

Inwestor

**EKOPLON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP.K.  
(DAWNIEJ EKOPLON S.A.)  
GRABKI DUŻE 82, 28-225 SZYDŁÓW, POLSKA**

# **ANEKS nr 3 DO RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**Egzemplarz 1**

Branża

## **Ochrona środowiska**

Inwestycja

**BUDOWA FERMY DROBIU PRZEWIDZIANEJ DO REALIZACJI  
NA DZ. NR 121/57 W OBRĘBIE DOBRÓW  
GMINA TUCZĘPY**

Adres

**woj. świętokrzyskie, powiat buski, gmina Tuczępy  
obręb Dobrów, działki nr: 121/57**

Jednostka projektowa

**GTPRO SP. Z O. O.**  
UL. STASZICA 6/06; 25-008 KIELCE

Lp.	RAPORT OPRACOWAŁ:				
	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA//ZAKRES	DATA	PODPIS
1.	Ochrona Środowiska	mgr inż. Monika STACHOŃ	---	11.2018	ZA ZESPÓŁ AUTORSKI:
2.	Ochrona Środowiska	mgr Marcelina SOCHA	---	11.2018	
3.	Ochrona Środowiska	mgr Tomasz MAJEWSKI	---	11.2018	
4.	Konstrukcje, architektura	mgr inż. Łukasz WOTLIŃSKI	---	11.2018	
5.	<b>SPRAWDZIŁ//ZATWIERDZIŁ</b>	<b>mgr inż. Grzegorz Bujak</b>	<b>SPRAWDZIŁ//ZATWIERDZIŁ</b>	<b>11.2018</b>	<b>..... PODPIS DYREKTOR KONTRAKTÓW</b>

Listopad 2018

Niniejszy aneks stanowi uzupełnienie do złożonego „Raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie fermy drobiu przewidzianej do realizacji na dz. nr 121/57 w obrębie Dobrów, gmina Tuczępy - w odpowiedzi na pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, znak WOO-II.4221.27.2018.KKJ.2.

## 1. Zapotrzebowanie na wodę

Zapotrzebowanie wody na zamgławianie:

Układ schładzania kurników oparty będzie na systemie schładzania wysokociśnieniowego. Układ będzie pracował w roku przez ok. 200 h - układ uruchamiany będzie w przypadku upałów, w sytuacji gdy pomimo jednoczesnego działania wentylatorów dachowych i szczytowych temperatura w kurniku będzie zbyt wysoka. Zużycie wody w systemie, włączanym tylko podczas upałów wynosić będzie około 0,84 m<sup>3</sup>/h w pojedynczym budynku inwentarskim.

Roczne zużycie wody na potrzeby zamgławiania całej fermy wynosić będzie:

$$Q = 0,84 \text{ m}^3/\text{h} \times 200 \text{ h} \times 7 \text{ budynków} = 1176 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Zapotrzebowanie na pojenie:

Obsada = 7 budynków x 57 600 szt. = 403 200 szt.

Zakłada się zużycie ok. 4,3 kg paszy w ciągu 1 cyklu/1 szt. kurczaka.

Zużycie paszy w ciągu roku (7 cykli) = 403 200 x 4,3 kg x 7 = 12 136 320 kg

Zap. na pojenie:

$$Q = 12\,136\,320 \text{ kg paszy} \times 1,8 \text{ l/1 kg paszy} = 21\,845\,376 \text{ l/rok} = 21\,845 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Zapotrzebowanie wody na mycie hal:

ŚRzap. na mycie hal = 0,0023 m<sup>3</sup> x 6277m<sup>2</sup> (powierzchnia podłogi + ściany + sufit) x 7 hal m<sup>3</sup>/cykl] = 14,4 m<sup>3</sup>/1 cykl x 7 hal = 100,8 m<sup>3</sup> [m<sup>3</sup>/1 cykl]

Przyjmując 7 cykli chowu w ciągu roku roczne zużycie wody na mycie wyniesie:

$$Q = 7 \times 100,8 \text{ m}^3/\text{rok} = 705,6 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Łączne zapotrzebowanie na wodę:

$$Q \text{ rok} = 1176 \text{ m}^3/\text{rok} + 21\,845 \text{ m}^3/\text{rok} + 705,6 \text{ m}^3/\text{rok} = 23726,6 \text{ m}^3/\text{rok}$$

## 2. Dane dotyczące agregatu prądotwórczego

W celu zabezpieczenia fermy przed ewentualnymi przerwami w dostawie prądu zainstalowany zostanie agregat prądotwórczy o mocy ok 200 kW. Czas pracy agregatu przyjęto na maksymalnie jedną dobę w każdym z okresów pracy fermy.

### 3. Pełne wydruki obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku.

Do aneksu dołączono w wersji wydrukowanej wydruki obliczeń:

Zał. nr H2 Dane wejściowe do analizy hałasu.

Zał. nr H3 Histogram pracy czasu.

Zał. nr H4 Wyniki obliczeń w punktach.

### 4. Dodatki powodujące obniżenie emisji amoniaku

Przewiduje się stosowanie do ściółki dodatków powodujących obniżenia emisji amoniaku. W raporcie wskazano zastosowanie perlitu, może być to również inny produkt posiadający skuteczność min. 15 % obniżenia emisji amoniaku.

Na rynku dostępne są preparaty, których stosowanie powoduje obniżenia emisji amoniaku np.:

- Perlit (skuteczność 15 %),
- Vermikulit E561 (według danych uzyskanych od producenta stosowanie dodatku do ściółki obniża o 22% emisję amoniaku (prezentacja produktu w załączeniu aneksu).
- Dezammonium 300 (skuteczność 60% - prezentacja produktu w załączeniu aneksu)

Są to produkty opatentowane.

W wykonanych analizach do obliczeń przyjęto obniżenie emisji na poziomie 15%. Dodatki paszowe zmniejszające zawartość azotu, fosforu, amoniaku, siarkowodoru i odorów są wymagane najnowszymi konkluzjami BAT, dlatego Inwestor jest zobligowany do stosowania przedmiotowych środków.

W załączeniu aneksu dane dotyczące przykładowych preparatów obniżających emisję amoniaku.

