzie pomieszczeniem zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich. W przypadku zużytych świetlówek odpad umieszczany będzie również w oryginalnych opakowaniach producenta.	Okresowo przekazywane do firm posiadającym odpowiednie zezwolenia w procesie odzysku. R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali lub R12-Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11



6. UZASADNIENIE PROPONOWANEGO PRZEZ WNIOSKODAWCĘ WARIANTU ZE WSKAZANIEM JEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, W SZCZEGÓLNOŚCI NA:

6.1. Oddziaływanie na ludzi, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze, wodę i powietrze

Wariant proponowany	Wariant alternatywny
W fazie eksploatacji kurnika ewentualne negatywne oddziaływania na zwierzęta i rośliny będą nieznaczne, ograniczone w zasadzie do bezpośredniego otoczenia. Oddziaływania te polegać będą przede wszystkim na emisji hałasu i zanieczyszczeń do powietrza. W zakresie ochrony zdrowia ludzi, wpływ przedsięwzięcia będzie niewielki, odpowiednia technologia i wyposażenie kurnika pozwalają na dotrzymanie norm dotyczących emisji do powietrza, emisji hałasu oraz prowadzenia odpowiedniej gospodarki odpadami oraz gospodarki wodno-ściekowej.	W fazie eksploatacji kurnika ewentualne negatywne oddziaływania na zwierzęta i rośliny będą nieznaczne, ograniczone w zasadzie do bezpośredniego otoczenia. Oddziaływania te polegać będą przede wszystkim na emisji hałasu i zanieczyszczeń do powietrza. <u>W porównaniu do wariantu inwestora zwiększy się emisja gazów i pyłów do powietrza w związku z dodatkową kotłownią węglową o około +1,5Mg/rok łącznej puli zanieczyszczeń.</u> Zakresie ochrony zdrowia ludzi, wpływ przedsięwzięcia będzie niewielki, odpowiednia technologia i wyposażenie kurnika pozwalają na dotrzymanie norm dotyczących emisji do powietrza, emisji hałasu oraz prowadzenia odpowiedniej gospodarki odpadami oraz gospodarki wodno-ściekowej.

6.2. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi i krajobraz

Wariant proponowany	Wariant alternatywny
Zasięg oddziaływania będzie miejscowy, niewykraczający poza teren prowadzonych prac inwestycyjnych. Wpływ na stan czystości powierzchni ziemi i wody gruntowe w okresie zagospodarowania obiektów będą miały takie substancje jak farby, środki zabezpieczające antykorozyjne, antywilgociowe itp. używane w trakcie prac przygotowawczych. Odpady te należy zagospodarować zgodnie z ich zakwalifikowaniem. Preparaty mogące zanieczyścić powierzchnię ziemi i wody gruntowe należy właściwie przechowywać i stosować w sposób uniemożliwiający bezpośredni kontakt z powierzchnią gruntu. Teren przedsięwzięcia nie jest zagrożony ruchami masowymi ziemi. Wpływ na wody podziemne może zaistnieć wyłącznie w przypadku awaryjnego wycieku oleju napędowego z pracujących maszyn lub środków transportowych. Zaistnienie tego typu zdarzeń można skutecznie zapobiegać, przez zapewnienie odpowiedniego dozoru nad sprzętem w czasie jego pracy, jak też po pracy, gdy znajduje się na placu budowy	Zasięg oddziaływania będzie miejscowy, niewykraczający poza teren prowadzonych prac inwestycyjnych. Wpływ na stan czystości powierzchni ziemi i wody gruntowe w okresie zagospodarowania obiektów będą miały takie substancje jak farby, środki zabezpieczające antykorozyjne, antywilgociowe itp. używane w trakcie prac przygotowawczych. <u>W związku z budową i funkcjonowaniem kotłowni będą wytwarzane większe ilości odpadów w postaci popiołów i żużli.</u> Odpady te należy zagospodarować zgodnie z ich zakwalifikowaniem. Preparaty mogące zanieczyścić powierzchnię ziemi i wody gruntowe należy właściwie przechowywać i stosować w sposób uniemożliwiający bezpośredni kontakt z powierzchnią gruntu. Teren przedsięwzięcia nie jest zagrożony ruchami masowymi ziemi. Wpływ na wody podziemne może zaistnieć wyłącznie w przypadku awaryjnego wycieku oleju napędowego z pracujących maszyn lub środków transportowych. Zaistnienie tego typu zdarzeń można skutecznie zapobiegać, przez zapewnienie odpowiedniego



	dozoru nad sprzętem w czasie jego pracy, jak też po pracy, gdy znajduje się na placu budowy
--	---

6.3. Oddziaływanie na dobra materialne

Wariant proponowany	Wariant alternatywny
Na terenie przedsięwzięcia oraz w bezpośrednim jego sąsiedztwie nie występują dobra materialne wymagające ochrony, z tego też względu nie będzie występowało oddziaływanie tego przedsięwzięcia na dobra materialne zarówno w wariantcie inwestorskim jak i wariantcie alternatywnym. Teren przedsięwzięcia przeznaczony jest praktycznie wyłącznie do celów chowu zwierząt.	Na terenie przedsięwzięcia oraz w bezpośrednim jego sąsiedztwie nie występują dobra materialne wymagające ochrony, z tego też względu nie będzie występowało oddziaływanie tego przedsięwzięcia na dobra materialne zarówno w wariantcie inwestorskim jak i wariantcie alternatywnym. Teren przedsięwzięcia przeznaczony jest praktycznie wyłącznie do celów chowu zwierząt.

6.4. Oddziaływanie na zabytki i krajobraz kulturowy, objęte istniejącą dokumentacją, w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków

Wariant proponowany	Wariant alternatywny
Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na walory zabytków i krajobrazu kulturowego z uwagi na niewystępowanie ich na terenie oddziaływania.	Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na walory zabytków i krajobrazu kulturowego z uwagi na niewystępowanie ich na terenie oddziaływania.

6.5. Oddziaływanie na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych

Wariant proponowany	Wariant alternatywny
Ze względu na znaczną odległość analizowanego przedsięwzięcia, nie będzie ono oddziaływało na wyznaczone specjalne obszary ochrony siedlisk oraz obszary specjalnej ochrony ptaków, które zostały wytypowane do objęcia ich ochroną w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Uciążliwości związane z zamierzoną działalnością mieścić się będą w granicach działek przewidzianych dla potrzeb przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie nie będzie powodowało zmian jakościowych siedlisk na terenach sąsiednich, nie będzie też powodowało zmian dostępności terenu. Realizacja inwestycji w wariantcie inwestorskim nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na naturalne siedliska i gatunki o znaczeniu wspólnotowym, w tym priorytetowych zgodnie z Dyrektywami Rady: 92/43/EWG o ochronie siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory („Dyrektywa Siedliskowa”) oraz 79/409/EWG o ochronie dziko żyjących ptaków („Dyrektywa	W wariantcie alternatywnym analogicznie jak dla wariantu proponowanego ze względu na znaczną odległość analizowanego przedsięwzięcia, nie będzie ono oddziaływało na wyznaczone specjalne obszary ochrony siedlisk oraz obszary specjalnej ochrony ptaków, które zostały wytypowane do objęcia ich ochroną w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Uciążliwości związane z zamierzoną działalnością mieścić się będą w granicach działek przewidzianych dla potrzeb przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie nie będzie powodowało zmian jakościowych siedlisk na terenach sąsiednich, nie będzie też powodowało zmian dostępności terenu. Realizacja inwestycji w wariantcie inwestorskim nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na naturalne siedliska i gatunki o znaczeniu wspólnotowym, w tym priorytetowych zgodnie z Dyrektywami Rady: 92/43/EWG o ochronie siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory („Dyrektywa Siedliskowa”) oraz 79/409/EWG



Ptasia") oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 maja 2005 r. w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, wymagających ochrony w formie wyznaczania obszarów Natura 2000 (Dz. U. Nr 94 poz. 795).

Z obserwacji terenu wynika, że przez ten teren nie przebiegają szlaki wędrówek zwierząt. Brak jest połączeń przyrodniczych z obszarami chronionego krajobrazu. W granicach przedsięwzięcia nie występują przyrodnicze obiekty, które posiadałyby status obiektów prawnie chronionych. Eksploatacja instalacji nie spowoduje pogorszenia stanu flory i fauny na tym terenie.

o ochronie dziko żyjących ptaków („Dyrektywa Ptasia") oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 maja 2005 r. w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, wymagających ochrony w formie wyznaczania obszarów Natura 2000 (Dz. U. Nr 94 poz. 795).

Z obserwacji terenu wynika, że przez ten teren nie przebiegają szlaki wędrówek zwierząt. Brak jest połączeń przyrodniczych z obszarami chronionego krajobrazu. W granicach przedsięwzięcia nie występują przyrodnicze obiekty, które posiadałyby status obiektów prawnie chronionych. Eksploatacja instalacji nie spowoduje pogorszenia stanu flory i fauny na tym terenie.

6.6. Oddziaływanie na wzajemne oddziaływanie między elementami

Wariant proponowany	Wariant alternatywny
Oddziaływanie przedsięwzięcia pozostaje w zasięgu działek Inwestora i nie rozprzestrzenia się na tereny cenne przyrodniczo. Wzajemne oddziaływanie między wymienionymi wyżej elementami występuje jedynie na zwykłym, fizyczno - biologicznym poziomie, związanym z funkcjonowania ludzi i całego otoczenia w środowisku pracy.	Oddziaływanie przedsięwzięcia pozostaje w zasięgu działek Inwestora i nie rozprzestrzenia się na tereny cenne przyrodniczo. Wzajemne oddziaływanie między wymienionymi wyżej elementami występuje jedynie na zwykłym, fizyczno - biologicznym poziomie, związanym z funkcjonowania ludzi i całego otoczenia w środowisku pracy.

6.7. Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu, z uwzględnieniem informacji, o których mowa w pkt 6 i 6a;

Wariantem najkorzystniejszym dla środowiska jest wariant proponowany przez inwestora jako wariant realizacyjny.

1. W wariantcie proponowanym nastąpi budowa nowoczesnych kurników z zastosowaną nową automatyką, nowoczesnymi wentylatorami powodując obniżenie hałasu, zużycia energii przez co korzyści dla środowiska będą wymierne.
2. W wariantcie proponowanym wykorzystane będą wysokosprawne źródła gazowe, o znacznie niższej emisji do powietrza w porównaniu do kotłowni węglowej. Tutaj warto podkreślić, że koszty użytkowe źródeł gazowych są znacznie wyższe niż źródła węglowego, zatem inwestor.
3. Ogrzewanie gazowe powoduje, że ilości wytwarzanych odpady będą niższe (brak popiołów i żużli), a więc oddziaływanie na środowisko będzie w mniejszym stopniu niż w wariantcie alternatywnym.
4. W wariantcie alternatywnym roczna ilość wód opadowych i roztopowych w stosunku do wariantu proponowanego wzrośnie o ok. 65 m³, tym samym zmniejszając powierzchnie retencyjną działki o około 100 m².



5. Proponowany wariant realizacji jak i wariant alternatywny nie oddziałują na dobra materialne, zabytki, krajobraz, obszary chronione ustawą o ochronie przyrody, NATURA 2000 czy też korytarze ekologiczne ponieważ inwestycja nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie ww. elementów środowiskowych.
6. Dodatkowe uzasadnienie dla wariantu realizacyjnego przedstawiono w rozdziale 5.3.

Biorąc pod uwagę powyższe i analizę wariantów uznaje się, że wariant realizacyjny jest wariantem najkorzystniejszym dla środowiska.

Ponadto informujemy tutejszy Organ, że w ustawodawstwie polskim brak jest przepisów normujących tzw. emisje odorowe. Do dnia dzisiejszego nie została bowiem uchwalona żadna ustawa, czy też inny akt prawny powszechnie obowiązujący, który w jakikolwiek sposób ograniczałby możliwość lokalizowania ferm drobiu. Co zaś najistotniejsze - obowiązkiem organów administracyjnych jest działanie na podstawie i w granicach prawa – tj. prawa obowiązującego w chwili wydawania decyzji administracyjnych.

Raport i analiza emisji substancji do powietrza nie wykazały ryzyka przekroczenia norm wskazanych w przepisach substancji, zatem nie spowoduje to niekorzystnego wpływu odorów przy najbliższej zabudowie. Działanie Organu nie może ulegać zasadzie uznania, iż pomimo wskazania przez ustawodawcę norm określonych substancji w powietrzu i nieprzekroczenia przez planowaną inwestycję tychże norm –samodzielnie pominąć przepisy rozporządzenia, bowiem są dla niego niewystarczające. Należy bowiem podkreślić, że w systemie prawa powszechnie obowiązującego nie ma normy wyznaczającej stężenia poziomu zapachu, która wykluczałaby możliwość uzyskania przez inwestora decyzji środowiskowej z uwagi na uciążliwość zapachową (odorową) przedsięwzięcia. Nie ma zatem normy prawnej, która zostałaby naruszona wydaniem decyzji środowiskowej. W konsekwencji brakuje również normatywnego wzorca kontroli sądowo administracyjnej tego rodzaju przyczyny wydania decyzji odmownej. Dopuszczalne stężenia gazów i pyłów określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu nie wyznaczają bowiem normatywnej granicy uciążliwości zapachowej przedsięwzięcia. Inwestorzy w Raporcie wykazali, że wskaźniki emisyjne (a nie produkcyjne) amoniaku i siarkowodoru w powietrzu nie przekroczą norm wyznaczonych w powołanym rozporządzeniu.

Zgodnie z wyrokiem wydanym przez Wojewódzki Sąd Administracyjny w Opolu Sygn. akt II SA/Op 275/20 odmowy wydania decyzji nie mogą stanowić uciążliwości „odorowe”, gdyż ustawodawca nie przewidział w polskim porządku prawnym ochrony powietrza przed zapachami, a jedynie przed określonymi substancjami w powietrzu. Zapach czy odór jest substancją niemierzalną. W takiej sytuacji za kryterium oceny w tym zakresie przyjmuje się średnioroczne i godzinowe stężenia amoniaku i siarkowodoru. Jeśli zatem nie ma obiektywnych normatywnych kryteriów oceny uciążliwości zapachowej przedsięwzięcia, to, motywowane realizacją zasad przezorności i uprzedniości, które same w sobie posiadają charakter ogólny, powoływanie się na to kryterium jako główną podstawę odmowy dokonania wnioskowanych ustaleń w decyzji nosi cechy dowolności. To nienormatywne kryterium oceny - zdaniem Sądu - nie wyznacza granic materialnych rozpoznawanej sprawy, a więc samo w sobie nie mogło stanowić podstawy prawnej do odmowy wydania wnioskowanej decyzji, naruszając gwarantowane jednostce wolności konstytucyjne.



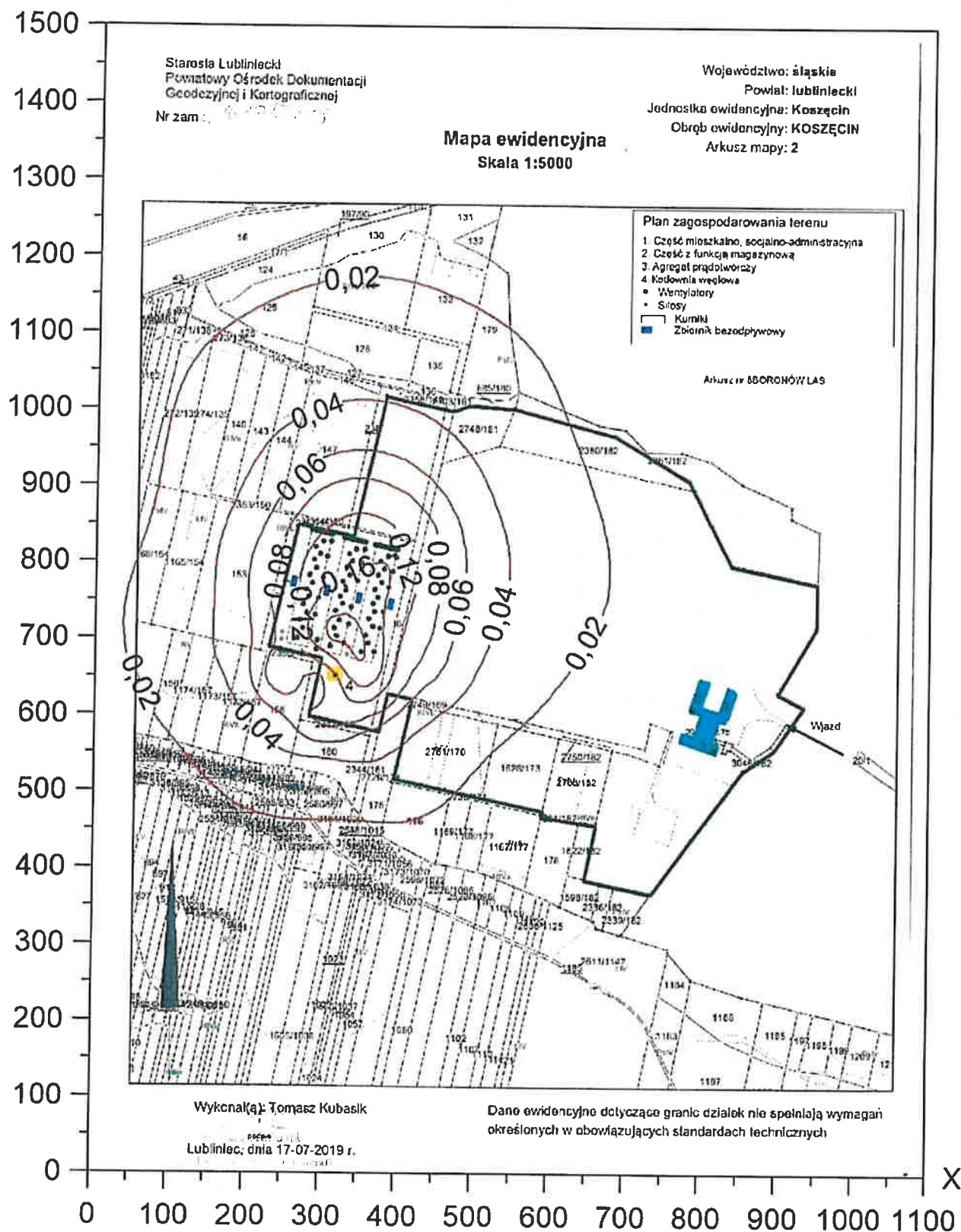
Wobec powyższego i przedłożenia dodatkowych wyjaśnień wzywa się tutejszy organ o niezwłoczne wydanie decyzji środowiskowej w przedmiotowej sprawie.


Specjalista
ds. ochrony środowiska
mgr inż. Waldemar Tulodziecki

Załączniki:

1. Wydruki rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń dla wariantu alternatywnego

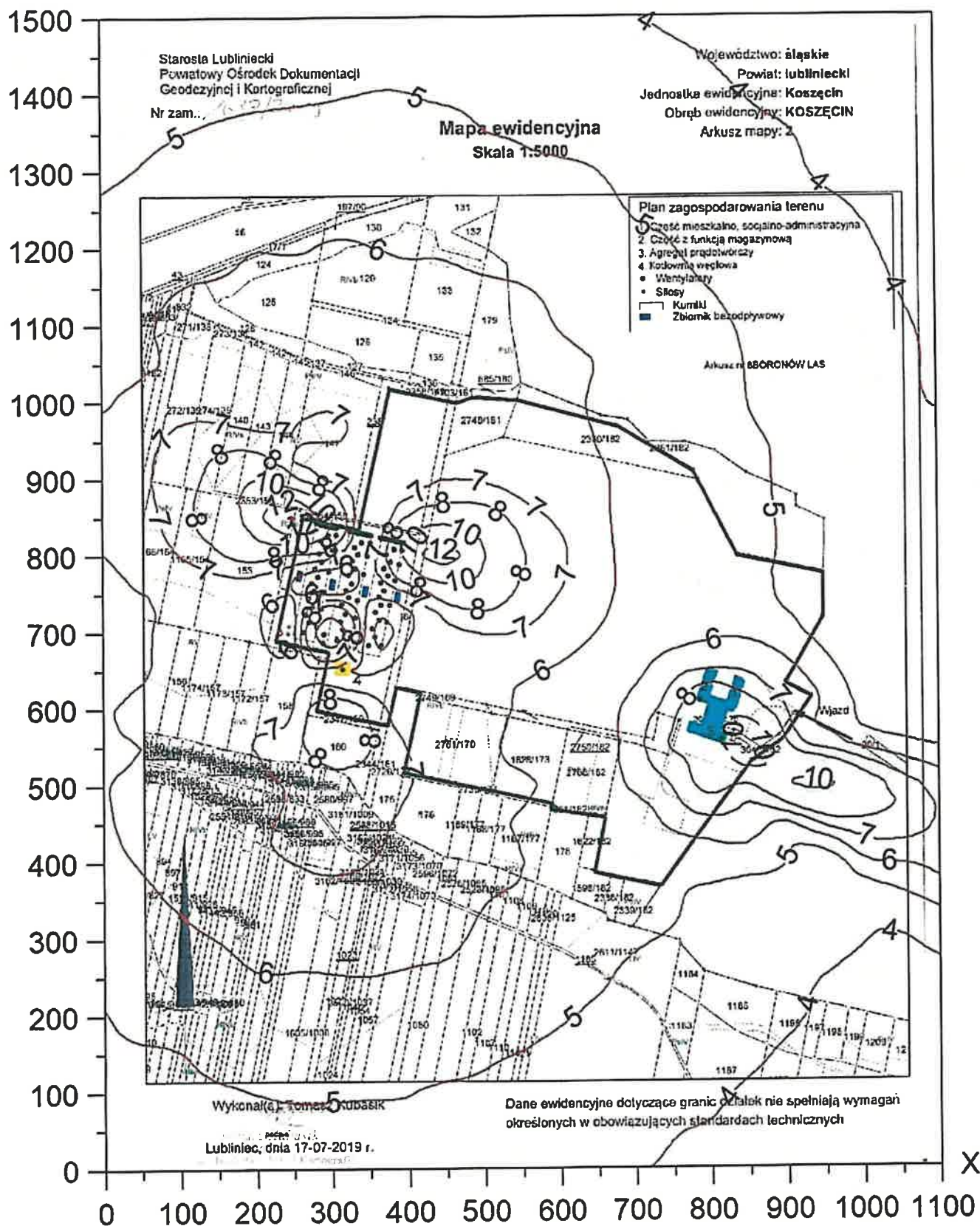
zolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



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



Y



Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Y

1500

1400

1300

1200

1100

1000

900

800

700

600

500

400

300

200

100

0

Starosta Lubliniecki
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Nr zam., 4-17-02-01

Mapa ewidencyjna
Skala 1:5000

Województwo: śląskie
Powiat: lubliniecki
Jednostka ewidencyjna: Koszęcin
Obręb ewidencyjny: KOSZĘCIN
Arkusz mapy: 2

- Plan zagospodarowania terenu
1. Część mieszkalno, socjalno-administracyjna
 2. Część z funkcją magazynową
 3. Agregat prądoworczy
 4. Kociołnia węglowa
- Wentylatory
 - Silosy
 - Kurniki
 - Zbiornik bezodpływowy

Arkusz IV 5BORONÓW LAS

Wjazd

Wykonał(a): Tomasz Kubasik

Lubliniec, dnia 17-07-2019 r.