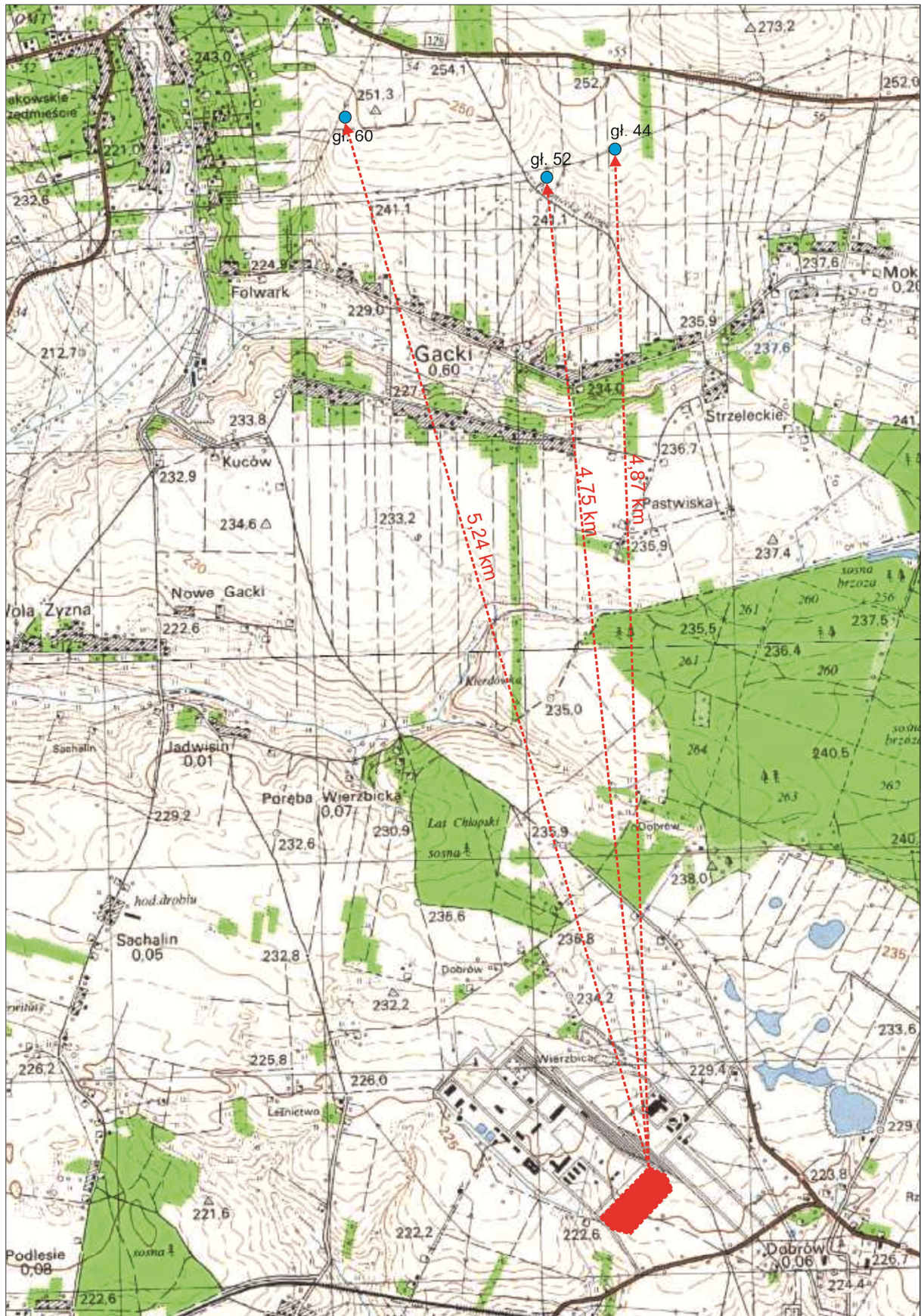
### 5. Najbliżej usytuowane ujęcia wód

Teren projektowanej inwestycji zalicza się do obszarów niewodonośnych. Obszar projektowanej inwestycji znajduje się w zasięgu utworów nieprzepuszczalnych niewodonośnych trzeciorzędowych iłów krakowieckich.

Najbliżej zlokalizowane tereny wodonośne (o wydajności studni poniżej 10 m<sup>3</sup>/h) znajdują się w odległości około 3,0 km na północ od projektowanej inwestycji.

Najbliższe ujęcie wód podziemnych o gł. 52 m, znajduje się w miejscowości Szydłów odległości 4,75 km w kierunku północnym. Ujęcie nie posiada ustanowionej strefy ochronnej.





Rys. Lokalizacja najbliższej usytuowanych ujęć wody podziemnej.

## 6. Uzupelnienie:

### - w zakresie informacji dotyczących produkcji pomiotu:

Obliczenie ilości pomiotu:

Do obliczeń przyjęto dane wg prowadzonej przez Inwestora fermy drobiu w Potoku:

- produkcja pomiotu w ilości 32 kg/m<sup>2</sup>

2688 m<sup>2</sup> x 32 kg = 86016 kg pomiotu z jednego budynku w 1 cyklu

Przewidywana ilość pomiotu powstająca w roku:

86016 kg x 7 cykli x 7 budynki = 4214784 kg = 4214,7 t/rok z całej fermy Dobrów

Zawartość azotu w powstającym pomiocie obliczono zgodnie z załącznikiem nr 1

Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 maja 2005 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów Unii Europejskiej objętej planem rozwoju obszarów wiejskich (Dz.U. 2005 Nr 93, poz. 780):

- zawartość azotu w 1 t pomiotu przyjęto w ilości 26,7 kg/1 tonę pomiotu

Przewidywalna ilość azotu w pomiocie wynosi:

26,7 kg/1 tonę x 4214,7 t/rok = 112,5 ton azotu

W przypadku rolniczego wykorzystywania nawozów zastosowana w okresie roku dawka nawozu naturalnego nie może zawierać więcej niż 170 kg azotu na 1 ha użytków rolnych (wg Ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu).

### **Obliczanie powierzchni użytków rolnych potrzebnej do zagospodarowania nawozów naturalnych (w przypadku przekazania 100% pomiotu jako nawóz naturalny):**

112532 kgN : 170 kgN/ha = 662 ha

Pmiot kierowany będzie do biogazowni (w załączeniu list intencyjny), część pomiotu przekazywana będzie uprawnionym podmiotom – rolnikom, którzy opracują plany nawozowe. Szczegółowe nr działek zostaną wskazane na etapie uzyskiwania przez wnioskującego pozwolenia zintegrowanego. Grunty, na których będą zagospodarowywane nawozy muszą być położone poza obszarami szczególnie narażonymi na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych wskazanymi przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej oraz poza strefami ochronnymi ujęć wód gruntowych i śródlądowych. Grunty te muszą znajdować się również poza obszarami chronionymi, poza obszarami Natura 2000, oddalone do rzek, cieków.

W załączeniu aneksu przedkłada się dokument potwierdzający możliwość przyjęcia pomiotu powstającego w projektowanej fermie w Wierzbicy oraz Dobrowie - przez **Polską Grupę Biogazową S.A.**



**- w zakresie danych do obliczeń emisji zanieczyszczeń amoniaku:**

Dokonano ponownych obliczeń emisji zanieczyszczeń amoniaku z obiektów inwentarskich, pozostałe emisje pozostają bez zmian.

Emisję zanieczyszczeń obliczono bez uwzględniania śmiertelności oraz ubiurki części zwierząt z uwagi na pokazanie jak najbardziej negatywnego oddziaływania.

**Obsada 403200**

Pierwsza faza

$$E_{NH_3} = 403200 * 0,00039528 = 159,377 \text{ Kg}$$

Druga faza

$$E_{NH_3} = 403200 * 0,00062160 = 250,629 \text{ Kg}$$

Trzecia faza

$$E_{NH_3} = 403200 * 0,00103320 = 416,586 \text{ Kg}$$

Czwarta faza

$$E_{NH_3} = 403200 * 0,00165120 = 665,764 \text{ Kg}$$

Piąta faza

$$E_{NH_3} = 403200 * 0,00287760 = 1\ 160,248 \text{ Kg}$$

$$E_{NH_3} = 159,377 + 250,629 + 416,586 + 665,764 + 1\ 160,248 = 2\ 652,604 \text{ Kg}$$

$$E_{NH_3} = 2\ 652,604 \text{ Kg} * 7 = 18\ 568,231 \text{ Kg/rok}$$

Zgodnie z wytycznymi znajdującymi się w dokumencie pn. „Wytyczne dotyczące praktycznego zastosowania Konkluzji BAT w zakresie intensywnego chowu drobiu i świń. Część I Instalacje do chowu drobiu”. Dla chowu brojlerów o końcowej masie powyżej 2,5 kg NH<sub>3</sub>/stanowisko dla zwierzęcia/rok liczonej jako średnia końcowa masa brojlerów można zastosować współczynnik zwiększający  $W_{NH_3b}$ . W przedmiotowym przypadku końcowa masa broilera wynosi 2,7 kg, więc zastosowano powyższy współczynnik. Z uwagi na powyższe dokonano ponownych obliczeń emisji amoniaku z terenu przedsięwzięcia. Wielkości do wzorów podano dla całej fermy drobiu.

$$E_{BAT-AEL \text{ brojler}} = W_{NH_3b} * (E_{NH_3b}/S_{bb})$$

$$E_{BAT-AEL \text{ brojler}} = 1,08 * (18568,231 / 403200) = 0,049736 \text{ kg/rok/szt.}$$

gdzie:

Skrót	Objaśnienie	Jednostka miary	Ilość dla całej fermy
$E_{NH_3b}$	emisja amoniaku z całej fermy	kg/rok	18568,231
$S_{bb}$	ilość stanowisk dla brojlera w z całej fermy	szt.	403200
$W_{NH_3b}$	współczynnik zwiększający stosowany w przypadku, gdy średnia końcowa masa brojlerów w budynku jest wyższa niż 2,5 kg/ptaka	-	1,08

$$W_{\text{NH}_3\text{b}} = M_{\text{Kśr}}/2,5$$

$$W_{\text{NH}_3\text{b}} = 2,7 \text{ kg/ptak} / 2,5 = 1,08 \text{ kg/ptak}$$

Na terenie fermy będzie dodawany dodatek do ściółki w postaci preparatu np. DEZAMMONIUM, perlitu, które powodują wiązanie amoniaku. Będą również dodawane enzymy: Quantum Blue, Rovabio Advance, Hostazym, Hemicell mające na celu obniżenie zawartości azotu i fosforu w pomociu. W związku z powyższym nastąpi zmniejszenie emisji amoniaku o co najmniej 15%. Po zastosowaniu w/w środków emisja amoniaku wynosić będzie 0,03730225 kg/szt.·rok.

### **Emisja zanieczyszczeń z poszczególnych wentylatorów w poszczególnych budynkach**

#### **Kurnik nr 1.**

##### Amoniak:

Do obliczeń emisji amoniaku zaczerpnięto wielkości z powyższych wyliczeń:

$$- 0,03730225 \text{ kg/ptak/rok} \div 7056\text{h} = 0,0000052866 \text{ kg/ptak/h}$$

Dla 57 600 sztuk wynosić będzie 0,3045 kg/kurnik/h

##### **Okres I**

###### o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-1 do E-15) przy wydajności każdy 3500 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

##### **Okres II**

###### o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-1 do E-15) przy wydajności każdy 5000 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

##### **Okres III**

###### o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-1 do E-15) przy wydajności każdy 14900 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

##### **Okres IV**

###### o Amoniak:

Przy pracy wszystkich wentylatorów wyrzucanych będzie 315 100m<sup>3</sup>/h, daje to emisję 0,00000096636 kg/m<sup>3</sup>. Przy pracy wentylatorów emisja wynosić będzie dla wentylatorów szczytowych (E-106 - E-107) = 0,04426 kg/h, dla wentylatorów dachowych (dla każdego emitora E-1 do E-15) = 0,0144 kg/h.

**Okres V**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-1 do E-15) przy wydajności każdy 14900 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres VI**o Amoniak:

Przy pracy wszystkich wentylatorów wyrzucanych będzie 524 700 m<sup>3</sup>/h, daje to emisję 0,0000005803 kg/m<sup>3</sup>. Przy pracy wentylatorów emisja wynosić będzie dla wentylatorów szczytowych (E-106 - E-107) = 0,0266 kg/h, dla wentylatorów szczytowych (E-108 - E-111) = 0,0304 kg/h dla wentylatorów dachowych (dla każdego emitora E-1 do E-15) = 0,008647kg/h.

**Emisja zanieczyszczeń z poszczególnych wentylatorów w poszczególnych budynkach****Kurnik nr 2.**Amoniak:

Do obliczeń emisji amoniaku zaczerpnięto wielkości z powyższych wyliczeń:

- 0,03730225 kg/ptak/rok ÷ 7056h = 0,0000052866 kg/ptak/h

Dla 57 600 sztuk wynosić będzie 0,3045 kg/kurnik/h

**Okres I**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-16 do E-30) przy wydajności każdy 3500 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres II**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-16 do E-30) przy wydajności każdy 5000 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres III**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-16 do E-30) przy wydajności każdy 14900 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres IV**o Amoniak:

Przy pracy wszystkich wentylatorów wyrzucanych będzie 315 100m<sup>3</sup>/h, daje to emisję 0,00000096636 kg/m<sup>3</sup>. Przy pracy wentylatorów emisja wynosić będzie dla wentylatorów szczytowych (E-112 - E-113) = 0,04426 kg/h, dla wentylatorów dachowych (dla każdego emitora E-16 do E-30) = 0,0144 kg/h.



**Okres V**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-16 do E-30) przy wydajności każdy 14900 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres VI**o Amoniak:

Przy pracy wszystkich wentylatorów wyrzucanych będzie 524 700 m<sup>3</sup>/h, daje to emisję 0,0000005803 kg/m<sup>3</sup>. Przy pracy wentylatorów emisja wynosić będzie dla wentylatorów szczytowych (E-112 - E-113) = 0,0266 kg/h, dla wentylatorów szczytowych (E-114 - E-117) = 0,0304 kg/h dla wentylatorów dachowych (dla każdego emitora E-16 do E-30) = 0,008647kg/h.

**Emisja zanieczyszczeń z poszczególnych wentylatorów w poszczególnych budynkach****Kurnik nr 3.**

Do obliczeń emisji amoniaku zaczerpnięto wielkości z powyższych wyliczeń:

- 0,03730225 kg/ptak/rok ÷ 7056h = 0,0000052866 kg/ptak/h

Dla 57 600 sztuk wynosić będzie 0,3045 kg/kurnik/h

**Okres I**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-31 do E-45) przy wydajności każdy 3500 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres II**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-31 do E-45) przy wydajności każdy 5000 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres III**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-31 do E-45) przy wydajności każdy 14900 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres IV**o Amoniak:

Przy pracy wszystkich wentylatorów wyrzucanych będzie 315 100m<sup>3</sup>/h, daje to emisję 0,00000096636 kg/m<sup>3</sup>. Przy pracy wentylatorów emisja wynosić będzie dla wentylatorów szczytowych (E-118 - E-119) = 0,04426 kg/h, dla wentylatorów dachowych (dla każdego emitora E-31 do E-45) = 0,0144 kg/h.

**Okres V**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-31 do E-45) przy wydajności każdy 14900 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres VI**o Amoniak:

Przy pracy wszystkich wentylatorów wyrzucanych będzie 524 700 m<sup>3</sup>/h, daje to emisję 0,0000005803 kg/m<sup>3</sup>. Przy pracy wentylatorów emisja wynosić będzie dla wentylatorów szczytowych (E-118 - E-119) = 0,0266 kg/h, dla wentylatorów szczytowych (E-120 - E-123) = 0,0304 kg/h dla wentylatorów dachowych (dla każdego emitora E-31 do E-45) = 0,008647kg/h.