Dane ewidencyjne dotyczące granic działek nie spełniają wymagań
określonych w obowiązujących standardach technicznych

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 X

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



Y

1500

1400

1300

1200

1100

1000

900

800

700

600

500

400

300

200

100

0

Starosta Lubliniecki
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Nr zam.: 16.17.1.1.1

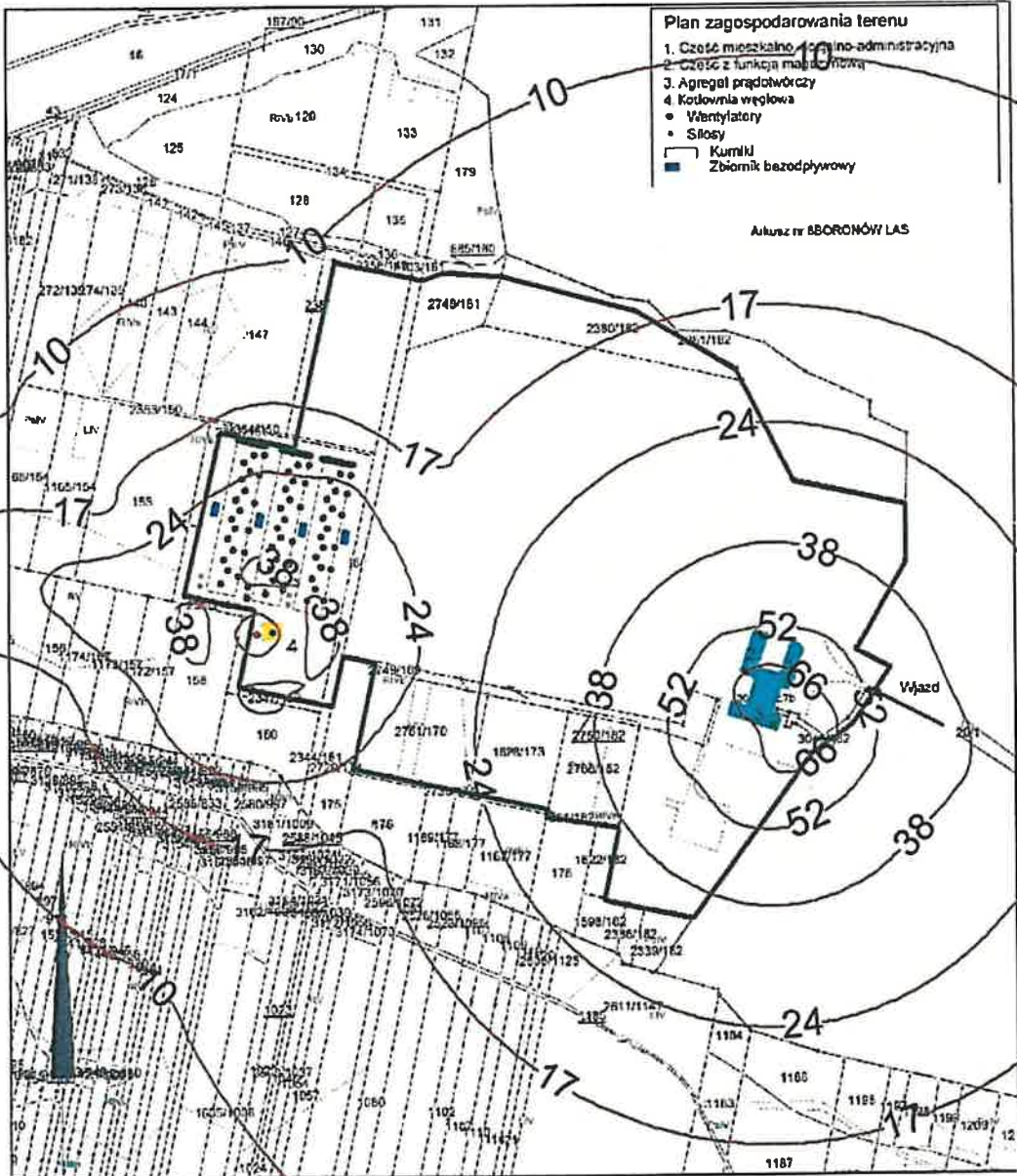
Mapa ewidencyjna
Skala 1:5000

Województwo: śląskie
Powiat: lubliniecki
Jednostka ewidencyjna: Koszęcin
Obręb ewidencyjny: KOSZĘCIN
Arkusz mapy: 2

Plan zagospodarowania terenu

1. Część mieszkaniowo-usługowa
2. Część z funkcją mieszkaniową
3. Agregat prądoworczy
4. Kotłownia węglowa
- Wentylatory
- Ślasy
- Kurniki
- Zbiornik bezodpływowy

Arkusz nr 8 BORONÓW LAS



Wykonał(a): Tomasz Kubalik

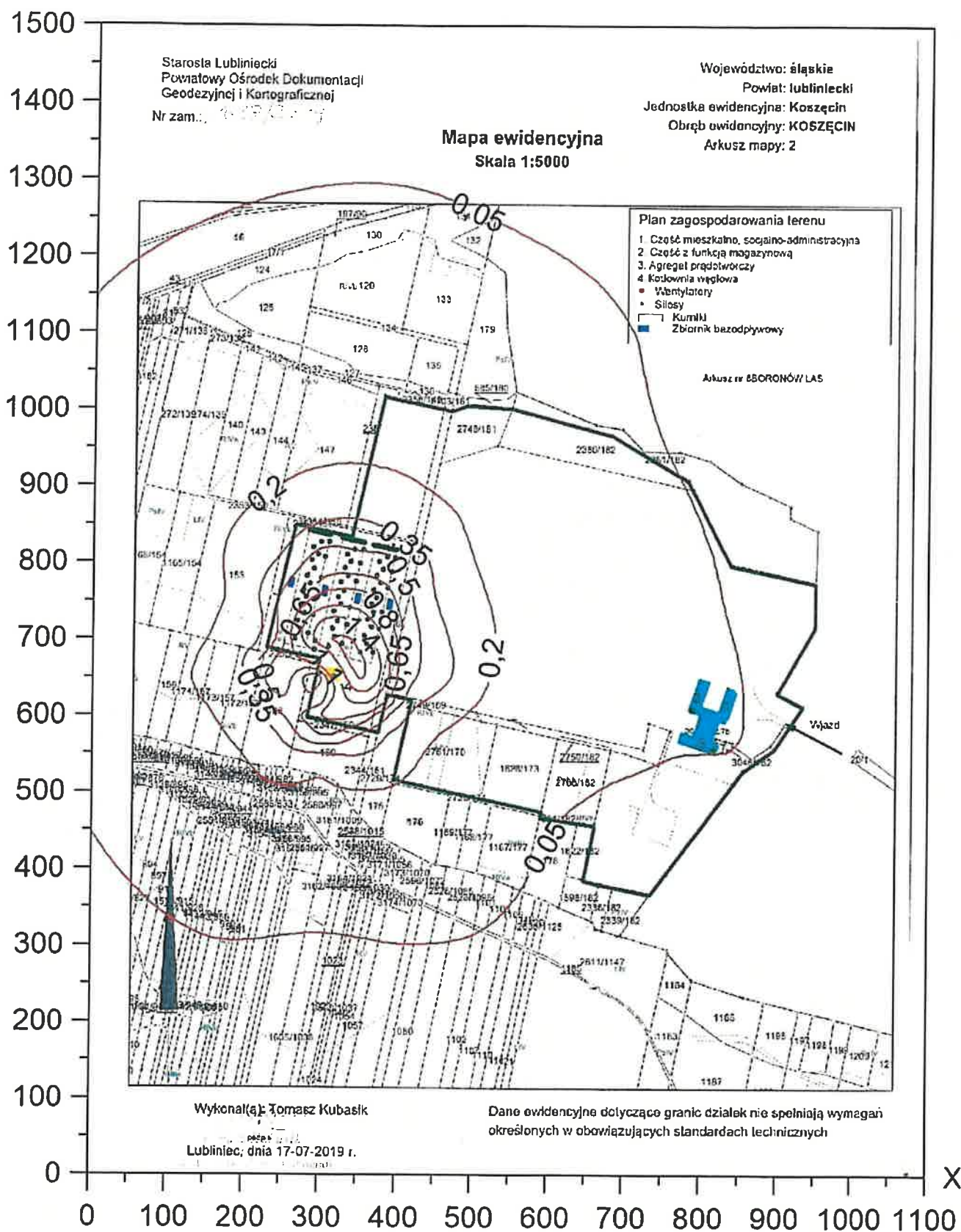
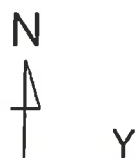
Lubliniec, dnia 17-07-2019 r.

Dane ewidencyjne dotyczące granic działek nie spełniają wymagań określonych w obowiązujących standardach technicznych

X

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100

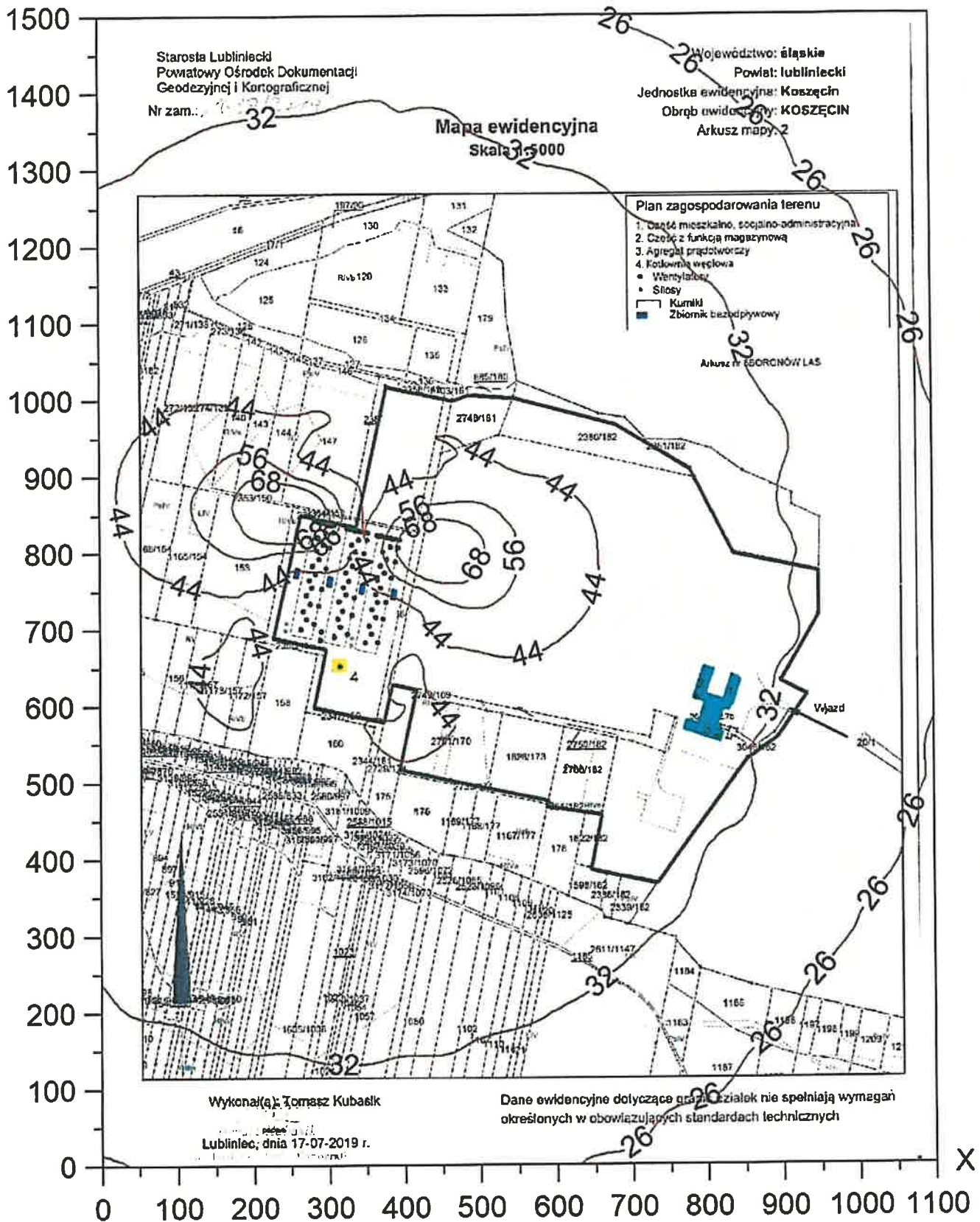
Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



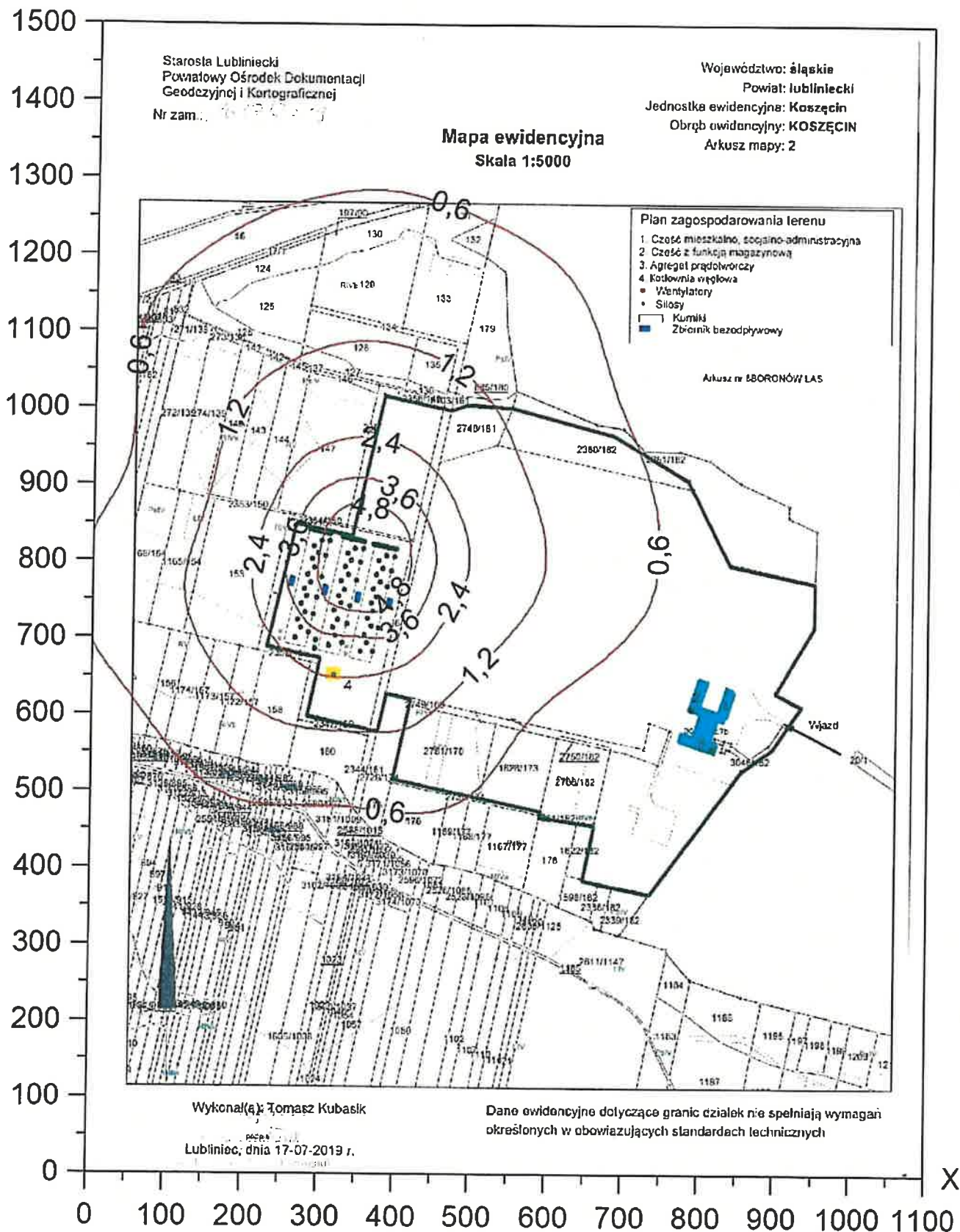
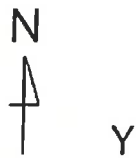
Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



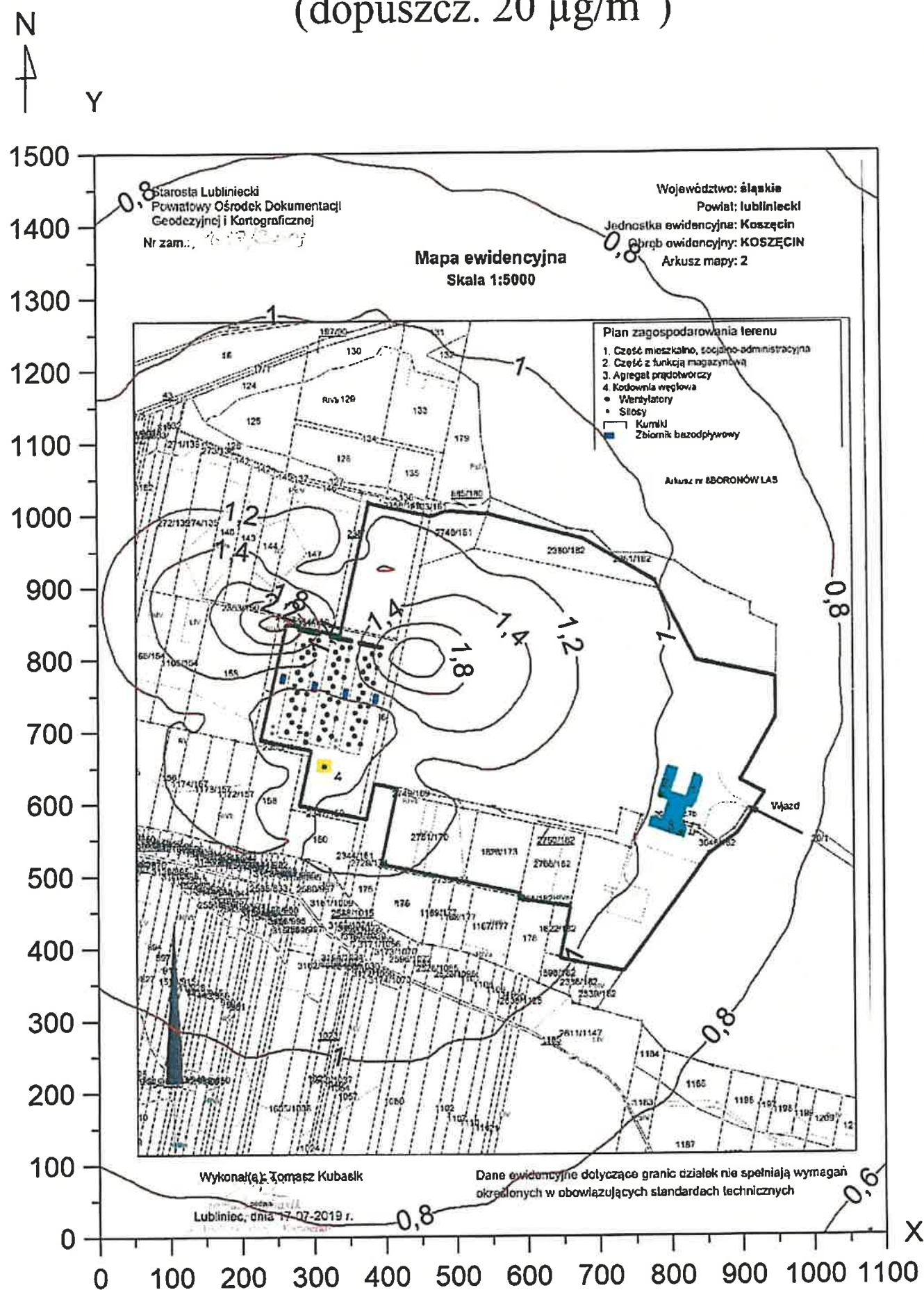
Y



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



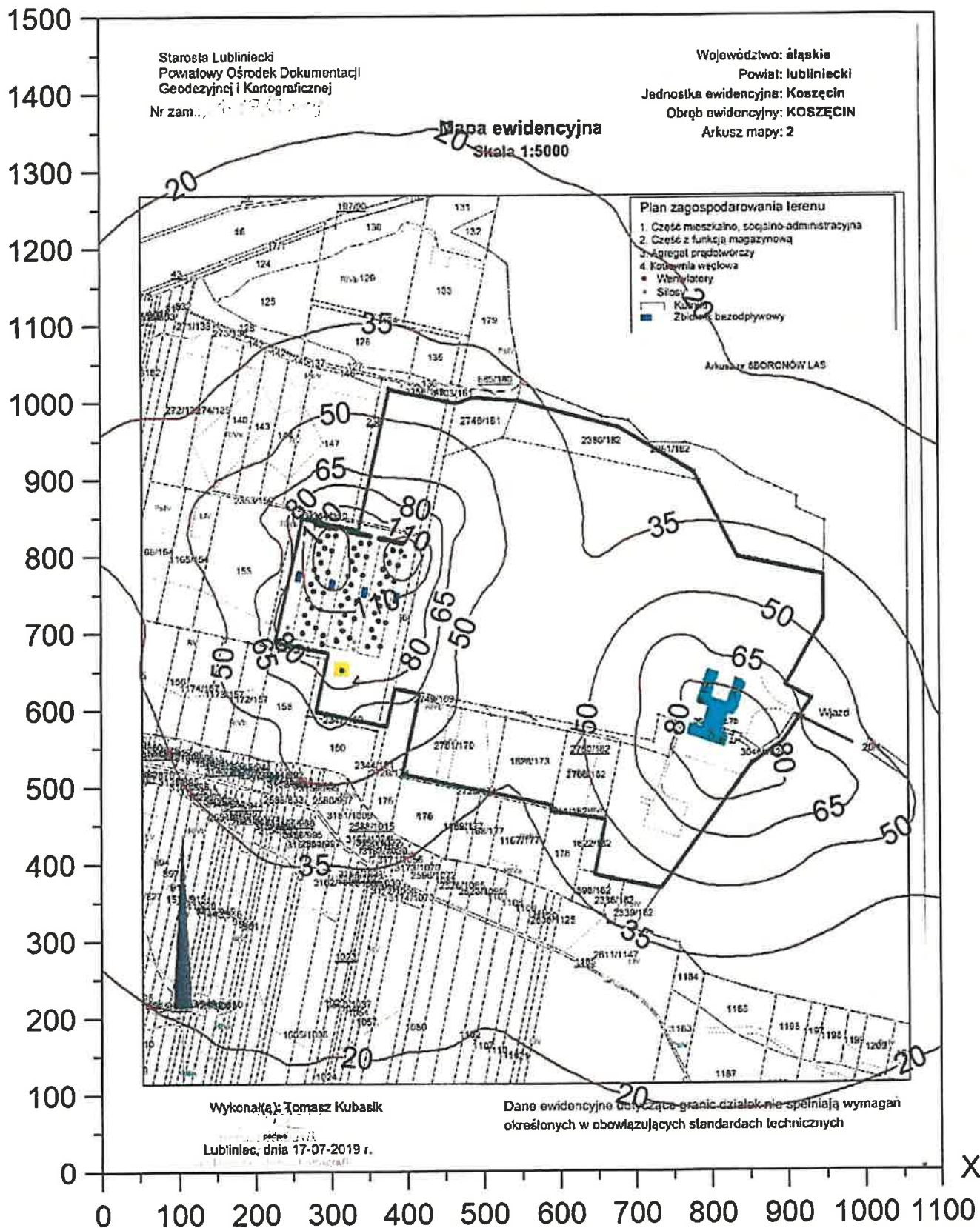
Izolacje stężeń maksymalnych siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
N (dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