**Emisja zanieczyszczeń z poszczególnych wentylatorów w poszczególnych budynkach****Kurnik nr 4.**

Do obliczeń emisji amoniaku zaczerpnięto wielkości z powyższych wyliczeń:

- 0,03730225 kg/ptak/rok ÷ 7056h = 0,0000052866 kg/ptak/h

Dla 57 600 sztuk wynosić będzie 0,3045 kg/kurnik/h

**Okres I**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-46 do E-60) przy wydajności każdy 3500 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres II**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-46 do E-60) przy wydajności każdy 5000 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres III**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-46 do E-60) przy wydajności każdy 14900 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres IV**o Amoniak:

Przy pracy wszystkich wentylatorów wyrzucanych będzie 315 100m<sup>3</sup>/h, daje to emisję 0,00000096636 kg/m<sup>3</sup>. Przy pracy wentylatorów emisja wynosić będzie dla wentylatorów szczytowych (E-124 - E-125) = 0,04426 kg/h, dla wentylatorów dachowych (dla każdego emitora E-46 do E-60) = 0,0144 kg/h.

**Okres V**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-46 do E-60) przy wydajności każdy 14900 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres VI**o Amoniak:

Przy pracy wszystkich wentylatorów wyrzucanych będzie 524 700 m<sup>3</sup>/h, daje to emisję 0,0000005803 kg/m<sup>3</sup>. Przy pracy wentylatorów emisja wynosić będzie dla wentylatorów szczytowych (E-124 - E-125) = 0,0266 kg/h, dla wentylatorów szczytowych (E-126 - E-129) = 0,0304 kg/h dla wentylatorów dachowych (dla każdego emitora E-46 do E-60) = 0,008647kg/h.

**Emisja zanieczyszczeń z poszczególnych wentylatorów w poszczególnych budynkach****Kurnik nr 5.**

Do obliczeń emisji amoniaku zaczerpnięto wielkości z powyższych wyliczeń:

- 0,03730225 kg/ptak/rok ÷ 7056h = 0,0000052866 kg/ptak/h

Dla 57 600 sztuk wynosić będzie 0,3045 kg/kurnik/h

**Okres I**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-61 do E-75) przy wydajności każdy 3500 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres II**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-61 do E-75) przy wydajności każdy 5000 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres III**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-61 do E-75) przy wydajności każdy 14900 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres IV**o Amoniak:

Przy pracy wszystkich wentylatorów wyrzucanych będzie 315 100m<sup>3</sup>/h, daje to emisję 0,00000096636 kg/m<sup>3</sup>. Przy pracy wentylatorów emisja wynosić będzie dla wentylatorów szczytowych (E-130 - E-131) = 0,04426 kg/h, dla wentylatorów dachowych (dla każdego emitora E-61 do E-75) = 0,0144 kg/h.

**Okres V**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-61 do E-75) przy wydajności każdy 14900 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres VI**o Amoniak:

Przy pracy wszystkich wentylatorów wyrzucanych będzie 524 700 m<sup>3</sup>/h, daje to emisję 0,0000005803 kg/m<sup>3</sup>. Przy pracy wentylatorów emisja wynosić będzie dla wentylatorów szczytowych (E-130 - E-131) = 0,0266 kg/h, dla wentylatorów szczytowych (E-132 - E-135) = 0,0304 kg/h dla wentylatorów dachowych (dla każdego emitora E-61 do E-75) = 0,008647kg/h.

**Emisja zanieczyszczeń z poszczególnych wentylatorów w poszczególnych budynkach****Kurnik nr 6.**

Do obliczeń emisji amoniaku zaczerpnięto wielkości z powyższych wyliczeń:

- 0,03730225 kg/ptak/rok ÷ 7056h = 0,0000052866 kg/ptak/h

Dla 57 600 sztuk wynosić będzie 0,3045 kg/kurnik/h

**Okres I**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-76 do E-90) przy wydajności każdy 3500 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres II**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-76 do E-90) przy wydajności każdy 5000 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres III**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-76 do E-90) przy wydajności każdy 14900 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres IV**o Amoniak:

Przy pracy wszystkich wentylatorów wyrzucanych będzie 315 100m<sup>3</sup>/h, daje to emisję 0,00000096636 kg/m<sup>3</sup>. Przy pracy wentylatorów emisja wynosić będzie dla wentylatorów szczytowych (E-136 - E-137) = 0,04426 kg/h, dla wentylatorów dachowych (dla każdego emitora E-76 do E-90) = 0,0144 kg/h.



**Okres V**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-76 do E-90) przy wydajności każdy 14900 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres VI**o Amoniak:

Przy pracy wszystkich wentylatorów wyrzucanych będzie 524 700 m<sup>3</sup>/h, daje to emisję 0,0000005803 kg/m<sup>3</sup>. Przy pracy wentylatorów emisja wynosić będzie dla wentylatorów szczytowych (E-136 - E-137) = 0,0266 kg/h, dla wentylatorów szczytowych (E-138 - E-141) = 0,0304 kg/h dla wentylatorów dachowych (dla każdego emitora E-76 do E-90) = 0,008647kg/h.

**Emisja zanieczyszczeń z poszczególnych wentylatorów w poszczególnych budynkach****Kurnik nr 7.**Amoniak:

Do obliczeń emisji amoniaku zaczerpnięto wielkości z powyższych wyliczeń:

- 0,03730225 kg/ptak/rok ÷ 7056h = 0,0000052866 kg/ptak/h

Dla 57 600 sztuk wynosić będzie 0,3045 kg/kurnik/h

**Okres I**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-91 do E-105) przy wydajności każdy 3500 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres II**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-91 do E-105) przy wydajności każdy 5000 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres III**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-91 do E-105) przy wydajności każdy 14900 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres IV**o Amoniak:

Przy pracy wszystkich wentylatorów wyrzucanych będzie 315 100m<sup>3</sup>/h, daje to emisję 0,00000096636 kg/m<sup>3</sup>. Przy pracy wentylatorów emisja wynosić będzie dla wentylatorów szczytowych (E-142 - E-143) = 0,04426 kg/h, dla wentylatorów dachowych (dla każdego emitora E-91 do E-105) = 0,0144 kg/h.

**Okres V**o Amoniak:

Przy pracy wentylatorów dachowych (emitory E-91 do E-105) przy wydajności każdy 14900 m<sup>3</sup>/h = 0,0203 kg/h każdy.

**Okres VI**o Amoniak:

Przy pracy wszystkich wentylatorów wyrzucanych będzie 524 700 m<sup>3</sup>/h, daje to emisję 0,0000005803 kg/m<sup>3</sup>. Przy pracy wentylatorów emisja wynosić będzie dla wentylatorów szczytowych (E-142 - E-143) = 0,0266 kg/h, dla wentylatorów szczytowych (E-144 - E-147) = 0,0304 kg/h dla wentylatorów dachowych (dla każdego emitora E-91 do E-105) = 0,008647kg/h.

**Emisja komunikacyjna**

Wielkość emisji spalin z silników samochodowych zależy będzie od liczby pojazdów, zużycia paliwa, prędkości poruszania się, struktury ruchu. Najnowsze badania wykazują, że o wielkości emisji zanieczyszczeń decyduje w największym stopniu stan techniczny pojazdu, a nie jego wiek. W obliczeniach pojazdy poruszające się po terenie zastąpiono liniowymi źródłami emisji. Liniowe źródła emisji lokalizowano na trasach przejazdu samochodów. Obliczenia emisji zanieczyszczeń, których źródłem są spaliny poruszających się samochodów przeprowadzono za pomocą modułu "samochody" będącego dodatkiem do pakietu "Operat FB", posiadającego akceptację Ministerstwa Środowiska do wykonywania obliczeń związanych z rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń w powietrzu. Obliczenia emisji wykonano metodą EMEP/Corinair, model CALINE3, w oparciu o metodykę określoną w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87).

**Emitor: E-169 Emisja komunikacyjna**

Wysokość emitora: 0,5 m  
Emitor liniowy o długości: 734,34 m  
Czas emisji: 8760 godz

## Zestawienie emisji maksymalnej, rocznej i średniej

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks.	Emisja maks.	Emisja maks.	Emisja maks.	Emisja maks.	Emisja maks.
	1 okres kg/h	2 okres kg/h	3 okres kg/h	4 okres kg/h	5 okres kg/h	6 okres kg/h
tlenek węgla	0,000693	0,000693	0,000693	0,000693	0,000693	0,000693
tlenki azotu jako NO2	0,002837	0,002837	0,002837	0,002837	0,002837	0,002837
pył ogółem	0,000243	0,000243	0,000243	0,000243	0,000243	0,000243
- w tym pył do 2,5 µm	0,0001107	0,0001107	0,0001107	0,0001107	0,0001107	0,0001107
- w tym pył do 10 µm	0,000243	0,000243	0,000243	0,000243	0,000243	0,000243
amoniak	0,00001724	0,00001724	0,00001724	0,00001724	0,00001724	0,00001724
dwutlenek siarki	0,0000225	0,0000225	0,0000225	0,0000225	0,0000225	0,0000225
ołów	1,40E-7	1,40E-7	1,40E-7	1,40E-7	1,40E-7	1,40E-7
węglowodory alifatyczne	0,0001156	0,0001156	0,0001156	0,0001156	0,0001156	0,0001156
węglowodory aromatyczne	0,0000358	0,0000358	0,0000358	0,0000358	0,0000358	0,0000358
benzen	1,84E-6	1,84E-6	1,84E-6	1,84E-6	1,84E-6	1,84E-6

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks.	Emisja roczna	Emisja średnia	Emisja średnia	Emisja średnia
	7 okres kg/h	Mg	1 okres kg/h	2 okres kg/h	3 okres kg/h
tlenek węgla	0,000693	0,00607	0,000693	0,000693	0,000693
tlenki azotu jako NO2	0,002837	0,02484	0,002836	0,002836	0,002836
pył ogółem	0,000243	0,002128	0,0002429	0,0002429	0,0002429
- w tym pył do 2,5 µm	0,0001107	0,00097	0,0001107	0,0001107	0,0001107
- w tym pył do 10 µm	0,000243	0,002128	0,0002429	0,0002429	0,0002429
amoniak	0,00001724	0,0001509	0,00001723	0,00001723	0,00001723
dwutlenek siarki	0,0000225	0,000197	0,00002249	0,00002249	0,00002249
ołów	1,40E-7	1,22E-6	1,39E-7	1,39E-7	1,39E-7
węglowodory alifatyczne	0,0001156	0,001012	0,0001155	0,0001155	0,0001155
węglowodory aromatyczne	0,0000358	0,0003135	0,0000358	0,0000358	0,0000358
benzen	1,84E-6	0,00001615	1,84E-6	1,84E-6	1,84E-6

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia	Emisja średnia	Emisja średnia	Emisja średnia
	4 okres kg/h	5 okres kg/h	6 okres kg/h	7 okres kg/h
tlenek węgla	0,000693	0,000693	0,000693	0,000693
tlenki azotu jako NO2	0,002836	0,002836	0,002836	0,002836
pył ogółem	0,0002429	0,0002429	0,0002429	0,0002429
- w tym pył do 2,5 µm	0,0001107	0,0001107	0,0001107	0,0001107
- w tym pył do 10 µm	0,0002429	0,0002429	0,0002429	0,0002429
amoniak	0,00001723	0,00001723	0,00001723	0,00001723
dwutlenek siarki	0,00002249	0,00002249	0,00002249	0,00002249
ołów	1,39E-7	1,39E-7	1,39E-7	1,39E-7
węglowodory alifatyczne	0,0001155	0,0001155	0,0001155	0,0001155
węglowodory aromatyczne	0,0000358	0,0000358	0,0000358	0,0000358
benzen	1,84E-6	1,84E-6	1,84E-6	1,84E-6

**Emitor E-170 Agregat prądowórczy**

W celu zabezpieczenia fermy przed ewentualnymi przerwami w dostawie prądu zainstalowany zostanie agregat prądowórczy o mocy ok 200 kW. Czas pracy agregatu przyjęto na maksymalnie jedną dobę w każdym z okresów pracy fermy.

Maksymalną ilość zużywanego paliwa obliczono ze wzoru:

$$B_{\max} = \frac{Q}{W_d \cdot \eta} \quad [\text{dm}^3/\text{h}]$$

gdzie: Q- wydajność cieplna kotła [ kJ/h ]

W<sub>d</sub>- wartość opałowa paliwa [ kJ/dm<sup>3</sup> ]

η- sprawność cieplna kotła

W przypadku kotła wydajność cieplna = 200 kW \* 3600 = 720000 kJ/h, maksymalna ilość zużywanego paliwa = B<sub>max</sub> = 720000/(35905 \* 0,9) = 22,281 dm<sup>3</sup>/h

Wzory do obliczenia emisji:

**Emisja z kotła****Emisja pyłu:**

$$E_p = B_{\max} * E'p$$

gdzie:

B<sub>max</sub> - maksymalne zużycie paliwa, m<sup>3</sup>/h

E'p - wskaźnik unosu pyłu, kg/m<sup>3</sup>

$$E_p = 0,022281 * 1 = 0,022281 \text{ kg/h}$$

Pył zawiera 100 % frakcji do 10 μm

**Emisja dwutlenku siarki:**

$$E_{SO_2} = B_{\max} * E' * S$$

gdzie :

B<sub>max</sub> - maksymalne zużycie paliwa, m<sup>3</sup>/h

E' - wskaźnik dla dwutlenku siarki, kg/m<sup>3</sup>/%

S - zawartość siarki całkowitej w paliwie, %

$$E_{SO_2} = 0,022281 * 19 * 0,3 = 0,127 \text{ kg/h}$$

**Emisja tlenków azotu:**

$$E_{NO_x} = B_{\max} * E'$$

gdzie :

B<sub>max</sub> - maksymalne zużycie paliwa m<sup>3</sup>/h

E' - wskaźnik emisji tlenków azotu, kg/m<sup>3</sup>

$$E_{NO_x} = 0,022281 * 5 = 0,1114 \text{ kg/h}$$



**Emisja tlenku węgla:**

$$ECO = B_{max} * E'$$

gdzie :

 $B_{max}$  - maksymalne zużycie paliwa m<sup>3</sup>/h

 $E'$  - wskaźnik emisji tlenku węgla, kg/m<sup>3</sup>

$$ECO = 0,022281 * 0,4 = 0,008912 \text{ kg/h}$$

Zestawienie wielkości emisji

Wysokość emitora 2,5 m

Średnica wylotu emitora 0,1 m

Prędkość gazów u wylotu 12,16 m/s

Temperatura gazów u wylotu 373,15 K

Kocioł  $B_{max} = 0,022281 \text{ m}^3/\text{h}$  Brok = 0 m<sup>3</sup>/rok

Nazwa zanieczyszczenia	Wskaźnik emisji kg/m <sup>3</sup>	Emisja maksymalna		Emisja roczna i średnioroczna	
		mg/s	kg/h	Mg/rok	kg/h
Pył	1	6,19	0,02228	0	0
w tym pył do 2,5 μm	1	6,19	0,02228	0	0
w tym pył do 10 μm	1	6,19	0,02228	0	0
Dwutlenek siarki (SO <sub>2</sub> )	5,70	35,3	0,1270	0	0
Tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	5	30,95	0,1114	0	0
Tlenek węgla (CO)	0,400	2,476	0,00891	0	0