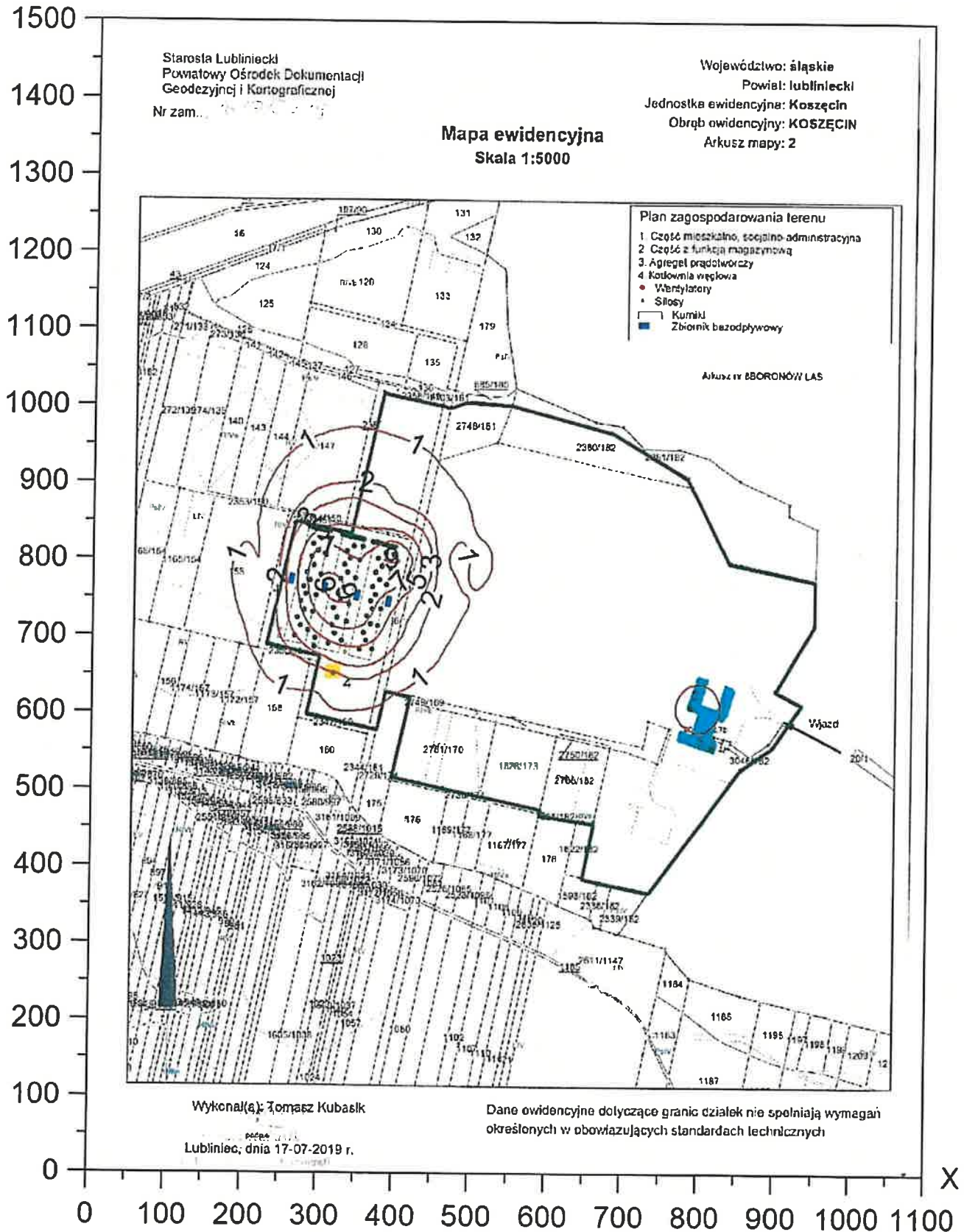
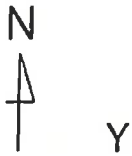
Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Y



IZOLINIE stężeń średnich tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.8.8.3/2022 r. © Ryszard Samoła
 atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.

Użytkownik programu: PWeko Sp. z o.o., licencja: 933/OW/18

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: **Ferma drobiu w Koszęcinie**

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora	Srednica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Aerod. szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[m]	X [m]	Y [m]
E-1	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	299	827
E-2	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	289	820
E-3	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	295	810
E-4	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	287	803
E-5	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	290	792
E-6	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	281	783
E-7	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	285	772
E-8	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	277	764
E-9	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	280	755
E-10	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	273	744
E-11	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	278	733
E-12	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	269	724
E-13	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	273	713
E-14	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	265	700
E-15	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	284	842
E-16	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	286	842
E-17	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	289	841
E-18	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	290	840
E-19	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	292	840
E-20	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	295	839
E-21	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	297	839
E-22	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	300	838
E-23	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	303	838
E-24	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	304	837
E-25	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	306	837
E-26	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	308	837
E-27	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	309	836
E-28	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	311	836
E-29	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	298	838
E-30	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	293	840
E-31	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	291	841
E-32	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	288	841
E-33	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	343	817
E-34	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	333	810
E-35	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	338	801
E-36	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	330	793
E-37	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	334	783
E-38	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	325	774
E-39	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	329	763
E-40	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	322	755
E-41	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	325	745
E-42	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	316	736
E-43	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	321	724
E-44	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	315	713
E-45	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	318	703
E-46	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	310	690
E-47	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	327	832
E-48	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	330	832
E-49	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	331	831
E-50	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	333	831
E-51	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	335	831
E-52	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	337	830
E-53	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	338	829

Symbol	Wysokość emitora	Srednica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Aerod. szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[m]	X [m]	Y [m]
E-54	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	340	829
E-55	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	342	829
E-56	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	344	829
E-57	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	345	828
E-58	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	346	828
E-59	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	348	828
E-60	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	349	828
E-61	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	350	827
E-62	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	352	827
E-63	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	353	827
E-64	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	355	826
E-65	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	385	807
E-66	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	375	801
E-67	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	380	791
E-68	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	372	783
E-69	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	377	773
E-70	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	367	764
E-71	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	372	754
E-72	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	365	745
E-73	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	367	735
E-74	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	360	726
E-75	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	365	715
E-76	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	356	704
E-77	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	359	694
E-78	7	0,63	10,43	293	14,0	0,6829	351	682
E-79	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	368	823
E-80	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	371	822
E-81	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	373	823
E-82	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	375	822
E-83	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	376	821
E-84	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	378	821
E-85	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	380	821
E-86	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	381	820
E-87	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	383	820
E-88	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	385	820
E-89	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	386	819
E-90	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	387	818
E-91	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	389	818
E-92	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	391	818
E-93	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	392	818
E-94	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	394	817
E-95	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	395	817
E-96	3,5	1,819	4,33	303	27,0	0,6829	397	817
E-97	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	310	827
E-98	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	305	807
E-99	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	299	779
E-100	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	293	753
E-101	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	289	731
E-102	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	283	707
E-103	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	354	817
E-104	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	350	799
E-105	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	345	775
E-106	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	337	741
E-107	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	333	719
E-108	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	327	694
E-109	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	395	806
E-110	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	391	788
E-111	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	386	767
E-112	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	379	735
E-113	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	375	713
E-114	3	0,15	0,71	393	0,3	0,6829	368	683
E-115	4	0,15	0,55	393	0,2	0,6829	787	608
E-116	5	0,15	19,15	853	8,0	0,6829	815	557
E-117	0,5	0,15	0 B	293	0,0	0,6829	291	686
E-118	0,5	0,15	0 B	293	0,0	0,6829	292	697
E0	10	0,5	1,46	423	1,7	1	317	652

Legenda:

Z - emitor zadaszony, B - emitor poziomy (wylot boczny).

W przypadku emitorów poziomych i zadaszonych przyjmuje się, że wyniesienie gazów odlotowych wynosi zero.

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,9	275	287

Sieć obliczeniowa:

X od 0 do 1100 m, skok 50 m, Y od 0 do 1500 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,917808	8040
2	roczna	0,082192	720

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
E-1	Kurnik nr 1	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2.5	0,000674	0	0,000447	0
E-2	Kurnik nr 1	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2.5	0,000674	0	0,000447	0
E-3	Kurnik nr 1	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2.5	0,000674	0	0,000447	0
E-4	Kurnik nr 1	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2.5	0,000674	0	0,000447	0
E-5	Kurnik nr 1	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2.5	0,000674	0	0,000447	0
E-6	Kurnik nr 1	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2.5	0,000674	0	0,000447	0
E-7	Kurnik nr 1	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2.5	0,000674	0	0,000447	0
E-8	Kurnik nr 1	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2.5	0,000674	0	0,000447	0
E-9	Kurnik nr 1	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2.5	0,000674	0	0,000447	0
E-10	Kurnik nr 1	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2.5	0,000674	0	0,000447	0
E-11	Kurnik nr 1	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-12	Kurnik nr 1	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-13	Kurnik nr 1	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-14	Kurnik nr 1	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-15	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-16	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-17	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-18	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-19	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-20	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-21	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-22	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-23	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-24	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-25	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-26	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-27	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-28	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-29	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-30	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-31	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-32	Kurnik nr 1 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-33	Kurnik nr 2	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-34	Kurnik nr 2	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-35	Kurnik nr 2	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-36	Kurnik nr 2	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-37	Kurnik nr 2	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-38	Kurnik nr 2	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-39	Kurnik nr 2	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-40	Kurnik nr 2	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-41	Kurnik nr 2	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-42	Kurnik nr 2	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-43	Kurnik nr 2	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-44	Kurnik nr 2	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-45	Kurnik nr 2	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-46	Kurnik nr 2	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-47	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-48	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-49	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-50	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-51	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-52	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-53	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-54	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-55	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-56	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-57	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-58	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-59	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-60	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-61	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-62	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-63	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-64	Kurnik nr 2 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-65	Kurnik nr 3	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-66	Kurnik nr 3	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-67	Kurnik nr 3	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-68	Kurnik nr 3	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-69	Kurnik nr 3	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-70	Kurnik nr 3	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-71	Kurnik nr 3	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-72	Kurnik nr 3	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-73	Kurnik nr 3	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-74	Kurnik nr 3	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-75	Kurnik nr 3	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-76	Kurnik nr 3	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-77	Kurnik nr 3	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-78	Kurnik nr 3	amoniak	0,02143	0	0,01420	0
		siarkowodór	0,000605	0	0,000401	0
		pył PM-10	0,00613	0	0,00406	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000674	0	0,000447	0
E-79	Kurnik nr 3 - szczytowy	amoniak	0	0,01667	0	0,01667
		siarkowodór	0	0,000471	0	0,000471

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		pył PM-10	0	0,00477	0	0,00477
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,000524	0	0,000524
E-97	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 1	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-98	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 1	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-99	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 1	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-100	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 1	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-101	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 1	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-102	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 1	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-103	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 2	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-104	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 2	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-105	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 2	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-106	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 2	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-107	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 2	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-108	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 2	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-109	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 3	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-110	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 3	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-111	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 3	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-112	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 3	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0
E-113	Nagrzewnica gazowa - kurnik nr 3	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	6,13*10 ⁻⁵	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2.5	0,0001140	0	$6,13 \cdot 10^{-5}$	0
E-114	Nagrzewnica gazowa - kumik nr 3	dwutlenek siarki	0,0002270	0	0,0001220	0
		pył PM-10	0,0001140	0	$6,13 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01364	0	0,00733	0
		pył zawieszony PM 2.5	0,0001140	0	$6,13 \cdot 10^{-5}$	0
E-115	Kocioł kondensacyjny	dwutlenek siarki	0,0001900	0	0,0001371	0
		pył PM-10	$8,60 \cdot 10^{-5}$	0	$6,20 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01138	0	0,00821	0
		pył zawieszony PM 2.5	$8,60 \cdot 10^{-5}$	0	$6,20 \cdot 10^{-5}$	0
E-116	Agregat prądotwórczy	dwutlenek siarki	0,1904	0,1904	0,0002605	0,0002645
		pył PM-10	0,0503	0,0503	$6,88 \cdot 10^{-5}$	$6,98 \cdot 10^{-5}$
		tlenki azotu jako NO2	0,2505	0,2505	0,000343	0,000348
		pył zawieszony PM 2.5	0,0503	0,0503	$6,88 \cdot 10^{-5}$	$6,98 \cdot 10^{-5}$
E-117	Silos paszowy	pył PM-10	0,000823	0,000823	$5,12 \cdot 10^{-6}$	$5,14 \cdot 10^{-6}$
		pył zawieszony PM 2.5	$9,05 \cdot 10^{-5}$	$9,05 \cdot 10^{-5}$	$5,63 \cdot 10^{-7}$	$5,66 \cdot 10^{-7}$
E-118	Silos paszowy	pył PM-10	0,000823	0,000823	$5,12 \cdot 10^{-6}$	$5,14 \cdot 10^{-6}$
		pył zawieszony PM 2.5	$9,05 \cdot 10^{-5}$	$9,05 \cdot 10^{-5}$	$5,63 \cdot 10^{-7}$	$5,66 \cdot 10^{-7}$
E0	Kotłownia	dwutlenek siarki	0,1094	0	0,0700	0
		pył PM-10	0,02000	0	0,01276	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0402	0	0,02565	0
		pył zawieszony PM 2.5	0,01780	0	0,01136	0

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	amoniak			dwutlenek siarki			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 20 µg/m³
0	0	25,5	0,128	0,00	6,2	0,017	0,00	0,72	0,0036	0,00
50	0	28,2	0,128	0,00	6,5	0,018	0,00	0,74	0,0036	0,00
100	0	27,3	0,126	0,00	6,8	0,018	0,00	0,77	0,0036	0,00
150	0	27,5	0,122	0,00	7,2	0,017	0,00	0,78	0,0035	0,00
200	0	28,1	0,118	0,00	7,6	0,017	0,00	0,79	0,0033	0,00
250	0	27,8	0,116	0,00	8,0	0,016	0,00	0,78	0,0033	0,00
300	0	27,8	0,116	0,00	8,5	0,016	0,00	0,79	0,0033	0,00
350	0	27,8	0,117	0,00	8,9	0,016	0,00	0,78	0,0033	0,00
400	0	27,8	0,119	0,00	9,4	0,017	0,00	0,78	0,0033	0,00
450	0	27,6	0,122	0,00	9,9	0,017	0,00	0,78	0,0034	0,00
500	0	27,1	0,125	0,00	10,4	0,018	0,00	0,77	0,0035	0,00
550	0	26,7	0,129	0,00	10,8	0,018	0,00	0,75	0,0036	0,00
600	0	26,5	0,130	0,00	11,2	0,018	0,00	0,75	0,0037	0,00
650	0	25,7	0,130	0,00	11,6	0,017	0,00	0,72	0,0037	0,00
700	0	25,5	0,127	0,00	11,9	0,018	0,00	0,72	0,0036	0,00
750	0	24,9	0,123	0,00	12,1	0,015	0,00	0,70	0,0035	0,00
800	0	24,1	0,117	0,00	12,2	0,014	0,00	0,68	0,0033	0,00
850	0	23,3	0,111	0,00	12,2	0,013	0,00	0,66	0,0031	0,00
900	0	22,5	0,104	0,00	12,0	0,012	0,00	0,63	0,0029	0,00
950	0	22,0	0,097	0,00	11,8	0,011	0,00	0,62	0,0027	0,00
1000	0	21,4	0,089	0,00	11,5	0,010	0,00	0,60	0,0025	0,00
1050	0	20,6	0,082	0,00	11,1	0,009	0,00	0,58	0,0023	0,00
1100	0	20,1	0,075	0,00	10,6	0,008	0,00	0,57	0,0021	0,00
0	50	27,1	0,141	0,00	6,4	0,019	0,00	0,77	0,0040	0,00
50	50	27,6	0,143	0,00	6,7	0,020	0,00	0,78	0,0040	0,00
100	50	28,1	0,141	0,00	7,1	0,020	0,00	0,79	0,0040	0,00
150	50	28,1	0,137	0,00	7,5	0,020	0,00	0,79	0,0039	0,00
200	50	28,4	0,133	0,00	8,0	0,019	0,00	0,80	0,0038	0,00
250	50	28,8	0,130	0,00	8,5	0,019	0,00	0,81	0,0037	0,00
300	50	29,2	0,129	0,00	9,0	0,019	0,00	0,82	0,0037	0,00
350	50	29,4	0,130	0,00	9,5	0,019	0,00	0,83	0,0037	0,00
400	50	29,3	0,133	0,00	10,1	0,019	0,00	0,83	0,0037	0,00
450	50	28,9	0,136	0,00	10,7	0,020	0,00	0,81	0,0038	0,00
500	50	28,6	0,141	0,00	11,2	0,020	0,00	0,81	0,0040	0,00
550	50	28,4	0,144	0,00	11,8	0,021	0,00	0,80	0,0041	0,00
600	50	27,4	0,146	0,00	12,3	0,020	0,00	0,77	0,0041	0,00
650	50	27,1	0,144	0,00	12,8	0,019	0,00	0,77	0,0041	0,00
700	50	26,6	0,140	0,00	13,2	0,018	0,00	0,75	0,0039	0,00
750	50	25,5	0,134	0,00	13,4	0,017	0,00	0,72	0,0038	0,00
800	50	25,1	0,126	0,00	13,6	0,015	0,00	0,71	0,0036	0,00
850	50	24,4	0,118	0,00	13,5	0,014	0,00	0,69	0,0033	0,00
900	50	23,1	0,110	0,00	13,4	0,012	0,00	0,65	0,0031	0,00
950	50	23,0	0,101	0,00	13,0	0,011	0,00	0,65	0,0028	0,00
1000	50	22,1	0,092	0,00	12,6	0,010	0,00	0,62	0,0026	0,00
1050	50	21,3	0,084	0,00	12,1	0,009	0,00	0,60	0,0024	0,00
1100	50	20,6	0,076	0,00	11,6	0,008	0,00	0,58	0,0021	0,00
0	100	28,3	0,155	0,00	6,6	0,022	0,00	0,80	0,0044	0,00
50	100	28,9	0,159	0,00	7,0	0,023	0,00	0,82	0,0045	0,00
100	100	29,6	0,159	0,00	7,4	0,023	0,00	0,84	0,0045	0,00
150	100	29,9	0,156	0,00	7,9	0,023	0,00	0,84	0,0044	0,00
200	100	30,7	0,150	0,00	8,4	0,022	0,00	0,87	0,0042	0,00
250	100	31,1	0,147	0,00	8,9	0,022	0,00	0,88	0,0041	0,00
300	100	30,9	0,146	0,00	9,5	0,022	0,00	0,87	0,0041	0,00
350	100	31,0	0,147	0,00	10,1	0,022	0,00	0,87	0,0042	0,00
400	100	30,7	0,150	0,00	10,8	0,022	0,00	0,87	0,0042	0,00
450	100	30,2	0,155	0,00	11,5	0,023	0,00	0,85	0,0044	0,00
500	100	30,2	0,160	0,00	12,2	0,023	0,00	0,85	0,0045	0,00
550	100	29,3	0,163	0,00	12,9	0,023	0,00	0,83	0,0046	0,00
600	100	28,8	0,163	0,00	13,6	0,023	0,00	0,81	0,0046	0,00
650	100	28,6	0,160	0,00	14,2	0,021	0,00	0,81	0,0045	0,00
700	100	27,7	0,153	0,00	14,7	0,020	0,00	0,78	0,0043	0,00
750	100	26,7	0,145	0,00	15,1	0,018	0,00	0,75	0,0041	0,00
800	100	26,4	0,136	0,00	15,2	0,016	0,00	0,75	0,0038	0,00
850	100	25,3	0,125	0,00	15,2	0,014	0,00	0,71	0,0035	0,00
900	100	24,1	0,115	0,00	15,0	0,013	0,00	0,68	0,0032	0,00
950	100	23,7	0,104	0,00	14,5	0,012	0,00	0,67	0,0029	0,00
1000	100	23,0	0,094	0,00	14,0	0,010	0,00	0,65	0,0027	0,00
1050	100	22,1	0,085	0,00	13,4	0,009	0,00	0,62	0,0024	0,00
1100	100	21,3	0,077	0,00	12,7	0,009	0,00	0,60	0,0022	0,00
0	150	30,0	0,172	0,00	6,8	0,024	0,00	0,85	0,0049	0,00
50	150	30,2	0,178	0,00	7,2	0,026	0,00	0,85	0,0050	0,00
100	150	30,7	0,180	0,00	7,7	0,027	0,00	0,87	0,0051	0,00
150	150	31,7	0,178	0,00	8,2	0,027	0,00	0,90	0,0050	0,00
200	150	32,1	0,173	0,00	8,8	0,027	0,00	0,91	0,0049	0,00
250	150	32,1	0,167	0,00	9,4	0,026	0,00	0,91	0,0047	0,00
300	150	32,6	0,166	0,00	10,1	0,025	0,00	0,92	0,0047	0,00
350	150	32,6	0,167	0,00	10,8	0,026	0,00	0,92	0,0047	0,00
400	150	32,2	0,171	0,00	11,6	0,027	0,00	0,91	0,0048	0,00
450	150	32,2	0,177	0,00	12,4	0,027	0,00	0,91	0,0050	0,00
500	150	31,5	0,183	0,00	13,3	0,028	0,00	0,89	0,0052	0,00
550	150	30,9	0,185	0,00	14,2	0,027	0,00	0,87	0,0052	0,00
600	150	30,6	0,183	0,00	15,1	0,026	0,00	0,86	0,0052	0,00
650	150	29,7	0,177	0,00	15,9	0,024	0,00	0,84	0,0050	0,00