Czas emisji = 168 godzin

Ilość spalin ze spalania paliwa ciekłego obliczono wg. wzoru:

$$V_z = 0,265 * W_d + (\lambda - 1) * (0,209 * W_d + 1,69)$$

gdzie:

 $V_z$  - ilość spalin w warunkach normalnych, m<sup>3</sup>/kg paliwa

 $W_d$  - wartość opałowa paliwa MJ/kg

 $\lambda$  - współczynnik nadmiaru powietrza

Ilość spalin w warunkach normalnych z kotła jest równa:

$$V_{z_m} = 0,265 * 43,155 + (1,2 - 1) * (0,209 * 43,155 + 1,69)$$

$$V_{z_m} = 13,578 \text{ m}^3/\text{kg}$$

W przeliczeniu na 1 dm<sup>3</sup> paliwa o gęstości 0,832 kg/dm<sup>3</sup>  $V_{z_v} = 11,297 \text{ m}^3/\text{dm}^3$ .

$$V_n = B_{max} * V_{z_v} = 22,281 * 11,297 = 251,7 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$T_k = 373,2 - 0 * 2,5 = 373,2 \text{ K}$$

Ilość gorących gazów uchodzących z emitora :

$$V_g = V_n * T_k / 273,15 = 251,7 * 373,2 / 273,15 = 343,9 \text{ m}^3/\text{h}$$

Powierzchnia przekroju emitora:

$$F = \pi \cdot d^2 / 4 = 3,1416 \cdot 0,1^2 / 4 = 0,0079 \text{ m}^2$$

Prędkość gazów u wylotu z emitora:

$$w = \frac{V_g}{F \cdot 3600} = \frac{343,9}{0,0079 \cdot 3600} = 12,16 \text{ m/s}$$

## Parametry emitorów na terenie zakładu: Kurniki Dobrów

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
E-1	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	415,6	501,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,0203 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1318 0,001058 0,01086 0,02567
E-2	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	420,6	494,5	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-3	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	426,4	491	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-4	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	430,8	484,9	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-5	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	437	480,8	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-6	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	441,5	475,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,00847 0,000847 0,00822	0,055 0,0055 0,0534

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-7	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	447,8	470,6	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-8	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	451,9	464,7	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-9	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	458,4	460,4	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-10	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	462,4	454,2	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-11	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	469	450,4	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-12	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	472,8	444,4	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-13	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	479,8	440,5	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,000188 0,001673 0,00395	0,001058 0,01086 0,02567
E-14	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	483,6	434,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-15	Kurnik 1 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	489,6	430,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-16	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	392,7	477,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-17	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	398,2	471,5	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-18	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	404,3	467,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-19	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	408,6	461,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-20	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	414,6	457	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058



Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-21	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	418,7	451,4	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-22	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	424,9	447,8	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-23	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	429,7	441,5	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-24	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	435,3	437,1	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-25	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	440,1	430,7	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-26	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	446,8	427,2	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-27	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	451,1	421,2	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
E-28	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	457	417,2	Metan pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00395 0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,02567 0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-29	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	461,4	410,8	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-30	Kurnik 2 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	467,8	407	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-31	Kurnik 3 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	370,5	454,1	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-32	Kurnik 3 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	375,6	448,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-33	Kurnik 3 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	382,1	443,9	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-34	Kurnik 3 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	386,1	438,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks.	Emisja roczna
									kg/h	Mg/rok
E-35	Kurnik 3 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	392,5	433,8	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-36	Kurnik 3 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	396,7	428,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-37	Kurnik 3 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	403,6	424,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-38	Kurnik 3 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	407,5	417,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-39	Kurnik 3 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	413,6	413,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-40	Kurnik 3 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	417,9	408	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-41	Kurnik 3 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	424,4	403,5	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-42	Kurnik 3 W.	9	0,63	3,12	293	428,7	397,5	pył ogółem	0,00847	0,055

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
	dachowy							-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-43	Kurnik 3 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	434	393,2	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-44	Kurnik 3 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	438,3	387,7	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-45	Kurnik 3 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	445,1	384,1	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-46	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	348,4	430,2	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-47	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	352,9	425,2	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-48	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	358,9	420,9	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-49	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	364	414,4	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5	0,000847	0,0055



Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								pył ogółem -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-50	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	369,2	410,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-51	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	374,1	404,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-52	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	380,4	401,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-53	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	384,7	394,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-54	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	391,2	390,5	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-55	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	395,2	384,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-56	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	401,7	380,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm	0,00847 0,000847	0,055 0,0055

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-57	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	407	374	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-58	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	411,9	370,1	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-59	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	416,6	364,5	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-60	Kurnik 4 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	422,9	360,7	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-61	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	326,2	407,5	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-62	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	331,2	401,2	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-63	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	337,6	397,3	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								pył ogółem	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-64	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	342,5	391	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-65	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	347,8	387,1	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-66	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	352,2	381,8	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-67	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	358,2	377,4	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-68	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	362,5	371	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-69	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	369	367	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-70	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	373,3	360,5	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-71	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	379,4	356,9	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-72	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	384,2	350,6	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-73	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	390	347,1	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-74	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	394	340,6	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-75	Kurnik 5 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	400,8	336,6	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-76	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	303,6	383,9	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-77	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	308,1	378,3	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,000188 0,001673 0,00395	0,001058 0,01086 0,02567
E-78	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	314,9	374	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-79	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	319,2	367,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-80	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	325,7	363,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-81	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	329,4	358	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-82	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	335,7	353,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-83	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	339,8	347,9	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-84	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	346,9	343,8	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-85	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	350,7	337,5	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-86	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	356,9	333,7	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-87	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	361,7	327,4	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-88	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	367,5	323,2	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-89	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	372	317,6	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-90	Kurnik 6 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	378,6	313,4	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-91	Kurnik 7 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	281,1	360,5	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086



Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
E-92	Kurnik 7 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	286,9	354,7	Metan	0,00395	0,02567
								pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
E-93	Kurnik 7 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	292,5	350,1	pył ogółem	0,00847	0,055
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
								E-94	Kurnik 7 W. dachowy	9
-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055								
-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534								
amoniak	0,02506	0,1627								
siarkowodór	0,000188	0,001058								
Podtlenek azotu	0,001673	0,01086								
Metan	0,00395	0,02567								
E-95	Kurnik 7 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	303,2	340,1			
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
								E-96	Kurnik 7 W. dachowy	9
-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055								
-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534								
amoniak	0,02506	0,1627								
siarkowodór	0,000188	0,001058								
Podtlenek azotu	0,001673	0,01086								
Metan	0,00395	0,02567								
E-97	Kurnik 7 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	313,3	330,2			
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055
								-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534
								amoniak	0,02506	0,1627
								siarkowodór	0,000188	0,001058
								Podtlenek azotu	0,001673	0,01086
								Metan	0,00395	0,02567
								E-98	Kurnik 7 W. dachowy	9
-w tym pył do 2,5 µm	0,000847	0,0055								
-w tym pył do 10 µm	0,00822	0,0534								
amoniak	0,02506	0,1627								
siarkowodór	0,000188	0,001058								
Podtlenek azotu	0,001673	0,01086								
Metan	0,00395	0,02567								