X m	Y m	amoniak			dwutlenek siarki			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
700	150	29,1	0,168	0,00	16,6	0,022	0,00	0,82	0,0048	0,00
750	150	27,9	0,157	0,00	17,1	0,019	0,00	0,79	0,0044	0,00
800	150	27,5	0,145	0,00	17,3	0,017	0,00	0,78	0,0041	0,00
850	150	26,2	0,132	0,00	17,2	0,015	0,00	0,74	0,0037	0,00
900	150	25,2	0,119	0,00	16,9	0,013	0,00	0,71	0,0034	0,00
950	150	24,5	0,107	0,00	16,4	0,012	0,00	0,69	0,0030	0,00
1000	150	23,6	0,086	0,00	15,6	0,011	0,00	0,67	0,0027	0,00
1050	150	23,0	0,087	0,00	14,8	0,010	0,00	0,65	0,0025	0,00
1100	150	22,1	0,079	0,00	13,9	0,009	0,00	0,62	0,0022	0,00
0	200	31,2	0,191	0,00	7,0	0,027	0,00	0,88	0,0054	0,00
50	200	32,2	0,200	0,00	7,4	0,030	0,00	0,91	0,0057	0,00
100	200	32,6	0,206	0,00	8,0	0,032	0,00	0,92	0,0058	0,00
150	200	33,1	0,204	0,00	8,5	0,032	0,00	0,93	0,0058	0,00
200	200	33,4	0,198	0,00	9,1	0,032	0,00	0,94	0,0056	0,00
250	200	34,5	0,193	0,00	9,8	0,031	0,00	0,97	0,0054	0,00
300	200	33,8	0,191	0,00	10,6	0,030	0,00	0,95	0,0054	0,00
350	200	34,1	0,193	0,00	11,5	0,031	0,00	0,96	0,0054	0,00
400	200	33,8	0,198	0,00	12,4	0,032	0,00	0,95	0,0058	0,00
450	200	33,3	0,205	0,00	13,5	0,033	0,00	0,94	0,0058	0,00
500	200	33,2	0,211	0,00	14,8	0,033	0,00	0,94	0,0059	0,00
550	200	32,8	0,212	0,00	15,7	0,031	0,00	0,93	0,0060	0,00
600	200	31,9	0,207	0,00	16,9	0,029	0,00	0,90	0,0058	0,00
650	200	31,1	0,197	0,00	18,0	0,027	0,00	0,88	0,0056	0,00
700	200	30,3	0,184	0,00	18,9	0,024	0,00	0,86	0,0052	0,00
750	200	29,3	0,170	0,00	19,6	0,020	0,00	0,83	0,0048	0,00
800	200	28,4	0,154	0,00	19,9	0,018	0,00	0,80	0,0043	0,00
850	200	27,2	0,138	0,00	19,8	0,016	0,00	0,77	0,0039	0,00
900	200	26,3	0,122	0,00	19,4	0,014	0,00	0,74	0,0035	0,00
950	200	25,1	0,110	0,00	18,6	0,013	0,00	0,71	0,0031	0,00
1000	200	24,3	0,098	0,00	17,5	0,011	0,00	0,69	0,0028	0,00
1050	200	23,2	0,089	0,00	16,4	0,010	0,00	0,65	0,0025	0,00
1100	200	22,4	0,082	0,00	15,3	0,010	0,00	0,63	0,0023	0,00
0	250	32,3	0,212	0,00	7,2	0,031	0,00	0,91	0,0060	0,00
50	250	33,6	0,226	0,00	7,7	0,034	0,00	0,95	0,0064	0,00
100	250	34,5	0,235	0,00	8,2	0,037	0,00	0,97	0,0066	0,00
150	250	34,3	0,237	0,00	8,8	0,039	0,00	0,97	0,0067	0,00
200	250	35,3	0,232	0,00	9,5	0,039	0,00	1,00	0,0066	0,00
250	250	35,1	0,225	0,00	10,3	0,038	0,00	0,99	0,0064	0,00
300	250	35,1	0,222	0,00	11,2	0,037	0,00	0,99	0,0063	0,00
350	250	35,5	0,225	0,00	12,2	0,037	0,00	1,00	0,0063	0,00
400	250	35,7	0,232	0,00	13,3	0,039	0,00	1,01	0,0065	0,00
450	250	35,6	0,240	0,00	14,5	0,040	0,00	1,00	0,0068	0,00
500	250	34,7	0,246	0,00	15,9	0,039	0,00	0,98	0,0069	0,00
550	250	34,7	0,244	0,00	17,4	0,037	0,00	0,98	0,0069	0,00
600	250	33,6	0,235	0,00	18,9	0,033	0,00	0,95	0,0066	0,00
650	250	32,4	0,220	0,00	20,4	0,029	0,00	0,91	0,0062	0,00
700	250	31,5	0,201	0,00	21,8	0,025	0,00	0,89	0,0057	0,00
750	250	30,4	0,181	0,00	22,8	0,021	0,00	0,86	0,0051	0,00
800	250	28,9	0,162	0,00	23,3	0,019	0,00	0,82	0,0046	0,00
850	250	28,0	0,143	0,00	23,1	0,017	0,00	0,79	0,0040	0,00
900	250	26,9	0,126	0,00	22,4	0,015	0,00	0,76	0,0036	0,00
950	250	25,8	0,113	0,00	21,3	0,013	0,00	0,73	0,0032	0,00
1000	250	24,7	0,102	0,00	19,8	0,012	0,00	0,70	0,0029	0,00
1050	250	23,9	0,093	0,00	18,3	0,011	0,00	0,67	0,0026	0,00
1100	250	23,0	0,085	0,00	16,8	0,010	0,00	0,65	0,0024	0,00
0	300	34,1	0,237	0,00	7,3	0,035	0,00	0,96	0,0067	0,00
50	300	34,6	0,256	0,00	7,9	0,039	0,00	0,98	0,0072	0,00
100	300	35,6	0,271	0,00	8,5	0,044	0,00	1,00	0,0076	0,00
150	300	36,1	0,278	0,00	9,1	0,047	0,00	1,02	0,0078	0,00
200	300	36,6	0,275	0,00	9,9	0,048	0,00	1,03	0,0078	0,00
250	300	37,0	0,267	0,00	10,7	0,047	0,00	1,04	0,0075	0,00
300	300	37,1	0,263	0,00	11,7	0,046	0,00	1,05	0,0074	0,00
350	300	37,5	0,266	0,00	12,9	0,047	0,00	1,06	0,0075	0,00
400	300	37,1	0,275	0,00	14,2	0,049	0,00	1,05	0,0078	0,00
450	300	36,5	0,285	0,00	15,6	0,049	0,00	1,03	0,0081	0,00
500	300	36,2	0,289	0,00	17,3	0,047	0,00	1,02	0,0082	0,00
550	300	35,8	0,282	0,00	19,2	0,043	0,00	1,01	0,0080	0,00
600	300	34,6	0,266	0,00	21,3	0,038	0,00	0,98	0,0075	0,00
650	300	33,4	0,243	0,00	23,4	0,031	0,00	0,94	0,0069	0,00
700	300	32,6	0,218	0,00	25,4	0,027	0,00	0,92	0,0062	0,00
750	300	31,5	0,192	0,00	26,9	0,023	0,00	0,89	0,0054	0,00
800	300	30,4	0,168	0,00	27,7	0,020	0,00	0,86	0,0047	0,00
850	300	28,9	0,148	0,00	27,5	0,018	0,00	0,82	0,0042	0,00
900	300	27,9	0,131	0,00	26,4	0,016	0,00	0,79	0,0037	0,00
950	300	27,0	0,117	0,00	24,6	0,014	0,00	0,76	0,0033	0,00
1000	300	25,7	0,106	0,00	22,6	0,013	0,00	0,73	0,0030	0,00
1050	300	24,5	0,097	0,00	20,5	0,012	0,00	0,69	0,0027	0,00
1100	300	23,7	0,090	0,00	18,5	0,011	0,00	0,67	0,0025	0,00
0	350	35,5	0,264	0,00	7,8	0,039	0,00	1,00	0,0075	0,00
50	350	36,5	0,290	0,00	8,6	0,045	0,00	1,03	0,0082	0,00
100	350	36,9	0,313	0,00	9,4	0,052	0,00	1,04	0,0088	0,00
150	350	37,2	0,329	0,00	10,3	0,058	0,00	1,05	0,0093	0,00
200	350	37,6	0,331	0,00	11,1	0,062	0,00	1,06	0,0093	0,00
250	350	38,4	0,322	0,00	11,7	0,061	0,00	1,08	0,0091	0,00
300	350	38,2	0,317	0,00	12,2	0,060	0,00	1,08	0,0090	0,00
350	350	38,3	0,322	0,00	13,5	0,061	0,00	1,08	0,0091	0,00
400	350	38,3	0,334	0,00	15,0	0,064	0,00	1,08	0,0094	0,00

X m	Y m	amoniak			dwutlenek siarki			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
450	350	38,3	0,344	0,00	16,7	0,063	0,00	1,08	0,0097	0,00
500	350	37,4	0,344	0,00	18,8	0,057	0,00	1,08	0,0097	0,00
550	350	38,8	0,328	0,00	21,2	0,049	0,00	1,04	0,0093	0,00
600	350	36,5	0,301	0,00	23,9	0,041	0,00	1,03	0,0085	0,00
650	350	35,0	0,268	0,00	26,9	0,034	0,00	0,99	0,0076	0,00
700	350	33,8	0,234	0,00	29,9	0,029	0,00	0,95	0,0066	0,00
750	350	33,3	0,202	0,00	32,3	0,025	0,00	0,94	0,0057	0,00
800	350	30,9	0,175	0,00	33,5	0,022	0,00	0,87	0,0049	0,00
850	350	30,2	0,154	0,00	33,2	0,019	0,00	0,85	0,0043	0,00
900	350	28,7	0,137	0,00	31,4	0,018	0,00	0,81	0,0039	0,00
950	350	27,4	0,123	0,00	28,7	0,016	0,00	0,77	0,0035	0,00
1000	350	26,3	0,113	0,00	25,7	0,015	0,00	0,74	0,0032	0,00
1050	350	25,3	0,104	0,00	22,9	0,014	0,00	0,71	0,0029	0,00
1100	350	24,2	0,097	0,00	20,5	0,013	0,00	0,68	0,0027	0,00
0	400	36,8	0,295	0,00	8,5	0,044	0,00	1,04	0,0083	0,00
50	400	37,3	0,330	0,00	9,6	0,052	0,00	1,05	0,0093	0,00
100	400	37,8	0,364	0,00	10,7	0,062	0,00	1,07	0,0103	0,00
150	400	38,9	0,393	0,00	11,9	0,072	0,00	1,10	0,0111	0,00
200	400	38,6	0,404	0,00	13,1	0,081	0,00	1,09	0,0114	0,00
250	400	38,6	0,399	0,00	14,0	0,082	0,00	1,09	0,0113	0,00
300	400	39,0	0,393	0,00	14,4	0,081	0,00	1,10	0,0111	0,00
350	400	39,4	0,398	0,00	14,3	0,083	0,00	1,11	0,0112	0,00
400	400	39,2	0,415	0,00	15,7	0,085	0,00	1,11	0,0117	0,00
450	400	38,9	0,425	0,00	17,8	0,081	0,00	1,10	0,0120	0,00
500	400	39,6	0,414	0,00	20,2	0,070	0,00	1,12	0,0117	0,00
550	400	37,8	0,382	0,00	23,2	0,057	0,00	1,07	0,0108	0,00
600	400	37,2	0,339	0,00	26,8	0,045	0,00	1,05	0,0098	0,00
800	400	31,7	0,184	0,00	41,4	0,024	0,00	0,90	0,0052	0,00
850	400	31,0	0,163	0,00	40,9	0,022	0,00	0,87	0,0046	0,00
900	400	29,9	0,146	0,00	37,9	0,020	0,00	0,84	0,0041	0,00
950	400	28,2	0,132	0,00	33,6	0,018	0,00	0,80	0,0037	0,00
1000	400	27,1	0,122	0,00	29,3	0,017	0,00	0,76	0,0034	0,00
1050	400	26,1	0,113	0,00	25,5	0,016	0,00	0,74	0,0032	0,00
1100	400	24,6	0,105	0,00	23,0	0,015	0,00	0,70	0,0030	0,00
0	450	37,8	0,329	0,00	9,2	0,050	0,00	1,07	0,0093	0,00
50	450	38,9	0,375	0,00	10,5	0,060	0,00	1,10	0,0106	0,00
100	450	39,1	0,425	0,00	12,0	0,074	0,00	1,10	0,0120	0,00
150	450	38,8	0,473	0,00	13,8	0,091	0,00	1,09	0,0134	0,00
200	450	38,0	0,502	0,00	15,6	0,109	0,00	1,07	0,0142	0,00
250	450	38,4	0,507	0,00	17,2	0,118	0,00	1,08	0,0143	0,00
300	450	38,8	0,502	0,00	18,0	0,116	0,00	1,09	0,0142	0,00
350	450	39,2	0,510	0,00	17,8	0,121	0,00	1,11	0,0144	0,00
400	450	39,1	0,530	0,00	16,6	0,121	0,00	1,10	0,0149	0,00
450	450	39,3	0,532	0,00	18,6	0,105	0,00	1,11	0,0150	0,00
500	450	39,0	0,500	0,00	21,4	0,083	0,00	1,10	0,0141	0,00
550	450	38,7	0,442	0,00	25,0	0,063	0,00	1,09	0,0125	0,00
600	450	37,6	0,376	0,00	29,5	0,050	0,00	1,06	0,0106	0,00
650	450	37,0	0,315	0,00	35,1	0,042	0,00	1,04	0,0089	0,00
800	450	32,6	0,198	0,00	50,7	0,030	0,00	0,92	0,0056	0,00
850	450	31,9	0,176	0,00	49,9	0,027	0,00	0,90	0,0050	0,00
900	450	30,3	0,159	0,00	45,4	0,024	0,00	0,85	0,0045	0,00
950	450	29,1	0,146	0,00	39,0	0,022	0,00	0,82	0,0041	0,00
1000	450	27,4	0,135	0,00	33,3	0,020	0,00	0,77	0,0038	0,00
1050	450	26,4	0,128	0,00	29,5	0,018	0,00	0,74	0,0035	0,00
1100	450	25,0	0,118	0,00	25,9	0,017	0,00	0,70	0,0033	0,00
0	500	38,5	0,367	0,00	9,9	0,057	0,00	1,09	0,0104	0,00
50	500	39,3	0,427	0,00	11,5	0,070	0,00	1,11	0,0120	0,00
100	500	39,7	0,498	0,00	13,6	0,088	0,00	1,12	0,0140	0,00
150	500	38,9	0,575	0,00	16,0	0,114	0,00	1,10	0,0162	0,00
200	500	40,3	0,637	0,00	18,9	0,148	0,00	1,14	0,0180	0,00
250	500	40,6	0,664	0,00	21,7	0,181	0,00	1,15	0,0187	0,00
300	500	42,1	0,668	0,00	23,4	0,184	0,00	1,19	0,0189	0,00
350	500	42,4	0,682	0,00	22,9	0,191	0,00	1,20	0,0193	0,00
400	500	42,5	0,702	0,00	20,7	0,179	0,00	1,20	0,0198	0,00
450	500	41,4	0,680	0,00	19,2	0,135	0,00	1,17	0,0192	0,00
850	500	32,3	0,198	0,00	61,0	0,034	0,00	0,91	0,0056	0,00
900	500	30,9	0,180	0,00	51,8	0,030	0,00	0,87	0,0051	0,00
950	500	29,2	0,166	0,00	45,9	0,026	0,00	0,82	0,0047	0,00
1000	500	27,9	0,153	0,00	38,5	0,024	0,00	0,79	0,0043	0,00
1050	500	26,9	0,144	0,00	33,2	0,021	0,00	0,76	0,0041	0,00
1100	500	25,6	0,135	0,00	28,2	0,020	0,00	0,72	0,0038	0,00
0	550	38,8	0,409	0,00	10,5	0,068	0,00	1,09	0,0116	0,00
50	550	39,3	0,485	0,00	12,4	0,084	0,00	1,11	0,0137	0,00
100	550	39,8	0,582	0,00	15,0	0,106	0,00	1,12	0,0164	0,00
150	550	41,8	0,702	0,00	18,4	0,143	0,00	1,18	0,0198	0,00
200	550	43,3	0,825	0,00	22,8	0,204	0,00	1,22	0,0233	0,00
250	550	42,7	0,905	0,00	27,9	0,294	0,00	1,21	0,0255	0,00
300	550	42,6	0,943	0,00	31,3	0,341	0,00	1,20	0,0266	0,00
350	550	43,8	0,964	0,00	30,4	0,354	0,00	1,24	0,0272	0,00
400	550	44,5	0,966	0,00	25,9	0,268	0,00	1,26	0,0273	0,00
900	550	31,4	0,210	0,00	57,0	0,036	0,00	0,89	0,0059	0,00
950	550	30,0	0,194	0,00	47,9	0,030	0,00	0,85	0,0055	0,00
1000	550	28,4	0,179	0,00	39,6	0,027	0,00	0,80	0,0051	0,00
1050	550	27,1	0,167	0,00	32,6	0,024	0,00	0,77	0,0047	0,00
1100	550	25,6	0,156	0,00	27,4	0,021	0,00	0,72	0,0044	0,00
0	600	39,2	0,463	0,00	11,3	0,080	0,00	1,11	0,0131	0,00
50	600	40,5	0,555	0,00	13,2	0,101	0,00	1,14	0,0157	0,00

X m	Y m	amoniak			dwutlenek siarki			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
100	600	42,0	0,683	0,00	16,1	0,134	0,00	1,19	0,0193	0,00
150	600	44,6	0,860	0,00	20,3	0,186	0,00	1,26	0,0243	0,00
200	600	44,1	1,087	0,00	26,5	0,284	0,00	1,24	0,0307	0,00
250	600	41,0	1,292	0,00	34,5	0,491	0,00	1,16	0,0365	0,00
400	600	44,0	1,399	0,00	31,7	0,413	0,00	1,24	0,0395	0,00
950	600	30,7	0,227	0,00	44,4	0,034	0,00	0,87	0,0064	0,00
1000	600	28,9	0,209	0,00	36,1	0,029	0,00	0,82	0,0059	0,00
1050	600	27,4	0,192	0,00	29,9	0,025	0,00	0,77	0,0054	0,00
1100	600	26,2	0,178	0,00	25,3	0,023	0,00	0,74	0,0050	0,00
0	650	38,6	0,535	0,00	16,9	0,086	0,00	1,09	0,0151	0,00
50	650	39,8	0,648	0,00	19,5	0,112	0,00	1,12	0,0183	0,00
100	650	42,9	0,814	0,00	21,8	0,153	0,00	1,21	0,0230	0,00
150	650	44,9	1,083	0,00	26,9	0,226	0,00	1,27	0,0300	0,00
200	650	44,3	1,452	0,00	34,5	0,376	0,00	1,25	0,0410	0,00
250	650	43,0	1,934	0,00	39,8	0,757	0,00	1,21	0,0546	0,00
950	650	31,0	0,263	0,00	40,3	0,035	0,00	0,87	0,0074	0,00
1000	650	28,9	0,237	0,00	33,6	0,030	0,00	0,82	0,0067	0,00
1050	650	27,6	0,216	0,00	28,1	0,026	0,00	0,78	0,0061	0,00
1100	650	26,5	0,196	0,00	23,9	0,023	0,00	0,75	0,0055	0,00
0	700	37,8	0,608	0,00	18,2	0,083	0,00	1,07	0,0172	0,00
50	700	39,4	0,750	0,00	21,3	0,106	0,00	1,11	0,0212	0,00
100	700	42,6	0,963	0,00	24,9	0,142	0,00	1,20	0,0272	0,00
150	700	42,7	1,305	0,00	29,0	0,200	0,00	1,21	0,0368	0,00
200	700	44,7	1,905	0,00	32,9	0,312	0,00	1,26	0,0538	0,00
950	700	31,1	0,291	0,00	35,1	0,035	0,00	0,88	0,0082	0,00
1000	700	29,4	0,259	0,00	30,2	0,030	0,00	0,83	0,0073	0,00
1050	700	28,1	0,234	0,00	25,9	0,027	0,00	0,79	0,0066	0,00
1100	700	26,6	0,211	0,00	22,4	0,024	0,00	0,75	0,0059	0,00
0	750	37,6	0,652	0,00	17,2	0,072	0,00	1,06	0,0184	0,00
50	750	41,2	0,815	0,00	18,7	0,091	0,00	1,16	0,0230	0,00
100	750	42,9	1,057	0,00	20,3	0,118	0,00	1,21	0,0298	0,00
150	750	44,2	1,454	0,00	19,1	0,165	0,00	1,25	0,0410	0,00
200	750	43,8	2,179	0,00	22,9	0,276	0,00	1,24	0,0615	0,00
950	750	30,6	0,308	0,00	30,0	0,034	0,00	0,86	0,0087	0,00
1000	750	29,4	0,273	0,00	26,7	0,030	0,00	0,83	0,0077	0,00
1050	750	28,1	0,244	0,00	23,5	0,027	0,00	0,79	0,0069	0,00
1100	750	26,6	0,219	0,00	20,7	0,024	0,00	0,75	0,0062	0,00
0	800	39,7	0,640	0,00	13,1	0,083	0,00	1,12	0,0181	0,00
50	800	44,9	0,798	0,00	15,0	0,079	0,00	1,27	0,0225	0,00
100	800	48,7	1,035	0,00	13,7	0,105	0,00	1,38	0,0292	0,00
150	800	53,9	1,428	0,00	16,0	0,162	0,00	1,52	0,0403	0,00
200	800	58,6	2,175	0,00	19,0	0,263	0,00	1,66	0,0614	0,00
250	800	54,2	3,545	0,00	22,1	0,392	0,00	1,53	0,1001	0,00
850	800	34,3	0,417	0,00	28,9	0,045	0,00	0,97	0,0118	0,00
900	800	32,6	0,360	0,00	27,7	0,039	0,00	0,92	0,0102	0,00
950	800	31,1	0,315	0,00	25,7	0,034	0,00	0,88	0,0089	0,00
1000	800	29,6	0,278	0,00	23,4	0,030	0,00	0,83	0,0079	0,00
1050	800	28,1	0,248	0,00	21,1	0,026	0,00	0,79	0,0070	0,00
1100	800	26,6	0,222	0,00	18,9	0,023	0,00	0,75	0,0063	0,00
0	850	41,5	0,588	0,00	11,0	0,058	0,00	1,17	0,0166	0,00
50	850	46,5	0,724	0,00	10,7	0,074	0,00	1,31	0,0204	0,00
100	850	52,2	0,932	0,00	12,1	0,105	0,00	1,47	0,0263	0,00
150	850	61,4	1,288	0,00	13,8	0,157	0,00	1,73	0,0364	0,00
200	850	76,7	1,941	0,00	15,7	0,218	0,00	2,17	0,0548	0,00
250	850	98,8	3,096	0,00	17,5	0,280	0,00	2,79	0,0874	0,00
300	850	71,4	4,604	0,00	19,8	0,360	0,00	2,02	0,1300	0,00
850	850	34,3	0,417	0,00	24,2	0,043	0,00	0,97	0,0118	0,00
900	850	31,9	0,360	0,00	23,4	0,037	0,00	0,90	0,0102	0,00
950	850	31,0	0,315	0,00	22,1	0,033	0,00	0,88	0,0089	0,00
1000	850	29,5	0,278	0,00	20,6	0,029	0,00	0,83	0,0079	0,00
1050	850	28,0	0,248	0,00	18,9	0,026	0,00	0,79	0,0070	0,00
1100	850	26,5	0,223	0,00	17,2	0,023	0,00	0,75	0,0063	0,00
0	900	41,5	0,525	0,00	8,6	0,056	0,00	1,17	0,0166	0,00
50	900	46,7	0,645	0,00	9,6	0,074	0,00	1,32	0,0182	0,00
100	900	51,8	0,840	0,00	10,7	0,103	0,00	1,46	0,0237	0,00
150	900	58,0	1,161	0,00	11,9	0,140	0,00	1,64	0,0328	0,00
200	900	66,8	1,688	0,00	13,2	0,173	0,00	1,89	0,0477	0,00
250	900	57,9	2,501	0,00	14,4	0,206	0,00	1,64	0,0706	0,00
300	900	46,3	3,480	0,00	15,3	0,236	0,00	1,31	0,0982	0,00
350	900	43,2	3,889	0,00	15,1	0,243	0,00	1,22	0,1098	0,00
800	900	34,9	0,475	0,00	20,8	0,047	0,00	0,98	0,0134	0,00
850	900	34,1	0,408	0,00	20,7	0,041	0,00	0,96	0,0115	0,00
900	900	32,0	0,355	0,00	20,1	0,036	0,00	0,90	0,0100	0,00
950	900	30,7	0,311	0,00	19,3	0,032	0,00	0,87	0,0088	0,00
1000	900	29,6	0,276	0,00	18,1	0,028	0,00	0,84	0,0078	0,00
1050	900	27,5	0,246	0,00	16,9	0,025	0,00	0,78	0,0069	0,00
1100	900	26,7	0,221	0,00	15,7	0,023	0,00	0,75	0,0062	0,00
0	950	39,7	0,479	0,00	7,8	0,059	0,00	1,12	0,0135	0,00
50	950	44,2	0,602	0,00	8,6	0,076	0,00	1,25	0,0170	0,00
100	950	47,5	0,794	0,00	9,4	0,098	0,00	1,34	0,0224	0,00
150	950	49,6	1,087	0,00	10,4	0,119	0,00	1,40	0,0307	0,00
200	950	50,8	1,488	0,00	11,2	0,139	0,00	1,44	0,0420	0,00
250	950	45,5	1,966	0,00	11,9	0,160	0,00	1,28	0,0555	0,00
300	950	43,3	2,418	0,00	12,5	0,173	0,00	1,22	0,0683	0,00
350	950	42,3	2,612	0,00	12,4	0,177	0,00	1,19	0,0737	0,00
750	950	36,7	0,531	0,00	17,7	0,050	0,00	1,04	0,0150	0,00
800	950	35,7	0,455	0,00	18,0	0,044	0,00	1,01	0,0128	0,00

X	Y	amoniak			dwutlenek siarki			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
850	950	33,7	0,394	0,00	17,9	0,038	0,00	0,95	0,0111	0,00
900	950	32,5	0,345	0,00	17,5	0,034	0,00	0,92	0,0097	0,00
950	950	30,2	0,305	0,00	16,9	0,030	0,00	0,85	0,0086	0,00
1000	950	29,4	0,271	0,00	16,1	0,027	0,00	0,83	0,0076	0,00
1050	950	27,7	0,242	0,00	15,2	0,025	0,00	0,78	0,0068	0,00
1100	950	26,5	0,218	0,00	14,2	0,022	0,00	0,75	0,0062	0,00
0	1000	37,5	0,460	0,00	7,1	0,059	0,00	1,06	0,0130	0,00
50	1000	40,2	0,587	0,00	7,8	0,073	0,00	1,14	0,0166	0,00
100	1000	42,8	0,775	0,00	8,4	0,088	0,00	1,21	0,0219	0,00
150	1000	43,6	1,011	0,00	9,1	0,101	0,00	1,23	0,0285	0,00
200	1000	42,6	1,280	0,00	8,6	0,115	0,00	1,20	0,0361	0,00
250	1000	42,6	1,550	0,00	10,1	0,127	0,00	1,20	0,0438	0,00
300	1000	43,5	1,760	0,00	10,5	0,135	0,00	1,23	0,0502	0,00
350	1000	42,0	1,879	0,00	10,5	0,137	0,00	1,19	0,0530	0,00
600	1000	40,4	0,866	0,00	14,0	0,080	0,00	1,14	0,0244	0,00
650	1000	38,0	0,702	0,00	14,7	0,067	0,00	1,07	0,0198	0,00
700	1000	38,4	0,583	0,00	15,2	0,056	0,00	1,08	0,0165	0,00
750	1000	36,1	0,497	0,00	15,6	0,047	0,00	1,02	0,0140	0,00
800	1000	34,7	0,430	0,00	15,8	0,041	0,00	0,98	0,0121	0,00
850	1000	33,0	0,376	0,00	15,7	0,036	0,00	0,93	0,0106	0,00
900	1000	31,4	0,332	0,00	15,5	0,032	0,00	0,89	0,0094	0,00
950	1000	29,8	0,295	0,00	15,0	0,029	0,00	0,84	0,0083	0,00
1000	1000	28,9	0,264	0,00	14,4	0,026	0,00	0,81	0,0074	0,00
1050	1000	27,1	0,237	0,00	13,7	0,024	0,00	0,77	0,0067	0,00
1100	1000	25,9	0,215	0,00	13,0	0,021	0,00	0,73	0,0061	0,00
0	1050	37,6	0,458	0,00	6,8	0,058	0,00	1,06	0,0129	0,00
50	1050	38,2	0,587	0,00	7,0	0,068	0,00	1,08	0,0168	0,00
100	1050	39,3	0,743	0,00	7,5	0,078	0,00	1,11	0,0210	0,00
150	1050	39,4	0,913	0,00	8,0	0,087	0,00	1,11	0,0258	0,00
200	1050	40,5	1,082	0,00	8,4	0,095	0,00	1,14	0,0305	0,00
250	1050	40,2	1,241	0,00	8,8	0,103	0,00	1,13	0,0350	0,00
300	1050	39,8	1,374	0,00	9,1	0,108	0,00	1,12	0,0388	0,00
350	1050	40,2	1,432	0,00	9,7	0,110	0,00	1,14	0,0404	0,00
400	1050	39,3	1,394	0,00	10,3	0,106	0,00	1,11	0,0394	0,00
450	1050	38,3	1,283	0,00	10,9	0,099	0,00	1,08	0,0362	0,00
500	1050	39,0	1,131	0,00	11,5	0,090	0,00	1,10	0,0319	0,00
550	1050	39,8	0,963	0,00	12,1	0,082	0,00	1,12	0,0272	0,00
600	1050	39,1	0,798	0,00	12,7	0,072	0,00	1,10	0,0225	0,00
650	1050	38,6	0,657	0,00	13,2	0,063	0,00	1,09	0,0185	0,00
700	1050	37,0	0,548	0,00	13,6	0,054	0,00	1,05	0,0155	0,00
750	1050	35,5	0,466	0,00	13,9	0,045	0,00	1,00	0,0132	0,00
800	1050	34,2	0,404	0,00	14,0	0,040	0,00	0,97	0,0114	0,00
850	1050	32,0	0,356	0,00	14,0	0,034	0,00	0,90	0,0100	0,00
900	1050	30,7	0,316	0,00	13,8	0,030	0,00	0,87	0,0089	0,00
950	1050	29,2	0,283	0,00	13,4	0,027	0,00	0,82	0,0080	0,00
1000	1050	28,1	0,255	0,00	13,0	0,025	0,00	0,79	0,0072	0,00
1050	1050	28,7	0,230	0,00	12,5	0,023	0,00	0,75	0,0065	0,00
1100	1050	25,6	0,209	0,00	11,9	0,021	0,00	0,72	0,0059	0,00
0	1100	37,0	0,463	0,00	6,5	0,053	0,00	1,04	0,0131	0,00
50	1100	37,9	0,577	0,00	6,7	0,061	0,00	1,07	0,0163	0,00
100	1100	39,4	0,696	0,00	7,0	0,068	0,00	1,11	0,0196	0,00
150	1100	39,6	0,808	0,00	7,3	0,075	0,00	1,12	0,0228	0,00
200	1100	40,4	0,916	0,00	7,7	0,081	0,00	1,14	0,0259	0,00
250	1100	39,5	1,018	0,00	8,2	0,086	0,00	1,12	0,0287	0,00
300	1100	39,4	1,100	0,00	8,6	0,089	0,00	1,11	0,0311	0,00
350	1100	39,1	1,137	0,00	9,1	0,090	0,00	1,10	0,0321	0,00
400	1100	38,9	1,114	0,00	9,6	0,088	0,00	1,10	0,0315	0,00
450	1100	38,9	1,046	0,00	10,1	0,083	0,00	1,10	0,0295	0,00
500	1100	38,7	0,952	0,00	10,6	0,077	0,00	1,09	0,0289	0,00
550	1100	38,9	0,846	0,00	11,1	0,071	0,00	1,10	0,0239	0,00
600	1100	37,8	0,731	0,00	11,5	0,065	0,00	1,07	0,0206	0,00
650	1100	37,0	0,618	0,00	11,9	0,058	0,00	1,04	0,0174	0,00
700	1100	38,0	0,520	0,00	12,2	0,051	0,00	1,02	0,0147	0,00
750	1100	34,3	0,442	0,00	12,4	0,044	0,00	0,97	0,0125	0,00
800	1100	33,4	0,382	0,00	12,5	0,037	0,00	0,94	0,0108	0,00
850	1100	31,5	0,336	0,00	12,5	0,033	0,00	0,89	0,0095	0,00
900	1100	30,4	0,299	0,00	12,4	0,029	0,00	0,86	0,0085	0,00
950	1100	29,0	0,269	0,00	12,1	0,026	0,00	0,82	0,0076	0,00
1000	1100	27,7	0,244	0,00	11,8	0,024	0,00	0,78	0,0069	0,00
1050	1100	26,5	0,222	0,00	11,4	0,022	0,00	0,75	0,0063	0,00
1100	1100	25,2	0,203	0,00	10,9	0,020	0,00	0,71	0,0057	0,00
0	1150	35,8	0,462	0,00	6,1	0,050	0,00	1,01	0,0130	0,00
50	1150	36,2	0,548	0,00	6,4	0,055	0,00	1,02	0,0155	0,00
100	1150	38,2	0,630	0,00	6,7	0,060	0,00	1,08	0,0178	0,00
150	1150	38,7	0,707	0,00	7,0	0,065	0,00	1,09	0,0199	0,00
200	1150	38,7	0,781	0,00	7,3	0,069	0,00	1,09	0,0220	0,00
250	1150	38,9	0,851	0,00	7,7	0,072	0,00	1,10	0,0240	0,00
300	1150	38,5	0,905	0,00	8,1	0,075	0,00	1,09	0,0255	0,00
350	1150	39,1	0,930	0,00	8,5	0,076	0,00	1,10	0,0263	0,00
400	1150	38,0	0,916	0,00	9,0	0,074	0,00	1,07	0,0259	0,00
450	1150	38,3	0,870	0,00	9,4	0,071	0,00	1,08	0,0246	0,00
500	1150	38,0	0,808	0,00	9,8	0,066	0,00	1,07	0,0228	0,00
550	1150	37,7	0,738	0,00	10,2	0,062	0,00	1,06	0,0208	0,00
600	1150	36,9	0,660	0,00	10,5	0,057	0,00	1,04	0,0186	0,00
650	1150	35,8	0,577	0,00	10,8	0,052	0,00	1,01	0,0163	0,00
700	1150	34,5	0,496	0,00	11,1	0,047	0,00	0,97	0,0140	0,00
750	1150	33,4	0,424	0,00	11,3	0,041	0,00	0,94	0,0120	0,00

X m	Y m	amoniak			dwutlenek siarki			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
800	1150	32,2	0,366	0,00	11,3	0,037	0,00	0,91	0,0103	0,00
850	1150	30,9	0,320	0,00	11,3	0,033	0,00	0,87	0,0090	0,00
900	1150	29,3	0,285	0,00	11,2	0,028	0,00	0,83	0,0080	0,00
950	1150	28,1	0,256	0,00	11,0	0,025	0,00	0,79	0,0072	0,00
1000	1150	26,8	0,233	0,00	10,7	0,023	0,00	0,76	0,0066	0,00
1050	1150	26,0	0,212	0,00	10,4	0,021	0,00	0,73	0,0060	0,00
1100	1150	24,6	0,195	0,00	10,0	0,019	0,00	0,69	0,0055	0,00
0	1200	34,2	0,446	0,00	5,9	0,045	0,00	0,97	0,0126	0,00
50	1200	35,3	0,508	0,00	6,1	0,049	0,00	1,00	0,0143	0,00
100	1200	36,0	0,565	0,00	6,4	0,053	0,00	1,02	0,0160	0,00
150	1200	37,0	0,620	0,00	6,7	0,057	0,00	1,04	0,0175	0,00
200	1200	37,7	0,674	0,00	7,0	0,060	0,00	1,06	0,0190	0,00
250	1200	37,4	0,723	0,00	7,3	0,063	0,00	1,05	0,0204	0,00
300	1200	37,6	0,761	0,00	7,7	0,064	0,00	1,06	0,0215	0,00
350	1200	37,2	0,778	0,00	8,0	0,065	0,00	1,05	0,0220	0,00
400	1200	36,7	0,769	0,00	8,4	0,064	0,00	1,04	0,0217	0,00
450	1200	36,8	0,737	0,00	8,7	0,061	0,00	1,04	0,0208	0,00
500	1200	36,4	0,693	0,00	9,1	0,058	0,00	1,03	0,0196	0,00
550	1200	35,8	0,643	0,00	9,4	0,054	0,00	1,01	0,0182	0,00
600	1200	35,6	0,590	0,00	9,7	0,051	0,00	1,00	0,0167	0,00
650	1200	34,4	0,531	0,00	9,9	0,047	0,00	0,97	0,0150	0,00
700	1200	33,1	0,468	0,00	10,1	0,044	0,00	0,93	0,0132	0,00
750	1200	32,5	0,408	0,00	10,2	0,040	0,00	0,92	0,0115	0,00
800	1200	30,4	0,354	0,00	10,3	0,035	0,00	0,86	0,0100	0,00
850	1200	29,9	0,310	0,00	10,3	0,031	0,00	0,84	0,0087	0,00
900	1200	28,3	0,274	0,00	10,2	0,028	0,00	0,80	0,0077	0,00
950	1200	27,3	0,245	0,00	10,0	0,024	0,00	0,77	0,0069	0,00
1000	1200	26,2	0,222	0,00	9,8	0,022	0,00	0,74	0,0063	0,00
1050	1200	25,2	0,203	0,00	9,6	0,020	0,00	0,71	0,0057	0,00
1100	1200	24,0	0,187	0,00	9,3	0,018	0,00	0,68	0,0053	0,00
0	1250	32,9	0,420	0,00	5,6	0,041	0,00	0,93	0,0118	0,00
50	1250	33,8	0,464	0,00	5,9	0,044	0,00	0,95	0,0131	0,00
100	1250	34,5	0,506	0,00	6,1	0,047	0,00	0,97	0,0143	0,00
150	1250	35,5	0,547	0,00	6,4	0,050	0,00	1,00	0,0155	0,00
200	1250	36,3	0,588	0,00	6,7	0,052	0,00	1,02	0,0166	0,00
250	1250	36,5	0,624	0,00	6,9	0,054	0,00	1,03	0,0176	0,00
300	1250	36,1	0,651	0,00	7,2	0,056	0,00	1,02	0,0184	0,00
350	1250	36,1	0,664	0,00	7,6	0,056	0,00	1,02	0,0187	0,00
400	1250	35,7	0,658	0,00	7,9	0,056	0,00	1,01	0,0186	0,00
450	1250	36,0	0,635	0,00	8,2	0,054	0,00	1,02	0,0179	0,00
500	1250	34,7	0,601	0,00	8,4	0,051	0,00	0,98	0,0170	0,00
550	1250	34,5	0,564	0,00	8,7	0,048	0,00	0,97	0,0159	0,00
600	1250	33,8	0,526	0,00	8,9	0,045	0,00	0,95	0,0148	0,00
650	1250	32,9	0,484	0,00	9,1	0,043	0,00	0,93	0,0137	0,00
700	1250	31,9	0,438	0,00	9,3	0,040	0,00	0,90	0,0124	0,00
750	1250	31,0	0,390	0,00	9,4	0,037	0,00	0,88	0,0110	0,00
800	1250	30,3	0,343	0,00	9,4	0,034	0,00	0,86	0,0097	0,00
850	1250	29,0	0,301	0,00	9,4	0,030	0,00	0,82	0,0085	0,00
900	1250	27,5	0,265	0,00	9,4	0,027	0,00	0,78	0,0075	0,00
950	1250	26,9	0,237	0,00	9,2	0,024	0,00	0,76	0,0067	0,00
1000	1250	25,9	0,214	0,00	9,1	0,022	0,00	0,73	0,0060	0,00
1050	1250	24,7	0,195	0,00	8,8	0,020	0,00	0,70	0,0055	0,00
1100	1250	23,5	0,180	0,00	8,6	0,018	0,00	0,66	0,0051	0,00
0	1300	31,4	0,389	0,00	5,4	0,038	0,00	0,89	0,0110	0,00
50	1300	32,0	0,422	0,00	5,6	0,040	0,00	0,90	0,0119	0,00
100	1300	33,2	0,455	0,00	5,8	0,042	0,00	0,94	0,0128	0,00
150	1300	33,5	0,487	0,00	6,1	0,045	0,00	0,95	0,0137	0,00
200	1300	34,0	0,518	0,00	6,3	0,046	0,00	0,96	0,0146	0,00
250	1300	34,4	0,545	0,00	6,6	0,048	0,00	0,97	0,0154	0,00
300	1300	34,5	0,564	0,00	6,9	0,049	0,00	0,97	0,0159	0,00
350	1300	34,3	0,574	0,00	7,1	0,049	0,00	0,97	0,0162	0,00
400	1300	35,1	0,571	0,00	7,4	0,049	0,00	0,99	0,0161	0,00
450	1300	33,3	0,553	0,00	7,6	0,048	0,00	0,94	0,0156	0,00
500	1300	34,3	0,527	0,00	7,9	0,045	0,00	0,97	0,0149	0,00
550	1300	32,8	0,498	0,00	8,1	0,043	0,00	0,93	0,0141	0,00
600	1300	32,1	0,469	0,00	8,3	0,041	0,00	0,91	0,0133	0,00
650	1300	31,7	0,439	0,00	8,4	0,039	0,00	0,89	0,0124	0,00
700	1300	30,9	0,405	0,00	8,6	0,037	0,00	0,87	0,0114	0,00
750	1300	29,9	0,369	0,00	8,6	0,034	0,00	0,85	0,0104	0,00
800	1300	28,5	0,330	0,00	8,7	0,032	0,00	0,80	0,0093	0,00
850	1300	28,2	0,293	0,00	8,7	0,029	0,00	0,80	0,0083	0,00
900	1300	26,8	0,260	0,00	8,6	0,026	0,00	0,76	0,0073	0,00
950	1300	25,3	0,231	0,00	8,5	0,024	0,00	0,71	0,0065	0,00
1000	1300	24,5	0,208	0,00	8,4	0,021	0,00	0,69	0,0059	0,00
1050	1300	23,5	0,189	0,00	8,2	0,019	0,00	0,66	0,0053	0,00
1100	1300	22,5	0,173	0,00	8,0	0,017	0,00	0,64	0,0049	0,00
0	1350	30,2	0,358	0,00	5,2	0,034	0,00	0,85	0,0101	0,00
50	1350	31,0	0,384	0,00	5,4	0,036	0,00	0,87	0,0108	0,00
100	1350	31,5	0,410	0,00	5,6	0,038	0,00	0,89	0,0116	0,00
150	1350	32,3	0,436	0,00	5,8	0,040	0,00	0,91	0,0123	0,00
200	1350	32,5	0,459	0,00	6,0	0,041	0,00	0,92	0,0130	0,00
250	1350	32,7	0,480	0,00	6,3	0,043	0,00	0,92	0,0136	0,00
300	1350	33,0	0,495	0,00	6,5	0,043	0,00	0,93	0,0140	0,00
350	1350	33,1	0,502	0,00	6,7	0,044	0,00	0,93	0,0142	0,00
400	1350	32,4	0,500	0,00	6,9	0,043	0,00	0,91	0,0141	0,00
450	1350	33,1	0,488	0,00	7,2	0,043	0,00	0,93	0,0138	0,00
500	1350	31,8	0,467	0,00	7,4	0,041	0,00	0,90	0,0132	0,00