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość	Temper.	Xe	Ye	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks.	Emisja roczna
		m	m	gazów m/s	gazów K	m	m		kg/h	Mg/rok
E-99	Kurnik 7 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	324,7	319,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-100	Kurnik 7 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	328,5	313,9	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-101	Kurnik 7 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	334,5	309,9	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-102	Kurnik 7 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	338,6	304	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-103	Kurnik 7 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	345,4	299,5	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-104	Kurnik 7 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	349,3	294,5	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-105	Kurnik 7 W. dachowy	9	0,63	3,12	293	355,7	289,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00847 0,000847 0,00822 0,02506 0,000188 0,001673 0,00395	0,055 0,0055 0,0534 0,1627 0,001058 0,01086 0,02567
E-106	Kurnik 1 W.	9	1,7x1,7	5,61	293	498,3	433,8	pył ogółem	0,01847	0,02439

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
	szczytowy m							-w tym pył do 2,5 µm	0,001847	0,002439
								-w tym pył do 10 µm	0,01792	0,02365
								amoniak	0,0443	0,0584
								siarkowodór	0,0002	0,0002645
								Podtlenek azotu	0,00365	0,00482
								Metan	0,00862	0,01138
E-107	Kurnik 1 W. szczytowy m	9	1,7x1,7	5,61	293	485,6	420,6	pył ogółem	0,01847	0,02439
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001847	0,002439
								-w tym pył do 10 µm	0,01792	0,02365
								amoniak	0,0443	0,0584
								siarkowodór	0,0002	0,0002645
								Podtlenek azotu	0,00365	0,00482
								Metan	0,00862	0,01138
E-108	Kurnik 1 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	496,5	431,7	pył ogółem	0,01269	0,00571
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001269	0,000571
								-w tym pył do 10 µm	0,01231	0,00554
								amoniak	0,0304	0,01368
								siarkowodór	0,00014	0,000063
								Podtlenek azotu	0,00251	0,00113
								Metan	0,00592	0,002664
E-109	Kurnik 1 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	494,2	429,7	pył ogółem	0,01269	0,00571
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001269	0,000571
								-w tym pył do 10 µm	0,01231	0,00554
								amoniak	0,0304	0,01368
								siarkowodór	0,00014	0,000063
								Podtlenek azotu	0,00251	0,00113
								Metan	0,00592	0,002664
E-110	Kurnik 1 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	490	424,5	pył ogółem	0,01269	0,00571
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001269	0,000571
								-w tym pył do 10 µm	0,01231	0,00554
								amoniak	0,0304	0,01368
								siarkowodór	0,00014	0,000063
								Podtlenek azotu	0,00251	0,00113
								Metan	0,00592	0,002664
E-111	Kurnik 1 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	487,4	422,1	pył ogółem	0,01269	0,00571
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001269	0,000571
								-w tym pył do 10 µm	0,01231	0,00554
								amoniak	0,0304	0,01368
								siarkowodór	0,00014	0,000063
								Podtlenek azotu	0,00251	0,00113
								Metan	0,00592	0,002664
E-112	Kurnik 2 W. szczytowy m	9	1,7x1,7	5,61	293	476,6	410,4	pył ogółem	0,01847	0,02439
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001847	0,002439
								-w tym pył do 10 µm	0,01792	0,02365
								amoniak	0,0443	0,0584
								siarkowodór	0,0002	0,0002645
								Podtlenek azotu	0,00365	0,00482
								Metan	0,00862	0,01138
E-113	Kurnik 2 W. szczytowy m	9	1,7x1,7	5,61	293	463,5	396,4	pył ogółem	0,01847	0,02439
								-w tym pył do 2,5	0,001847	0,002439

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								pył ogółem -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01792 0,0443 0,0002 0,00365 0,00862	0,02365 0,0584 0,0002645 0,00482 0,01138
E-114	Kurnik 2 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	474,1	408,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01269 0,001269 0,01231 0,0304 0,00014 0,00251 0,00592	0,00571 0,000571 0,00554 0,01368 0,000063 0,00113 0,002664
E-115	Kurnik 2 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	472	405,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01269 0,001269 0,01231 0,0304 0,00014 0,00251 0,00592	0,00571 0,000571 0,00554 0,01368 0,000063 0,00113 0,002664
E-116	Kurnik 2 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	467,7	401	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01269 0,001269 0,01231 0,0304 0,00014 0,00251 0,00592	0,00571 0,000571 0,00554 0,01368 0,000063 0,00113 0,002664
E-117	Kurnik 2 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	465,3	398,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01269 0,001269 0,01231 0,0304 0,00014 0,00251 0,00592	0,00571 0,000571 0,00554 0,01368 0,000063 0,00113 0,002664
E-118	Kurnik 3 W. szczytowy m	9	1,7x1,7	5,61	293	454,2	387,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01847 0,001847 0,01792 0,0443 0,0002 0,00365 0,00862	0,02439 0,002439 0,02365 0,0584 0,0002645 0,00482 0,01138
E-119	Kurnik 3 W. szczytowy m	9	1,7x1,7	5,61	293	441,1	373	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01847 0,001847 0,01792 0,0443 0,0002 0,00365 0,00862	0,02439 0,002439 0,02365 0,0584 0,0002645 0,00482 0,01138
E-120	Kurnik 3 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	451,7	384,9	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm	0,01269 0,001269	0,00571 0,000571

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								-w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01231 0,0304 0,00014 0,00251 0,00592	0,00554 0,01368 0,000063 0,00113 0,002664
E-121	Kurnik 3 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	450,1	382,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01269 0,001269 0,01231 0,0304 0,00014 0,00251 0,00592	0,00571 0,000571 0,00554 0,01368 0,000063 0,00113 0,002664
E-122	Kurnik 3 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	445,9	378,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01269 0,001269 0,01231 0,0304 0,00014 0,00251 0,00592	0,00571 0,000571 0,00554 0,01368 0,000063 0,00113 0,002664
E-123	Kurnik 3 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	443,6	375,5	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01269 0,001269 0,01231 0,0304 0,00014 0,00251 0,00592	0,00571 0,000571 0,00554 0,01368 0,000063 0,00113 0,002664
E-124	Kurnik 4 W. szczytowy m	9	1,7x1,7	5,61	293	431,8	363,8	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01847 0,001847 0,01792 0,0443 0,0002 0,00365 0,00862	0,02439 0,002439 0,02365 0,0584 0,0002645 0,00482 0,01138
E-125	Kurnik 4 W. szczytowy m	9	1,7x1,7	5,61	293	418,9	350,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01847 0,001847 0,01792 0,0443 0,0002 0,00365 0,00862	0,02439 0,002439 0,02365 0,0584 0,0002645 0,00482 0,01138
E-126	Kurnik 4 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	429,5	361,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01269 0,001269 0,01231 0,0304 0,00014 0,00251 0,00592	0,00571 0,000571 0,00554 0,01368 0,000063 0,00113 0,002664
E-127	Kurnik 4 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	426,5	359	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10	0,01269 0,001269 0,01231	0,00571 0,000571 0,00554