X m	Y m	amoniak			dwutlenek siarki			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
550	1350	31,2	0,444	0,00	7,5	0,039	0,00	0,88	0,0125	0,00
600	1350	30,8	0,421	0,00	7,7	0,037	0,00	0,86	0,0119	0,00
650	1350	30,1	0,397	0,00	7,8	0,035	0,00	0,85	0,0112	0,00
700	1350	29,3	0,372	0,00	7,9	0,033	0,00	0,83	0,0105	0,00
750	1350	28,7	0,345	0,00	8,0	0,031	0,00	0,81	0,0097	0,00
800	1350	27,5	0,315	0,00	8,0	0,030	0,00	0,78	0,0089	0,00
850	1350	26,7	0,284	0,00	8,0	0,027	0,00	0,75	0,0080	0,00
900	1350	26,0	0,254	0,00	8,0	0,025	0,00	0,73	0,0072	0,00
950	1350	24,9	0,227	0,00	7,9	0,023	0,00	0,70	0,0064	0,00
1000	1350	23,8	0,203	0,00	7,8	0,021	0,00	0,67	0,0057	0,00
1050	1350	23,1	0,184	0,00	7,6	0,019	0,00	0,65	0,0052	0,00
1100	1350	22,5	0,168	0,00	7,5	0,017	0,00	0,63	0,0047	0,00
0	1400	28,4	0,330	0,00	5,0	0,032	0,00	0,80	0,0093	0,00
50	1400	28,4	0,351	0,00	5,2	0,033	0,00	0,63	0,0099	0,00
100	1400	30,1	0,372	0,00	5,4	0,035	0,00	0,85	0,0105	0,00
150	1400	30,4	0,392	0,00	5,6	0,036	0,00	0,86	0,0111	0,00
200	1400	30,9	0,411	0,00	5,8	0,037	0,00	0,87	0,0116	0,00
250	1400	31,0	0,427	0,00	6,0	0,038	0,00	0,88	0,0121	0,00
300	1400	31,2	0,438	0,00	6,2	0,039	0,00	0,88	0,0124	0,00
350	1400	31,7	0,444	0,00	6,4	0,039	0,00	0,89	0,0125	0,00
400	1400	31,8	0,443	0,00	6,5	0,039	0,00	0,90	0,0125	0,00
450	1400	31,0	0,434	0,00	6,7	0,038	0,00	0,88	0,0122	0,00
500	1400	30,8	0,417	0,00	6,9	0,037	0,00	0,87	0,0118	0,00
550	1400	30,4	0,398	0,00	7,0	0,035	0,00	0,86	0,0112	0,00
600	1400	29,4	0,379	0,00	7,2	0,034	0,00	0,83	0,0107	0,00
650	1400	28,7	0,360	0,00	7,3	0,032	0,00	0,81	0,0102	0,00
700	1400	28,1	0,341	0,00	7,4	0,031	0,00	0,79	0,0096	0,00
750	1400	27,5	0,320	0,00	7,4	0,029	0,00	0,78	0,0090	0,00
800	1400	26,6	0,297	0,00	7,5	0,028	0,00	0,75	0,0084	0,00
850	1400	25,7	0,272	0,00	7,5	0,026	0,00	0,73	0,0077	0,00
900	1400	24,9	0,247	0,00	7,4	0,024	0,00	0,70	0,0070	0,00
950	1400	24,3	0,223	0,00	7,3	0,022	0,00	0,69	0,0063	0,00
1000	1400	23,3	0,200	0,00	7,3	0,020	0,00	0,66	0,0056	0,00
1050	1400	22,4	0,180	0,00	7,1	0,019	0,00	0,63	0,0051	0,00
1100	1400	21,7	0,164	0,00	7,0	0,017	0,00	0,61	0,0046	0,00
0	1450	27,3	0,304	0,00	4,9	0,029	0,00	0,77	0,0086	0,00
50	1450	28,1	0,321	0,00	5,0	0,030	0,00	0,79	0,0091	0,00
100	1450	28,7	0,338	0,00	5,1	0,031	0,00	0,81	0,0098	0,00
150	1450	29,2	0,355	0,00	5,3	0,033	0,00	0,82	0,0100	0,00
200	1450	29,2	0,370	0,00	5,5	0,034	0,00	0,82	0,0104	0,00
250	1450	29,8	0,383	0,00	5,7	0,034	0,00	0,84	0,0108	0,00
300	1450	29,8	0,392	0,00	5,8	0,035	0,00	0,84	0,0111	0,00
350	1450	29,7	0,398	0,00	6,0	0,035	0,00	0,84	0,0112	0,00
400	1450	29,6	0,396	0,00	6,2	0,035	0,00	0,83	0,0112	0,00
450	1450	29,1	0,389	0,00	6,3	0,034	0,00	0,82	0,0110	0,00
500	1450	28,3	0,376	0,00	6,5	0,033	0,00	0,80	0,0106	0,00
550	1450	28,3	0,360	0,00	6,6	0,032	0,00	0,80	0,0102	0,00
600	1450	28,1	0,343	0,00	6,7	0,031	0,00	0,79	0,0097	0,00
650	1450	27,4	0,328	0,00	6,8	0,029	0,00	0,77	0,0093	0,00
700	1450	26,9	0,313	0,00	6,9	0,028	0,00	0,76	0,0088	0,00
750	1450	26,4	0,296	0,00	6,9	0,027	0,00	0,74	0,0084	0,00
800	1450	25,4	0,279	0,00	7,0	0,026	0,00	0,72	0,0079	0,00
850	1450	24,9	0,259	0,00	7,0	0,024	0,00	0,70	0,0073	0,00
900	1450	24,2	0,239	0,00	6,9	0,023	0,00	0,68	0,0067	0,00
950	1450	23,2	0,217	0,00	6,9	0,021	0,00	0,65	0,0061	0,00
1000	1450	22,4	0,197	0,00	6,8	0,020	0,00	0,63	0,0056	0,00
1050	1450	21,5	0,178	0,00	6,7	0,018	0,00	0,61	0,0050	0,00
1100	1450	21,0	0,162	0,00	6,6	0,017	0,00	0,59	0,0048	0,00
0	1500	26,4	0,281	0,00	4,9	0,027	0,00	0,74	0,0079	0,00
50	1500	27,1	0,295	0,00	4,9	0,028	0,00	0,76	0,0083	0,00
100	1500	27,2	0,309	0,00	4,9	0,029	0,00	0,77	0,0087	0,00
150	1500	27,6	0,323	0,00	5,1	0,030	0,00	0,78	0,0091	0,00
200	1500	28,2	0,335	0,00	5,2	0,031	0,00	0,80	0,0095	0,00
250	1500	28,2	0,345	0,00	5,4	0,031	0,00	0,80	0,0097	0,00
300	1500	28,4	0,353	0,00	5,6	0,032	0,00	0,80	0,0100	0,00
350	1500	28,0	0,356	0,00	5,7	0,032	0,00	0,79	0,0101	0,00
400	1500	27,8	0,356	0,00	5,8	0,032	0,00	0,78	0,0101	0,00
450	1500	27,7	0,351	0,00	6,0	0,031	0,00	0,78	0,0099	0,00
500	1500	28,0	0,340	0,00	6,1	0,030	0,00	0,79	0,0096	0,00
550	1500	27,6	0,327	0,00	6,2	0,029	0,00	0,78	0,0092	0,00
600	1500	26,9	0,313	0,00	6,3	0,028	0,00	0,76	0,0088	0,00
650	1500	26,2	0,300	0,00	6,4	0,027	0,00	0,74	0,0085	0,00
700	1500	25,7	0,287	0,00	6,5	0,026	0,00	0,72	0,0081	0,00
750	1500	25,0	0,274	0,00	6,5	0,025	0,00	0,71	0,0077	0,00
800	1500	24,5	0,260	0,00	6,5	0,024	0,00	0,69	0,0073	0,00
850	1500	23,9	0,245	0,00	6,5	0,023	0,00	0,68	0,0069	0,00
900	1500	23,0	0,229	0,00	6,5	0,022	0,00	0,65	0,0065	0,00
950	1500	22,4	0,211	0,00	6,4	0,020	0,00	0,63	0,0060	0,00
1000	1500	21,6	0,193	0,00	6,4	0,019	0,00	0,61	0,0055	0,00
1050	1500	21,0	0,176	0,00	6,3	0,018	0,00	0,59	0,0050	0,00
1100	1500	20,5	0,160	0,00	6,2	0,016	0,00	0,58	0,0045	0,00

	pył PM-10	tlenki azotu jako NO2	pył zawieszony PM 2.5
--	-----------	-----------------------	-----------------------

X m	Y m	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
0	0	4,1	0,020	0,00	13,9	0,047	0,00	0,8	0,004	-
50	0	4,2	0,020	0,00	14,4	0,048	0,00	0,9	0,004	-
100	0	4,4	0,020	0,00	14,7	0,047	0,00	0,9	0,004	-
150	0	4,5	0,019	0,00	14,7	0,046	0,00	1,0	0,003	-
200	0	4,5	0,019	0,00	15,3	0,045	0,00	1,0	0,003	-
250	0	4,5	0,018	0,00	15,5	0,044	0,00	1,1	0,003	-
300	0	4,5	0,018	0,00	15,6	0,044	0,00	1,1	0,003	-
350	0	4,5	0,018	0,00	15,5	0,044	0,00	1,2	0,003	-
400	0	4,5	0,019	0,00	15,3	0,045	0,00	1,2	0,003	-
450	0	4,5	0,019	0,00	15,1	0,046	0,00	1,3	0,003	-
500	0	4,4	0,020	0,00	14,8	0,047	0,00	1,4	0,004	-
550	0	4,2	0,020	0,00	14,9	0,048	0,00	1,4	0,004	-
600	0	4,2	0,020	0,00	15,4	0,048	0,00	1,5	0,004	-
650	0	4,1	0,020	0,00	15,9	0,048	0,00	1,5	0,004	-
700	0	4,0	0,020	0,00	16,3	0,047	0,00	1,6	0,003	-
750	0	3,9	0,019	0,00	16,7	0,045	0,00	1,6	0,003	-
800	0	3,8	0,018	0,00	16,7	0,043	0,00	1,6	0,003	-
850	0	3,6	0,017	0,00	16,8	0,040	0,00	1,6	0,003	-
900	0	3,5	0,016	0,00	16,6	0,038	0,00	1,6	0,003	-
950	0	3,5	0,015	0,00	16,3	0,036	0,00	1,6	0,003	-
1000	0	3,4	0,014	0,00	15,8	0,033	0,00	1,5	0,002	-
1050	0	3,2	0,013	0,00	15,3	0,030	0,00	1,5	0,002	-
1100	0	3,1	0,012	0,00	14,9	0,028	0,00	1,4	0,002	-
0	50	4,3	0,022	0,00	14,9	0,052	0,00	0,8	0,004	-
50	50	4,5	0,022	0,00	15,5	0,053	0,00	0,9	0,004	-
100	50	4,6	0,022	0,00	16,0	0,054	0,00	0,9	0,004	-
150	50	4,6	0,022	0,00	16,4	0,053	0,00	1,0	0,004	-
200	50	4,6	0,021	0,00	16,9	0,051	0,00	1,1	0,004	-
250	50	4,7	0,020	0,00	16,9	0,050	0,00	1,1	0,004	-
300	50	4,8	0,020	0,00	16,8	0,050	0,00	1,2	0,004	-
350	50	4,8	0,020	0,00	16,7	0,050	0,00	1,3	0,004	-
400	50	4,8	0,021	0,00	16,6	0,051	0,00	1,3	0,004	-
450	50	4,7	0,021	0,00	16,6	0,052	0,00	1,4	0,004	-
500	50	4,6	0,022	0,00	16,1	0,053	0,00	1,5	0,004	-
550	50	4,5	0,023	0,00	16,2	0,054	0,00	1,6	0,004	-
600	50	4,4	0,023	0,00	17,0	0,054	0,00	1,6	0,004	-
650	50	4,3	0,022	0,00	17,6	0,053	0,00	1,7	0,004	-
700	50	4,2	0,022	0,00	18,1	0,052	0,00	1,7	0,004	-
750	50	4,0	0,021	0,00	18,4	0,049	0,00	1,8	0,004	-
800	50	4,0	0,020	0,00	18,6	0,047	0,00	1,8	0,003	-
850	50	3,8	0,018	0,00	18,7	0,043	0,00	1,8	0,003	-
900	50	3,6	0,017	0,00	18,4	0,040	0,00	1,8	0,003	-
950	50	3,6	0,016	0,00	18,0	0,037	0,00	1,7	0,003	-
1000	50	3,5	0,014	0,00	17,5	0,034	0,00	1,7	0,002	-
1050	50	3,3	0,013	0,00	16,8	0,032	0,00	1,6	0,002	-
1100	50	3,2	0,012	0,00	16,2	0,029	0,00	1,5	0,002	-
0	100	4,5	0,024	0,00	16,0	0,058	0,00	0,9	0,004	-
50	100	4,6	0,025	0,00	16,5	0,060	0,00	0,9	0,004	-
100	100	4,8	0,025	0,00	17,1	0,060	0,00	1,0	0,005	-
150	100	4,9	0,025	0,00	17,5	0,060	0,00	1,0	0,004	-
200	100	5,0	0,024	0,00	17,9	0,058	0,00	1,1	0,004	-
250	100	5,1	0,023	0,00	18,2	0,057	0,00	1,2	0,004	-
300	100	5,1	0,023	0,00	18,4	0,056	0,00	1,3	0,004	-
350	100	5,1	0,023	0,00	18,2	0,057	0,00	1,3	0,004	-
400	100	5,0	0,024	0,00	18,3	0,058	0,00	1,4	0,004	-
450	100	4,9	0,024	0,00	17,6	0,059	0,00	1,5	0,004	-
500	100	4,9	0,025	0,00	17,5	0,061	0,00	1,6	0,005	-
550	100	4,7	0,026	0,00	17,8	0,062	0,00	1,7	0,005	-
600	100	4,5	0,026	0,00	18,6	0,062	0,00	1,8	0,005	-
650	100	4,5	0,025	0,00	19,8	0,060	0,00	1,9	0,004	-
700	100	4,4	0,024	0,00	20,2	0,057	0,00	1,9	0,004	-
750	100	4,2	0,023	0,00	20,7	0,054	0,00	2,0	0,004	-
800	100	4,1	0,021	0,00	20,9	0,050	0,00	2,0	0,004	-
850	100	3,9	0,019	0,00	20,9	0,047	0,00	2,0	0,003	-
900	100	3,8	0,018	0,00	20,6	0,043	0,00	2,0	0,003	-
950	100	3,7	0,016	0,00	20,1	0,039	0,00	1,9	0,003	-
1000	100	3,5	0,014	0,00	19,4	0,036	0,00	1,8	0,002	-
1050	100	3,4	0,013	0,00	18,8	0,033	0,00	1,8	0,002	-
1100	100	3,3	0,012	0,00	17,8	0,030	0,00	1,7	0,002	-
0	150	4,8	0,027	0,00	17,0	0,064	0,00	0,9	0,005	-
50	150	4,9	0,028	0,00	18,1	0,067	0,00	1,0	0,005	-
100	150	5,0	0,028	0,00	18,9	0,069	0,00	1,0	0,005	-
150	150	5,2	0,028	0,00	19,7	0,069	0,00	1,1	0,005	-
200	150	5,3	0,027	0,00	19,5	0,068	0,00	1,2	0,005	-
250	150	5,3	0,026	0,00	20,4	0,065	0,00	1,2	0,005	-
300	150	5,4	0,026	0,00	20,0	0,065	0,00	1,3	0,005	-
350	150	5,4	0,026	0,00	20,2	0,065	0,00	1,4	0,005	-
400	150	5,3	0,027	0,00	19,8	0,067	0,00	1,5	0,005	-
450	150	5,3	0,028	0,00	19,5	0,068	0,00	1,6	0,005	-
500	150	5,1	0,029	0,00	19,0	0,070	0,00	1,8	0,005	-
550	150	5,0	0,029	0,00	18,4	0,071	0,00	1,9	0,005	-
600	150	4,8	0,029	0,00	20,6	0,070	0,00	2,0	0,005	-
650	150	4,7	0,028	0,00	21,7	0,067	0,00	2,1	0,005	-
700	150	4,6	0,026	0,00	22,7	0,063	0,00	2,2	0,005	-
750	150	4,4	0,024	0,00	23,3	0,059	0,00	2,3	0,004	-
800	150	4,3	0,022	0,00	23,8	0,054	0,00	2,3	0,004	-
850	150	4,1	0,020	0,00	23,7	0,050	0,00	2,3	0,003	-
900	150	3,9	0,018	0,00	23,3	0,045	0,00	2,2	0,003	-

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
950	150	3,8	0,016	0,00	22,6	0,041	0,00	2,2	0,003	-
1000	150	3,7	0,015	0,00	21,6	0,038	0,00	2,1	0,002	-
1050	150	3,6	0,013	0,00	20,5	0,034	0,00	2,0	0,002	-
1100	150	3,5	0,012	0,00	19,7	0,031	0,00	1,8	0,002	-
0	200	5,0	0,030	0,00	18,1	0,071	0,00	0,9	0,005	-
50	200	5,2	0,032	0,00	19,3	0,076	0,00	1,0	0,006	-
100	200	5,3	0,032	0,00	20,1	0,079	0,00	1,1	0,006	-
150	200	5,5	0,032	0,00	20,7	0,080	0,00	1,1	0,006	-
200	200	5,6	0,031	0,00	22,0	0,079	0,00	1,2	0,006	-
250	200	5,7	0,031	0,00	21,8	0,077	0,00	1,3	0,006	-
300	200	5,7	0,030	0,00	22,5	0,075	0,00	1,4	0,006	-
350	200	5,7	0,031	0,00	22,2	0,076	0,00	1,5	0,006	-
400	200	5,8	0,031	0,00	22,0	0,078	0,00	1,6	0,006	-
450	200	5,4	0,032	0,00	21,6	0,080	0,00	1,8	0,006	-
500	200	5,4	0,033	0,00	20,4	0,082	0,00	1,9	0,006	-
550	200	5,2	0,033	0,00	21,5	0,082	0,00	2,1	0,006	-
600	200	5,1	0,032	0,00	22,9	0,080	0,00	2,2	0,006	-
650	200	4,9	0,031	0,00	24,6	0,076	0,00	2,4	0,005	-
700	200	4,8	0,029	0,00	25,8	0,071	0,00	2,5	0,005	-
750	200	4,6	0,026	0,00	26,9	0,065	0,00	2,6	0,004	-
800	200	4,4	0,024	0,00	27,4	0,059	0,00	2,6	0,004	-
850	200	4,2	0,021	0,00	27,4	0,053	0,00	2,6	0,004	-
900	200	4,1	0,019	0,00	26,7	0,048	0,00	2,6	0,003	-
950	200	3,9	0,017	0,00	25,6	0,044	0,00	2,5	0,003	-
1000	200	3,8	0,015	0,00	24,3	0,040	0,00	2,3	0,003	-
1050	200	3,6	0,014	0,00	22,9	0,036	0,00	2,2	0,002	-
1100	200	3,5	0,013	0,00	21,7	0,033	0,00	2,0	0,002	-
0	250	5,2	0,033	0,00	19,6	0,080	0,00	1,0	0,006	-
50	250	5,4	0,036	0,00	20,8	0,086	0,00	1,1	0,007	-
100	250	5,7	0,037	0,00	22,1	0,091	0,00	1,2	0,007	-
150	250	5,7	0,038	0,00	23,2	0,094	0,00	1,2	0,007	-
200	250	5,9	0,037	0,00	23,6	0,093	0,00	1,3	0,007	-
250	250	5,9	0,036	0,00	24,7	0,091	0,00	1,4	0,007	-
300	250	6,0	0,035	0,00	24,5	0,089	0,00	1,5	0,007	-
350	250	6,0	0,036	0,00	24,8	0,090	0,00	1,6	0,007	-
400	250	5,9	0,037	0,00	24,2	0,092	0,00	1,8	0,007	-
450	250	5,9	0,038	0,00	23,5	0,095	0,00	1,9	0,007	-
500	250	5,7	0,039	0,00	22,5	0,097	0,00	2,1	0,007	-
550	250	5,6	0,038	0,00	23,8	0,096	0,00	2,3	0,007	-
600	250	5,2	0,037	0,00	25,7	0,092	0,00	2,5	0,007	-
650	250	5,1	0,034	0,00	27,7	0,086	0,00	2,7	0,006	-
700	250	4,9	0,031	0,00	29,8	0,079	0,00	2,9	0,005	-
750	250	4,7	0,028	0,00	31,1	0,070	0,00	3,0	0,005	-
800	250	4,5	0,025	0,00	32,0	0,064	0,00	3,1	0,004	-
850	250	4,4	0,022	0,00	31,8	0,057	0,00	3,1	0,004	-
900	250	4,1	0,020	0,00	31,0	0,052	0,00	3,0	0,003	-
950	250	4,0	0,017	0,00	29,4	0,046	0,00	2,8	0,003	-
1000	250	3,8	0,016	0,00	27,5	0,042	0,00	2,6	0,003	-
1050	250	3,8	0,014	0,00	25,9	0,038	0,00	2,4	0,002	-
1100	250	3,8	0,013	0,00	24,3	0,034	0,00	2,2	0,002	-
0	300	5,5	0,037	0,00	21,0	0,080	0,00	1,1	0,007	-
50	300	5,6	0,040	0,00	22,4	0,098	0,00	1,1	0,007	-
100	300	5,8	0,043	0,00	24,3	0,106	0,00	1,2	0,008	-
150	300	6,0	0,044	0,00	25,3	0,111	0,00	1,3	0,008	-
200	300	6,3	0,044	0,00	26,8	0,112	0,00	1,4	0,009	-
250	300	6,4	0,043	0,00	27,5	0,110	0,00	1,5	0,008	-
300	300	6,4	0,042	0,00	28,2	0,107	0,00	1,5	0,008	-
350	300	6,4	0,043	0,00	27,3	0,108	0,00	1,7	0,008	-
400	300	6,2	0,044	0,00	26,8	0,111	0,00	1,9	0,009	-
450	300	6,1	0,046	0,00	25,9	0,114	0,00	2,1	0,009	-
500	300	5,9	0,046	0,00	24,6	0,115	0,00	2,3	0,009	-
550	300	5,7	0,045	0,00	26,1	0,112	0,00	2,5	0,008	-
600	300	5,6	0,042	0,00	28,9	0,106	0,00	2,8	0,008	-
650	300	5,2	0,038	0,00	31,8	0,097	0,00	3,1	0,007	-
700	300	5,1	0,034	0,00	34,5	0,087	0,00	3,3	0,006	-
750	300	4,9	0,030	0,00	36,5	0,077	0,00	3,6	0,006	-
800	300	4,7	0,026	0,00	37,9	0,069	0,00	3,7	0,004	-
850	300	4,5	0,023	0,00	37,8	0,062	0,00	3,6	0,004	-
900	300	4,4	0,020	0,00	36,4	0,056	0,00	3,5	0,004	-
950	300	4,2	0,018	0,00	34,1	0,050	0,00	3,3	0,003	-
1000	300	4,0	0,017	0,00	31,4	0,045	0,00	3,0	0,003	-
1050	300	4,0	0,015	0,00	29,3	0,041	0,00	2,7	0,003	-
1100	300	4,4	0,014	0,00	29,1	0,037	0,00	2,5	0,002	-
0	350	5,6	0,042	0,00	23,0	0,101	0,00	1,1	0,008	-
50	350	5,8	0,046	0,00	24,7	0,112	0,00	1,2	0,009	-
100	350	6,1	0,050	0,00	26,3	0,124	0,00	1,3	0,009	-
150	350	6,3	0,053	0,00	28,2	0,133	0,00	1,5	0,010	-
200	350	6,5	0,053	0,00	29,5	0,137	0,00	1,5	0,011	-
250	350	6,7	0,052	0,00	31,0	0,136	0,00	1,6	0,010	-
300	350	6,7	0,051	0,00	31,6	0,133	0,00	1,7	0,010	-
350	350	6,7	0,052	0,00	31,3	0,134	0,00	1,8	0,010	-
400	350	6,4	0,054	0,00	30,4	0,138	0,00	2,0	0,011	-
450	350	6,3	0,055	0,00	28,3	0,141	0,00	2,2	0,011	-
500	350	6,0	0,055	0,00	27,1	0,139	0,00	2,5	0,010	-
550	350	5,9	0,052	0,00	28,6	0,132	0,00	2,8	0,010	-
600	350	5,7	0,047	0,00	32,3	0,122	0,00	3,2	0,008	-
650	350	5,4	0,042	0,00	36,4	0,110	0,00	3,6	0,007	-

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
700	350	5,2	0,036	0,00	40,1	0,097	0,00	3,9	0,006	-
750	350	5,1	0,031	0,00	43,6	0,085	0,00	4,3	0,005	-
800	350	4,8	0,027	0,00	46,0	0,075	0,00	4,4	0,005	-
850	350	4,6	0,024	0,00	45,8	0,068	0,00	4,4	0,004	-
900	350	4,4	0,021	0,00	43,5	0,062	0,00	4,2	0,004	-
950	350	4,3	0,019	0,00	39,8	0,055	0,00	3,8	0,003	-
1000	350	4,3	0,018	0,00	36,5	0,049	0,00	3,4	0,003	-
1050	350	4,8	0,016	0,00	34,5	0,044	0,00	3,1	0,003	-
1100	350	5,3	0,015	0,00	34,9	0,040	0,00	2,9	0,003	-
0	400	5,8	0,046	0,00	24,2	0,114	0,00	1,1	0,009	-
50	400	6,0	0,052	0,00	26,7	0,129	0,00	1,3	0,010	-
100	400	6,2	0,058	0,00	28,5	0,146	0,00	1,4	0,011	-
150	400	6,5	0,063	0,00	30,6	0,162	0,00	1,5	0,012	-
200	400	6,8	0,065	0,00	33,8	0,172	0,00	1,7	0,013	-
250	400	7,0	0,065	0,00	35,2	0,173	0,00	1,8	0,013	-
300	400	7,1	0,064	0,00	35,1	0,170	0,00	1,9	0,013	-
350	400	7,0	0,065	0,00	35,5	0,171	0,00	1,9	0,013	-
400	400	6,8	0,068	0,00	34,4	0,175	0,00	2,1	0,014	-
450	400	6,4	0,068	0,00	32,1	0,177	0,00	2,3	0,014	-
500	400	6,3	0,068	0,00	30,1	0,170	0,00	2,7	0,013	-
550	400	6,0	0,060	0,00	31,1	0,156	0,00	3,1	0,011	-
600	400	5,8	0,053	0,00	36,0	0,140	0,00	3,5	0,009	-
650	400	5,5	0,029	0,00	56,2	0,086	0,00	5,5	0,005	-
700	400	5,4	0,025	0,00	56,5	0,078	0,00	5,4	0,005	-
750	400	5,0	0,023	0,00	52,6	0,071	0,00	5,0	0,004	-
800	400	4,5	0,021	0,00	46,9	0,062	0,00	4,4	0,004	-
850	400	5,9	0,019	0,00	44,3	0,054	0,00	4,0	0,003	-
900	400	6,1	0,018	0,00	43,0	0,049	0,00	3,6	0,003	-
950	400	6,5	0,016	0,00	41,3	0,044	0,00	3,4	0,003	-
1000	400	5,9	0,052	0,00	25,4	0,129	0,00	1,1	0,010	-
1050	400	6,2	0,060	0,00	28,4	0,149	0,00	1,3	0,011	-
1100	400	6,3	0,068	0,00	31,5	0,173	0,00	1,4	0,013	-
0	450	6,4	0,076	0,00	34,4	0,198	0,00	1,6	0,015	-
50	450	6,8	0,082	0,00	37,7	0,220	0,00	1,9	0,017	-
100	450	7,2	0,084	0,00	40,8	0,229	0,00	2,1	0,018	-
150	450	7,4	0,083	0,00	41,3	0,227	0,00	2,2	0,018	-
200	450	7,2	0,084	0,00	40,8	0,229	0,00	2,1	0,018	-
250	450	6,8	0,087	0,00	38,7	0,233	0,00	2,2	0,019	-
300	450	6,4	0,086	0,00	35,4	0,227	0,00	2,5	0,017	-
350	450	6,1	0,079	0,00	33,4	0,209	0,00	2,8	0,015	-
400	450	5,9	0,089	0,00	33,6	0,184	0,00	3,3	0,013	-
450	450	5,8	0,059	0,00	39,4	0,160	0,00	3,9	0,010	-
500	450	5,7	0,049	0,00	46,5	0,140	0,00	4,6	0,009	-
550	450	6,7	0,031	0,00	68,7	0,105	0,00	6,7	0,006	-
600	450	6,6	0,028	0,00	69,5	0,097	0,00	6,6	0,005	-
650	450	6,0	0,025	0,00	63,3	0,084	0,00	6,0	0,005	-
700	450	7,4	0,023	0,00	56,8	0,071	0,00	5,3	0,004	-
750	450	7,8	0,021	0,00	56,4	0,061	0,00	4,7	0,004	-
800	450	7,6	0,020	0,00	51,3	0,055	0,00	4,3	0,004	-
850	450	6,8	0,019	0,00	44,8	0,050	0,00	3,7	0,003	-
900	450	6,0	0,058	0,00	27,3	0,145	0,00	1,2	0,011	-
950	450	6,2	0,068	0,00	30,9	0,172	0,00	1,3	0,013	-
1000	450	6,4	0,080	0,00	34,3	0,205	0,00	1,5	0,015	-
1050	450	6,4	0,093	0,00	37,5	0,246	0,00	1,7	0,019	-
1100	450	6,7	0,105	0,00	41,6	0,288	0,00	2,0	0,023	-
0	500	7,2	0,112	0,00	47,7	0,318	0,00	2,4	0,026	-
50	500	7,7	0,113	0,00	49,2	0,323	0,00	2,6	0,026	-
100	500	7,5	0,116	0,00	48,0	0,326	0,00	2,5	0,027	-
150	500	7,1	0,117	0,00	44,1	0,325	0,00	2,2	0,026	-
200	500	6,4	0,110	0,00	40,3	0,300	0,00	2,5	0,022	-
250	500	8,1	0,032	0,00	83,8	0,131	0,00	8,1	0,006	-
300	500	9,8	0,029	0,00	79,5	0,102	0,00	7,1	0,006	-
350	500	10,2	0,026	0,00	75,0	0,083	0,00	6,4	0,005	-
400	500	8,8	0,024	0,00	62,7	0,073	0,00	5,4	0,005	-
450	500	7,4	0,023	0,00	51,7	0,064	0,00	4,5	0,004	-
500	500	6,5	0,021	0,00	43,5	0,058	0,00	3,8	0,004	-
550	500	6,0	0,065	0,00	28,3	0,166	0,00	1,1	0,012	-
600	500	6,0	0,078	0,00	31,3	0,200	0,00	1,2	0,015	-
650	500	6,2	0,093	0,00	36,3	0,245	0,00	1,5	0,018	-
700	500	6,5	0,114	0,00	41,2	0,307	0,00	1,8	0,023	-
750	500	7,0	0,137	0,00	45,8	0,368	0,00	2,2	0,030	-
800	500	7,6	0,157	0,00	52,5	0,465	0,00	2,7	0,039	-
850	500	8,6	0,167	0,00	59,2	0,507	0,00	3,2	0,044	-
900	500	8,1	0,171	0,00	54,0	0,516	0,00	3,0	0,045	-
950	500	7,0	0,164	0,00	50,8	0,478	0,00	2,4	0,038	-
1000	500	8,2	0,034	0,00	74,9	0,131	0,00	7,4	0,007	-
1050	500	6,6	0,031	0,00	62,9	0,104	0,00	6,2	0,006	-
1100	500	5,7	0,028	0,00	52,6	0,089	0,00	5,1	0,005	-
0	600	5,2	0,026	0,00	44,0	0,078	0,00	4,2	0,005	-
50	600	4,9	0,024	0,00	38,3	0,070	0,00	3,5	0,004	-
100	600	5,9	0,074	0,00	29,5	0,192	0,00	1,2	0,014	-
150	600	6,1	0,089	0,00	33,1	0,236	0,00	1,3	0,017	-
200	600	6,4	0,111	0,00	38,8	0,297	0,00	1,5	0,022	-
250	600	6,8	0,141	0,00	45,3	0,390	0,00	1,8	0,030	-
300	600	6,8	0,183	0,00	51,0	0,530	0,00	2,3	0,041	-
350	600	7,0	0,231	0,00	54,8	0,725	0,00	3,0	0,062	-
400	600	6,5	0,239	0,00	61,9	0,784	0,00	2,7	0,057	-

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
950	600	5,9	0,036	0,00	58,8	0,133	0,00	5,9	0,007	-
1000	800	4,8	0,033	0,00	48,0	0,107	0,00	4,8	0,006	-
1050	600	4,2	0,030	0,00	40,0	0,089	0,00	3,9	0,005	-
1100	600	4,1	0,028	0,00	34,0	0,079	0,00	3,3	0,005	-
0	650	5,8	0,085	0,00	29,8	0,222	0,00	1,8	0,016	-
50	650	5,9	0,103	0,00	34,9	0,278	0,00	2,0	0,020	-
100	650	6,4	0,131	0,00	39,9	0,362	0,00	2,2	0,026	-
150	650	6,7	0,174	0,00	48,4	0,497	0,00	2,6	0,036	-
200	650	6,6	0,244	0,00	61,1	0,740	0,00	3,3	0,055	-
250	650	6,8	0,348	0,00	71,1	1,212	0,00	3,6	0,094	-
950	650	5,3	0,041	0,00	53,4	0,146	0,00	5,3	0,007	-
1000	650	4,4	0,037	0,00	45,0	0,117	0,00	4,4	0,007	-
1050	650	4,2	0,033	0,00	37,8	0,098	0,00	3,7	0,006	-
1100	650	4,0	0,030	0,00	32,2	0,085	0,00	3,2	0,005	-
0	700	5,7	0,095	0,00	30,7	0,249	0,00	2,0	0,017	-
50	700	5,8	0,118	0,00	34,3	0,317	0,00	2,3	0,021	-
100	700	6,3	0,152	0,00	39,5	0,422	0,00	2,6	0,028	-
150	700	6,3	0,206	0,00	48,1	0,604	0,00	2,9	0,038	-
200	700	6,6	0,303	0,00	59,8	0,975	0,00	3,2	0,058	-
250	700	4,7	0,045	0,00	46,9	0,147	0,00	4,6	0,008	-
950	700	4,5	0,040	0,00	40,5	0,121	0,00	4,0	0,007	-
1000	700	4,3	0,036	0,00	34,9	0,102	0,00	3,4	0,006	-
1050	700	4,1	0,033	0,00	30,3	0,088	0,00	3,0	0,005	-
1100	700	4,1	0,033	0,00	30,3	0,088	0,00	3,0	0,005	-
0	750	5,6	0,100	0,00	30,8	0,260	0,00	2,0	0,017	-
50	750	6,0	0,126	0,00	36,0	0,334	0,00	2,2	0,021	-
100	750	6,1	0,163	0,00	41,0	0,449	0,00	2,3	0,027	-
150	750	6,3	0,225	0,00	50,2	0,651	0,00	2,1	0,038	-
200	750	6,3	0,339	0,00	64,2	1,088	0,00	2,0	0,060	-
950	750	4,7	0,048	0,00	40,3	0,146	0,00	4,0	0,008	-
1000	750	4,5	0,042	0,00	36,0	0,121	0,00	3,5	0,007	-
1050	750	4,3	0,038	0,00	31,6	0,103	0,00	3,1	0,006	-
1100	750	4,0	0,034	0,00	28,0	0,090	0,00	2,7	0,006	-
0	800	6,0	0,098	0,00	36,0	0,249	0,00	1,9	0,016	-
50	800	6,4	0,122	0,00	40,3	0,318	0,00	2,0	0,020	-
100	800	7,0	0,159	0,00	47,0	0,428	0,00	1,9	0,026	-
150	800	7,7	0,220	0,00	55,5	0,625	0,00	1,8	0,037	-
200	800	8,4	0,338	0,00	63,7	1,058	0,00	1,8	0,058	-
250	800	7,7	0,548	0,00	75,9	2,286	0,00	2,0	0,094	-
850	800	5,1	0,064	0,00	39,8	0,201	0,00	3,8	0,011	-
900	800	4,9	0,056	0,00	37,9	0,170	0,00	3,7	0,009	-
950	800	4,7	0,049	0,00	35,0	0,143	0,00	3,4	0,008	-
1000	800	4,5	0,043	0,00	31,8	0,120	0,00	3,1	0,007	-
1050	800	4,3	0,038	0,00	28,6	0,102	0,00	2,8	0,006	-
1100	800	4,1	0,034	0,00	25,8	0,089	0,00	2,5	0,006	-
0	850	6,4	0,090	0,00	38,0	0,226	0,00	1,8	0,015	-
50	850	6,7	0,111	0,00	43,0	0,286	0,00	1,8	0,018	-
100	850	7,5	0,144	0,00	48,3	0,383	0,00	1,8	0,024	-
150	850	8,8	0,200	0,00	53,8	0,561	0,00	1,8	0,034	-
200	850	11,0	0,300	0,00	62,9	0,911	0,00	1,8	0,051	-
250	850	14,1	0,472	0,00	82,3	1,683	0,00	1,8	0,076	-
300	850	10,5	0,702	0,00	124,3	4,228	0,00	2,1	0,113	-
850	850	5,2	0,064	0,00	33,5	0,185	0,00	3,2	0,011	-
900	850	4,9	0,055	0,00	32,0	0,158	0,00	3,1	0,009	-
950	850	4,7	0,048	0,00	30,1	0,136	0,00	2,9	0,008	-
1000	850	4,5	0,043	0,00	27,9	0,117	0,00	2,7	0,007	-
1050	850	4,3	0,038	0,00	25,5	0,101	0,00	2,5	0,006	-
1100	850	4,0	0,034	0,00	23,5	0,088	0,00	2,3	0,006	-
0	900	6,5	0,081	0,00	38,4	0,202	0,00	1,7	0,013	-
50	900	6,8	0,100	0,00	41,7	0,256	0,00	1,7	0,017	-
100	900	7,5	0,130	0,00	45,8	0,345	0,00	1,7	0,022	-
150	900	8,5	0,180	0,00	49,6	0,499	0,00	1,7	0,031	-
200	900	10,0	0,259	0,00	54,5	0,761	0,00	1,6	0,043	-
250	900	8,5	0,380	0,00	59,5	1,217	0,00	1,6	0,069	-
300	900	6,8	0,524	0,00	73,0	1,807	0,00	1,7	0,079	-
350	900	6,7	0,583	0,00	67,7	2,017	0,00	1,7	0,086	-
800	900	5,2	0,073	0,00	29,2	0,199	0,00	2,7	0,012	-
850	900	5,3	0,063	0,00	28,7	0,172	0,00	2,7	0,010	-
900	900	4,8	0,054	0,00	27,7	0,149	0,00	2,7	0,009	-
950	900	4,6	0,048	0,00	26,4	0,130	0,00	2,5	0,008	-
1000	900	4,5	0,042	0,00	24,8	0,113	0,00	2,4	0,007	-
1050	900	4,3	0,038	0,00	23,1	0,099	0,00	2,2	0,006	-
1100	900	4,0	0,034	0,00	21,5	0,087	0,00	2,1	0,006	-
0	950	6,4	0,074	0,00	35,6	0,186	0,00	1,6	0,013	-
50	950	6,6	0,094	0,00	38,3	0,240	0,00	1,6	0,016	-
100	950	7,3	0,123	0,00	39,1	0,326	0,00	1,5	0,021	-
150	950	7,6	0,167	0,00	40,0	0,459	0,00	1,4	0,028	-
200	950	7,4	0,227	0,00	44,6	0,652	0,00	1,4	0,036	-
250	950	7,1	0,298	0,00	51,8	0,893	0,00	1,5	0,046	-
300	950	7,0	0,364	0,00	56,6	1,108	0,00	1,6	0,055	-
350	950	6,9	0,393	0,00	54,4	1,180	0,00	1,6	0,059	-
750	950	5,6	0,081	0,00	25,1	0,214	0,00	2,3	0,013	-
800	950	5,4	0,070	0,00	25,2	0,185	0,00	2,4	0,011	-
850	950	5,1	0,060	0,00	25,0	0,161	0,00	2,4	0,010	-
900	950	4,9	0,053	0,00	24,3	0,141	0,00	2,3	0,009	-
950	950	4,6	0,047	0,00	23,1	0,123	0,00	2,2	0,008	-
1000	950	4,5	0,041	0,00	22,2	0,109	0,00	2,1	0,007	-
1050	950	4,2	0,037	0,00	20,7	0,096	0,00	2,0	0,006	-

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
1100	950	4,1	0,033	0,00	19,6	0,086	0,00	1,9	0,005	-
0	1000	5,9	0,072	0,00	31,6	0,180	0,00	1,4	0,012	-
50	1000	6,2	0,091	0,00	32,6	0,235	0,00	1,4	0,016	-
100	1000	6,5	0,120	0,00	32,9	0,314	0,00	1,3	0,020	-
150	1000	6,5	0,155	0,00	36,5	0,422	0,00	1,3	0,025	-
200	1000	6,6	0,195	0,00	40,1	0,546	0,00	1,4	0,031	-
250	1000	6,7	0,235	0,00	43,9	0,667	0,00	1,5	0,036	-
300	1000	6,9	0,269	0,00	47,2	0,760	0,00	1,5	0,041	-
350	1000	6,7	0,283	0,00	47,4	0,795	0,00	1,5	0,043	-
600	1000	6,4	0,132	0,00	33,0	0,350	0,00	1,9	0,021	-
650	1000	5,9	0,107	0,00	29,6	0,282	0,00	1,9	0,017	-
700	1000	5,9	0,089	0,00	26,4	0,233	0,00	2,0	0,014	-
750	1000	5,8	0,076	0,00	23,9	0,197	0,00	2,1	0,012	-
800	1000	5,3	0,066	0,00	22,0	0,171	0,00	2,1	0,011	-
850	1000	5,0	0,057	0,00	21,7	0,150	0,00	2,1	0,009	-
900	1000	4,8	0,051	0,00	21,3	0,132	0,00	2,0	0,008	-
950	1000	4,8	0,045	0,00	20,7	0,117	0,00	2,0	0,007	-
1000	1000	4,5	0,040	0,00	19,8	0,104	0,00	1,9	0,007	-
1050	1000	4,1	0,036	0,00	18,9	0,093	0,00	1,8	0,006	-
1100	1000	4,0	0,033	0,00	17,8	0,083	0,00	1,7	0,005	-
0	1050	5,9	0,071	0,00	28,7	0,179	0,00	1,3	0,012	-
50	1050	5,9	0,091	0,00	27,3	0,232	0,00	1,1	0,015	-
100	1050	6,1	0,114	0,00	29,5	0,296	0,00	1,1	0,019	-
150	1050	6,2	0,139	0,00	32,1	0,372	0,00	1,2	0,022	-
200	1050	6,5	0,165	0,00	35,8	0,447	0,00	1,3	0,026	-
250	1050	6,5	0,188	0,00	38,2	0,513	0,00	1,4	0,029	-
300	1050	6,4	0,208	0,00	39,7	0,562	0,00	1,4	0,032	-
350	1050	6,5	0,216	0,00	41,5	0,582	0,00	1,5	0,033	-
400	1050	6,4	0,210	0,00	39,8	0,581	0,00	1,4	0,032	-
450	1050	6,4	0,194	0,00	37,9	0,511	0,00	1,4	0,030	-
500	1050	6,3	0,171	0,00	36,8	0,448	0,00	1,5	0,026	-
550	1050	6,3	0,146	0,00	33,5	0,381	0,00	1,6	0,023	-
600	1050	6,2	0,122	0,00	31,3	0,318	0,00	1,7	0,019	-
650	1050	6,0	0,100	0,00	28,3	0,261	0,00	1,7	0,016	-
700	1050	5,7	0,084	0,00	25,4	0,217	0,00	1,8	0,014	-
750	1050	5,5	0,071	0,00	23,0	0,184	0,00	1,8	0,011	-
800	1050	5,3	0,062	0,00	21,1	0,159	0,00	1,8	0,010	-
850	1050	5,0	0,054	0,00	19,4	0,140	0,00	1,8	0,009	-
900	1050	4,7	0,048	0,00	19,1	0,124	0,00	1,8	0,008	-
950	1050	4,5	0,043	0,00	18,7	0,110	0,00	1,8	0,007	-
1000	1050	4,3	0,039	0,00	17,8	0,099	0,00	1,7	0,006	-
1050	1050	4,1	0,035	0,00	17,3	0,089	0,00	1,6	0,006	-
1100	1050	3,9	0,032	0,00	16,3	0,080	0,00	1,6	0,005	-
0	1100	5,8	0,071	0,00	24,2	0,178	0,00	1,1	0,012	-
50	1100	5,9	0,089	0,00	24,8	0,223	0,00	1,0	0,015	-
100	1100	6,2	0,106	0,00	27,1	0,272	0,00	1,1	0,017	-
150	1100	6,3	0,123	0,00	29,0	0,323	0,00	1,2	0,020	-
200	1100	6,4	0,139	0,00	32,1	0,368	0,00	1,2	0,022	-
250	1100	6,4	0,154	0,00	33,4	0,407	0,00	1,3	0,024	-
300	1100	6,5	0,167	0,00	34,8	0,437	0,00	1,3	0,026	-
350	1100	6,5	0,172	0,00	35,3	0,449	0,00	1,4	0,026	-
400	1100	6,4	0,168	0,00	34,9	0,437	0,00	1,3	0,026	-
450	1100	6,3	0,158	0,00	33,1	0,407	0,00	1,3	0,024	-
500	1100	6,3	0,144	0,00	32,5	0,368	0,00	1,4	0,022	-
550	1100	6,2	0,128	0,00	30,3	0,326	0,00	1,5	0,020	-
600	1100	6,0	0,111	0,00	28,0	0,283	0,00	1,5	0,017	-
650	1100	5,7	0,094	0,00	25,4	0,241	0,00	1,6	0,015	-
700	1100	5,5	0,079	0,00	23,3	0,204	0,00	1,6	0,013	-
750	1100	5,3	0,068	0,00	22,0	0,173	0,00	1,6	0,011	-
800	1100	5,2	0,058	0,00	20,2	0,149	0,00	1,7	0,009	-
850	1100	4,9	0,051	0,00	18,5	0,131	0,00	1,7	0,008	-
900	1100	4,6	0,046	0,00	17,2	0,116	0,00	1,6	0,007	-
950	1100	4,4	0,041	0,00	16,8	0,104	0,00	1,6	0,007	-
1000	1100	4,2	0,037	0,00	16,2	0,094	0,00	1,6	0,006	-
1050	1100	4,1	0,034	0,00	15,7	0,085	0,00	1,5	0,005	-
1100	1100	3,9	0,031	0,00	15,1	0,077	0,00	1,4	0,005	-
0	1150	5,5	0,071	0,00	21,9	0,176	0,00	1,0	0,012	-
50	1150	5,7	0,084	0,00	23,6	0,210	0,00	1,0	0,014	-
100	1150	6,0	0,096	0,00	24,8	0,245	0,00	1,1	0,015	-
150	1150	6,1	0,108	0,00	26,4	0,277	0,00	1,1	0,017	-
200	1150	6,2	0,119	0,00	28,3	0,306	0,00	1,2	0,019	-
250	1150	6,3	0,129	0,00	29,7	0,332	0,00	1,2	0,020	-
300	1150	6,3	0,137	0,00	30,4	0,351	0,00	1,2	0,021	-
350	1150	6,4	0,141	0,00	30,7	0,359	0,00	1,3	0,022	-
400	1150	6,2	0,139	0,00	30,3	0,353	0,00	1,2	0,021	-
450	1150	6,2	0,132	0,00	30,3	0,333	0,00	1,2	0,020	-
500	1150	6,1	0,122	0,00	28,5	0,307	0,00	1,3	0,019	-
550	1150	6,0	0,112	0,00	27,6	0,279	0,00	1,3	0,017	-
600	1150	5,9	0,100	0,00	25,5	0,250	0,00	1,4	0,016	-
650	1150	5,6	0,088	0,00	23,9	0,220	0,00	1,4	0,014	-
700	1150	5,4	0,076	0,00	22,2	0,191	0,00	1,5	0,012	-
750	1150	5,2	0,065	0,00	20,7	0,164	0,00	1,5	0,010	-
800	1150	5,0	0,056	0,00	18,9	0,142	0,00	1,5	0,009	-
850	1150	4,7	0,049	0,00	17,5	0,124	0,00	1,5	0,008	-
900	1150	4,5	0,044	0,00	16,5	0,110	0,00	1,5	0,007	-
950	1150	4,3	0,039	0,00	15,4	0,098	0,00	1,5	0,006	-
1000	1150	4,1	0,036	0,00	14,8	0,089	0,00	1,4	0,006	-

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
1050	1150	4,0	0,032	0,00	14,4	0,081	0,00	1,4	0,005	-
1100	1150	3,8	0,030	0,00	13,9	0,074	0,00	1,3	0,005	-
0	1200	5,3	0,068	0,00	20,2	0,167	0,00	0,9	0,011	-
50	1200	5,5	0,078	0,00	21,7	0,194	0,00	1,0	0,012	-
100	1200	5,7	0,086	0,00	23,1	0,217	0,00	1,0	0,014	-
150	1200	5,8	0,094	0,00	24,5	0,240	0,00	1,0	0,015	-
200	1200	6,0	0,103	0,00	25,5	0,260	0,00	1,1	0,016	-
250	1200	5,9	0,110	0,00	26,2	0,277	0,00	1,1	0,017	-
300	1200	6,0	0,115	0,00	27,0	0,290	0,00	1,2	0,018	-
350	1200	6,0	0,118	0,00	27,6	0,296	0,00	1,2	0,018	-
400	1200	5,9	0,117	0,00	26,8	0,292	0,00	1,1	0,018	-
450	1200	5,9	0,112	0,00	26,8	0,279	0,00	1,2	0,017	-
500	1200	5,8	0,105	0,00	25,6	0,260	0,00	1,2	0,016	-
550	1200	5,8	0,098	0,00	24,9	0,240	0,00	1,2	0,015	-
600	1200	5,8	0,090	0,00	23,5	0,220	0,00	1,3	0,014	-
650	1200	5,4	0,081	0,00	22,0	0,199	0,00	1,3	0,013	-
700	1200	5,1	0,071	0,00	20,2	0,177	0,00	1,3	0,011	-
750	1200	5,0	0,062	0,00	19,4	0,156	0,00	1,4	0,010	-
800	1200	4,8	0,054	0,00	18,3	0,136	0,00	1,4	0,009	-
850	1200	4,6	0,047	0,00	16,7	0,119	0,00	1,4	0,008	-
900	1200	4,4	0,042	0,00	15,8	0,105	0,00	1,3	0,007	-
950	1200	4,3	0,037	0,00	14,8	0,094	0,00	1,3	0,006	-
1000	1200	4,1	0,034	0,00	13,9	0,084	0,00	1,3	0,005	-
1050	1200	3,9	0,031	0,00	13,2	0,077	0,00	1,3	0,005	-
1100	1200	3,7	0,029	0,00	12,8	0,070	0,00	1,2	0,005	-
0	1250	5,1	0,064	0,00	19,0	0,157	0,00	0,9	0,010	-
50	1250	5,3	0,071	0,00	20,0	0,176	0,00	0,9	0,011	-
100	1250	5,4	0,077	0,00	21,0	0,193	0,00	1,0	0,012	-
150	1250	5,6	0,083	0,00	22,2	0,209	0,00	1,0	0,013	-
200	1250	5,8	0,089	0,00	23,0	0,223	0,00	1,1	0,014	-
250	1250	5,8	0,095	0,00	23,8	0,235	0,00	1,1	0,015	-
300	1250	6,8	0,099	0,00	24,3	0,244	0,00	1,1	0,015	-
350	1250	5,8	0,101	0,00	24,3	0,249	0,00	1,1	0,016	-
400	1250	5,7	0,100	0,00	24,4	0,246	0,00	1,1	0,016	-
450	1250	5,8	0,096	0,00	24,1	0,237	0,00	1,1	0,015	-
500	1250	5,6	0,091	0,00	23,9	0,223	0,00	1,1	0,014	-
550	1250	5,5	0,086	0,00	22,3	0,209	0,00	1,1	0,013	-
600	1250	5,3	0,080	0,00	21,4	0,194	0,00	1,2	0,012	-
650	1250	5,2	0,074	0,00	20,7	0,179	0,00	1,2	0,012	-
700	1250	5,0	0,067	0,00	19,4	0,163	0,00	1,2	0,011	-
750	1250	4,9	0,059	0,00	18,1	0,146	0,00	1,2	0,010	-
800	1250	4,7	0,052	0,00	17,0	0,130	0,00	1,2	0,008	-
850	1250	4,5	0,046	0,00	16,2	0,115	0,00	1,2	0,007	-
900	1250	4,2	0,041	0,00	15,1	0,101	0,00	1,2	0,007	-
950	1250	4,1	0,036	0,00	14,0	0,090	0,00	1,2	0,006	-
1000	1250	4,0	0,033	0,00	13,2	0,081	0,00	1,2	0,005	-
1050	1250	3,8	0,030	0,00	12,4	0,073	0,00	1,2	0,005	-
1100	1250	3,6	0,027	0,00	11,9	0,067	0,00	1,1	0,004	-
0	1300	4,9	0,059	0,00	17,7	0,145	0,00	0,8	0,010	-
50	1300	5,0	0,064	0,00	18,7	0,159	0,00	0,9	0,010	-
100	1300	5,2	0,069	0,00	19,4	0,171	0,00	0,9	0,011	-
150	1300	5,3	0,074	0,00	20,2	0,183	0,00	0,9	0,012	-
200	1300	5,4	0,079	0,00	20,8	0,194	0,00	1,0	0,012	-
250	1300	5,5	0,083	0,00	21,7	0,203	0,00	1,0	0,013	-
300	1300	5,5	0,086	0,00	22,0	0,210	0,00	1,0	0,013	-
350	1300	5,5	0,087	0,00	22,1	0,213	0,00	1,0	0,014	-
400	1300	5,6	0,087	0,00	22,0	0,211	0,00	1,0	0,014	-
450	1300	5,3	0,084	0,00	21,8	0,205	0,00	1,0	0,013	-
500	1300	5,4	0,080	0,00	21,2	0,195	0,00	1,0	0,012	-
550	1300	5,2	0,076	0,00	20,5	0,183	0,00	1,1	0,012	-
600	1300	5,1	0,071	0,00	19,6	0,172	0,00	1,1	0,011	-
650	1300	5,0	0,067	0,00	18,9	0,161	0,00	1,1	0,010	-
700	1300	4,8	0,062	0,00	17,7	0,149	0,00	1,1	0,010	-
750	1300	4,7	0,056	0,00	17,0	0,136	0,00	1,1	0,009	-
800	1300	4,4	0,050	0,00	15,9	0,123	0,00	1,1	0,008	-
850	1300	4,4	0,045	0,00	15,2	0,110	0,00	1,1	0,007	-
900	1300	4,2	0,040	0,00	14,2	0,098	0,00	1,1	0,006	-
950	1300	3,9	0,035	0,00	13,6	0,087	0,00	1,1	0,006	-
1000	1300	3,8	0,032	0,00	12,7	0,078	0,00	1,1	0,005	-
1050	1300	3,6	0,029	0,00	12,0	0,071	0,00	1,1	0,005	-
1100	1300	3,5	0,026	0,00	11,5	0,065	0,00	1,1	0,004	-
0	1350	4,7	0,055	0,00	16,6	0,133	0,00	0,8	0,009	-
50	1350	4,8	0,059	0,00	17,1	0,143	0,00	0,8	0,009	-
100	1350	5,0	0,062	0,00	18,0	0,153	0,00	0,9	0,010	-
150	1350	5,1	0,066	0,00	18,8	0,162	0,00	0,9	0,011	-
200	1350	5,1	0,070	0,00	19,0	0,170	0,00	0,9	0,011	-
250	1350	5,2	0,073	0,00	19,4	0,177	0,00	0,9	0,011	-
300	1350	5,2	0,075	0,00	19,8	0,182	0,00	1,0	0,012	-
350	1350	5,3	0,076	0,00	20,0	0,185	0,00	1,0	0,012	-
400	1350	5,1	0,076	0,00	19,9	0,184	0,00	0,9	0,012	-
450	1350	5,2	0,074	0,00	20,1	0,179	0,00	0,9	0,012	-
500	1350	5,0	0,071	0,00	19,2	0,171	0,00	1,0	0,011	-
550	1350	4,9	0,067	0,00	19,0	0,162	0,00	1,0	0,011	-
600	1350	4,8	0,064	0,00	18,1	0,153	0,00	1,0	0,010	-
650	1350	4,8	0,060	0,00	17,4	0,144	0,00	1,0	0,009	-
700	1350	4,8	0,057	0,00	16,7	0,135	0,00	1,0	0,009	-
750	1350	4,5	0,052	0,00	15,9	0,126	0,00	1,1	0,008	-

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
800	1350	4,3	0,048	0,00	14,9	0,118	0,00	1,1	0,008	-
850	1350	4,1	0,043	0,00	14,3	0,105	0,00	1,1	0,007	-
900	1350	4,0	0,039	0,00	13,6	0,095	0,00	1,1	0,006	-
950	1350	3,9	0,035	0,00	13,1	0,085	0,00	1,0	0,006	-
1000	1350	3,7	0,031	0,00	12,5	0,078	0,00	1,0	0,005	-
1050	1350	3,6	0,028	0,00	11,8	0,069	0,00	1,0	0,005	-
1100	1350	3,5	0,026	0,00	11,2	0,063	0,00	1,0	0,004	-
0	1400	4,4	0,050	0,00	15,3	0,122	0,00	0,7	0,008	-
50	1400	4,6	0,053	0,00	16,0	0,130	0,00	0,8	0,009	-
100	1400	4,7	0,057	0,00	16,6	0,138	0,00	0,8	0,009	-
150	1400	4,8	0,060	0,00	17,0	0,145	0,00	0,8	0,009	-
200	1400	4,9	0,063	0,00	17,5	0,151	0,00	0,9	0,010	-
250	1400	4,9	0,065	0,00	18,2	0,158	0,00	0,9	0,010	-
300	1400	5,0	0,067	0,00	18,1	0,160	0,00	0,9	0,010	-
350	1400	5,0	0,068	0,00	18,1	0,162	0,00	0,9	0,011	-
400	1400	5,0	0,067	0,00	17,9	0,161	0,00	0,9	0,011	-
450	1400	4,9	0,066	0,00	18,0	0,158	0,00	0,9	0,010	-
500	1400	4,9	0,063	0,00	17,7	0,152	0,00	0,9	0,010	-
550	1400	4,8	0,060	0,00	17,2	0,145	0,00	0,9	0,009	-
600	1400	4,6	0,058	0,00	16,9	0,137	0,00	0,9	0,009	-
650	1400	4,5	0,055	0,00	16,3	0,130	0,00	1,0	0,009	-
700	1400	4,4	0,052	0,00	15,5	0,123	0,00	1,0	0,008	-
750	1400	4,3	0,049	0,00	14,9	0,116	0,00	1,0	0,008	-
800	1400	4,1	0,045	0,00	14,4	0,108	0,00	1,0	0,007	-
850	1400	4,0	0,042	0,00	13,7	0,100	0,00	1,0	0,007	-
900	1400	3,9	0,038	0,00	12,8	0,091	0,00	1,0	0,006	-
950	1400	3,8	0,034	0,00	12,4	0,082	0,00	1,0	0,006	-
1000	1400	3,6	0,031	0,00	11,8	0,074	0,00	1,0	0,005	-
1050	1400	3,5	0,028	0,00	11,3	0,067	0,00	0,9	0,005	-
1100	1400	3,4	0,025	0,00	10,7	0,061	0,00	0,9	0,004	-
0	1450	4,3	0,046	0,00	14,4	0,112	0,00	0,7	0,007	-
50	1450	4,4	0,049	0,00	15,0	0,118	0,00	0,7	0,008	-
100	1450	4,5	0,052	0,00	15,4	0,124	0,00	0,8	0,008	-
150	1450	4,6	0,054	0,00	15,7	0,130	0,00	0,8	0,009	-
200	1450	4,6	0,056	0,00	16,2	0,135	0,00	0,8	0,009	-
250	1450	4,7	0,058	0,00	16,4	0,139	0,00	0,8	0,009	-
300	1450	4,7	0,060	0,00	16,6	0,142	0,00	0,8	0,009	-
350	1450	4,7	0,060	0,00	16,6	0,144	0,00	0,8	0,009	-
400	1450	4,7	0,060	0,00	16,8	0,143	0,00	0,8	0,009	-
450	1450	4,6	0,059	0,00	16,7	0,141	0,00	0,8	0,009	-
500	1450	4,5	0,057	0,00	16,7	0,138	0,00	0,9	0,009	-
550	1450	4,5	0,055	0,00	16,1	0,130	0,00	0,9	0,009	-
600	1450	4,4	0,052	0,00	15,6	0,124	0,00	0,9	0,008	-
650	1450	4,3	0,050	0,00	15,1	0,118	0,00	0,9	0,008	-
700	1450	4,2	0,048	0,00	14,7	0,112	0,00	0,9	0,007	-
750	1450	4,1	0,045	0,00	13,9	0,106	0,00	0,9	0,007	-
800	1450	4,0	0,042	0,00	13,6	0,100	0,00	0,9	0,007	-
850	1450	3,9	0,040	0,00	13,0	0,094	0,00	0,9	0,006	-
900	1450	3,7	0,036	0,00	12,3	0,087	0,00	0,9	0,006	-
950	1450	3,6	0,033	0,00	11,7	0,080	0,00	0,9	0,005	-
1000	1450	3,5	0,030	0,00	11,2	0,072	0,00	0,9	0,005	-
1050	1450	3,3	0,027	0,00	10,7	0,066	0,00	0,9	0,004	-
1100	1450	3,3	0,025	0,00	10,2	0,060	0,00	0,9	0,004	-
0	1500	4,1	0,043	0,00	13,6	0,103	0,00	0,7	0,007	-
50	1500	4,2	0,045	0,00	14,0	0,108	0,00	0,7	0,007	-
100	1500	4,3	0,047	0,00	14,2	0,113	0,00	0,7	0,007	-
150	1500	4,3	0,049	0,00	14,9	0,117	0,00	0,8	0,008	-
200	1500	4,4	0,051	0,00	15,0	0,121	0,00	0,8	0,008	-
250	1500	4,4	0,053	0,00	15,1	0,125	0,00	0,8	0,008	-
300	1500	4,5	0,054	0,00	15,3	0,127	0,00	0,8	0,008	-
350	1500	4,4	0,054	0,00	15,4	0,128	0,00	0,8	0,009	-
400	1500	4,4	0,054	0,00	15,4	0,128	0,00	0,8	0,009	-
450	1500	4,4	0,053	0,00	15,2	0,126	0,00	0,8	0,008	-
500	1500	4,4	0,052	0,00	14,9	0,123	0,00	0,8	0,008	-
550	1500	4,3	0,050	0,00	14,7	0,118	0,00	0,8	0,008	-
600	1500	4,2	0,048	0,00	14,3	0,112	0,00	0,8	0,008	-
650	1500	4,1	0,046	0,00	14,2	0,107	0,00	0,8	0,007	-
700	1500	4,0	0,044	0,00	13,6	0,103	0,00	0,9	0,007	-
750	1500	3,9	0,042	0,00	13,2	0,098	0,00	0,9	0,007	-
800	1500	3,8	0,040	0,00	12,7	0,093	0,00	0,9	0,006	-
850	1500	3,7	0,037	0,00	12,3	0,088	0,00	0,9	0,006	-
900	1500	3,6	0,035	0,00	11,7	0,082	0,00	0,9	0,006	-
950	1500	3,5	0,032	0,00	11,1	0,076	0,00	0,8	0,005	-
1000	1500	3,3	0,030	0,00	10,7	0,070	0,00	0,8	0,005	-
1050	1500	3,2	0,027	0,00	10,3	0,064	0,00	0,8	0,004	-
1100	1500	3,2	0,025	0,00	9,9	0,059	0,00	0,8	0,004	-

Nazwa zakładu: **Ferma drobiu w Koszęcinie**

I

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	98,8	250	850	6	4	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,604	300	850	6	4	ESE
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 250 Y = 850 m i wynosi 98,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 300 Y = 850 m , wynosi 4,604 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$)= 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	61,0	850	500	5	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,757	250	650	6	1	E
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 850 Y = 500 m i wynosi 61,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 250 Y = 650 m , wynosi 0,757 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$)= 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,79	250	850	6	4	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1300	300	850	6	4	ESE
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 250 Y = 850 m i wynosi 2,79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 300 Y = 850 m , wynosi 0,1300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$)= 4,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

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

		2				
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14,1	250	850	6	4	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,702	300	850	6	4	ESE
Częstość przekroczeń $D1= 280 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 250$ $Y = 850$ m i wynosi $14,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 300$ $Y = 850$ m, wynosi $0,702 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	124,3	300	850	6	1	SSE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,226	300	850	6	1	SSE
Częstość przekroczeń $D1= 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 300$ $Y = 850$ m i wynosi $124,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 300$ $Y = 850$ m, wynosi $4,226 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,1	850	500	5	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,113	300	850	6	1	S
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 850$ $Y = 500$ m i wynosi $8,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 300$ $Y = 850$ m, wynosi $0,113 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i przekracza wartość dyspozycyjną (D_a-R)= $0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