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								pył ogółem	0,0304	0,01368
								siarkowodór	0,00014	0,000063
								Podtlenek azotu	0,00251	0,00113
								Metan	0,00592	0,002664
E-128	Kurnik 4 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	422,7	354,4	pył ogółem	0,01269	0,00571
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001269	0,000571
								-w tym pył do 10 µm	0,01231	0,00554
								amoniak	0,0304	0,01368
								siarkowodór	0,00014	0,000063
								Podtlenek azotu	0,00251	0,00113
								Metan	0,00592	0,002664
E-129	Kurnik 4 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	420,6	352,6	pył ogółem	0,01269	0,00571
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001269	0,000571
								-w tym pył do 10 µm	0,01231	0,00554
								amoniak	0,0304	0,01368
								siarkowodór	0,00014	0,000063
								Podtlenek azotu	0,00251	0,00113
								Metan	0,00592	0,002664
E-130	Kurnik 5 W. szczytowy m	9	1,7x1,7	5,61	293	409,1	340,3	pył ogółem	0,01847	0,02439
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001847	0,002439
								-w tym pył do 10 µm	0,01792	0,02365
								amoniak	0,0443	0,0584
								siarkowodór	0,0002	0,0002645
								Podtlenek azotu	0,00365	0,00482
								Metan	0,00862	0,01138
E-131	Kurnik 5 W. szczytowy m	9	1,7x1,7	5,61	293	396,5	326,4	pył ogółem	0,01847	0,02439
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001847	0,002439
								-w tym pył do 10 µm	0,01792	0,02365
								amoniak	0,0443	0,0584
								siarkowodór	0,0002	0,0002645
								Podtlenek azotu	0,00365	0,00482
								Metan	0,00862	0,01138
E-132	Kurnik 5 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	407,1	338	pył ogółem	0,01269	0,00571
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001269	0,000571
								-w tym pył do 10 µm	0,01231	0,00554
								amoniak	0,0304	0,01368
								siarkowodór	0,00014	0,000063
								Podtlenek azotu	0,00251	0,00113
								Metan	0,00592	0,002664
E-133	Kurnik 5 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	405,1	335,8	pył ogółem	0,01269	0,00571
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001269	0,000571
								-w tym pył do 10 µm	0,01231	0,00554
								amoniak	0,0304	0,01368
								siarkowodór	0,00014	0,000063
								Podtlenek azotu	0,00251	0,00113
								Metan	0,00592	0,002664
E-134	Kurnik 5 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	401,3	331,2	pył ogółem	0,01269	0,00571
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001269	0,000571
								-w tym pył do 10 µm	0,01231	0,00554



Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								amoniak	0,0304	0,01368
								siarkowodór	0,00014	0,000063
								Podtlenek azotu	0,00251	0,00113
								Metan	0,00592	0,002664
E-135	Kurnik 5 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	398,7	328,7	pył ogółem	0,01269	0,00571
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001269	0,000571
								-w tym pył do 10 µm	0,01231	0,00554
								amoniak	0,0304	0,01368
								siarkowodór	0,00014	0,000063
								Podtlenek azotu	0,00251	0,00113
								Metan	0,00592	0,002664
E-136	Kurnik 6 W. szczytowy m	9	1,7x1,7	5,61	293	386,7	316,7	pył ogółem	0,01847	0,02439
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001847	0,002439
								-w tym pył do 10 µm	0,01792	0,02365
								amoniak	0,0443	0,0584
								siarkowodór	0,0002	0,0002645
								Podtlenek azotu	0,00365	0,00482
								Metan	0,00862	0,01138
E-137	Kurnik 6 W. szczytowy m	9	1,7x1,7	5,61	293	374,3	303,5	pył ogółem	0,01847	0,02439
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001847	0,002439
								-w tym pył do 10 µm	0,01792	0,02365
								amoniak	0,0443	0,0584
								siarkowodór	0,0002	0,0002645
								Podtlenek azotu	0,00365	0,00482
								Metan	0,00862	0,01138
E-138	Kurnik 6 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	384,6	314,3	pył ogółem	0,01269	0,00571
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001269	0,000571
								-w tym pył do 10 µm	0,01231	0,00554
								amoniak	0,0304	0,01368
								siarkowodór	0,00014	0,000063
								Podtlenek azotu	0,00251	0,00113
								Metan	0,00592	0,002664
E-139	Kurnik 6 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	382,9	312,8	pył ogółem	0,01269	0,00571
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001269	0,000571
								-w tym pył do 10 µm	0,01231	0,00554
								amoniak	0,0304	0,01368
								siarkowodór	0,00014	0,000063
								Podtlenek azotu	0,00251	0,00113
								Metan	0,00592	0,002664
E-140	Kurnik 6 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	378,1	307,8	pył ogółem	0,01269	0,00571
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001269	0,000571
								-w tym pył do 10 µm	0,01231	0,00554
								amoniak	0,0304	0,01368
								siarkowodór	0,00014	0,000063
								Podtlenek azotu	0,00251	0,00113
								Metan	0,00592	0,002664
E-141	Kurnik 6 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	376	305,3	pył ogółem	0,01269	0,00571
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001269	0,000571
								-w tym pył do 10 µm	0,01231	0,00554
								amoniak	0,0304	0,01368

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,00014 0,00251 0,00592	0,000063 0,00113 0,002664
E-142	Kurnik 7 W. szczytowy m	9	1,7x1,7	5,61	293	364,7	293,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01847 0,001847 0,01792 0,0443 0,0002 0,00365 0,00862	0,02439 0,002439 0,02365 0,0584 0,0002645 0,00482 0,01138
E-143	Kurnik 7 W. szczytowy m	9	1,7x1,7	5,61	293	351,4	279,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01847 0,001847 0,01792 0,0443 0,0002 0,00365 0,00862	0,02439 0,002439 0,02365 0,0584 0,0002645 0,00482 0,01138
E-144	Kurnik 7 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	362	290,9	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01269 0,001269 0,01231 0,0304 0,00014 0,00251 0,00592	0,00571 0,000571 0,00554 0,01368 0,000063 0,00113 0,002664
E-145	Kurnik 7 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	360,5	289,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01269 0,001269 0,01231 0,0304 0,00014 0,00251 0,00592	0,00571 0,000571 0,00554 0,01368 0,000063 0,00113 0,002664
E-146	Kurnik 7 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	355,9	284,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01269 0,001269 0,01231 0,0304 0,00014 0,00251 0,00592	0,00571 0,000571 0,00554 0,01368 0,000063 0,00113 0,002664
E-147	Kurnik 7 W. szczytowy d	9	1,7x1,7	6,5	293	353,6	281,8	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór Podtlenek azotu Metan	0,01269 0,001269 0,01231 0,0304 0,00014 0,00251 0,00592	0,00571 0,000571 0,00554 0,01368 0,000063 0,00113 0,002664
E-148	Silos kurnik 1	1,5 B	0,1	0	293	401,7	492,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0104 0,0104 0,0104	0,00104 0,00104 0,00104
E-149	Silos kurnik 1	1,5 B	0,1	0	293	403,8	490,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5	0,0104 0,0104	0,00104 0,00104

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
								µm -w tym pył do 10 µm	0,0104	0,00104
E-150	Silos kurnik 2	1,5 B	0,1	0	293	378,8	469,5	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0104 0,0104 0,0104	0,00104 0,00104 0,00104
E-151	Silos kurnik 2	1,5 B	0,1	0	293	381,6	465,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0104 0,0104 0,0104	0,00104 0,00104 0,00104
E-152	Silos kurnik 3	1,5 B	0,1	0	293	356,9	445,8	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0104 0,0104 0,0104	0,00104 0,00104 0,00104
E-153	Silos kurnik 3	1,5 B	0,1	0	293	359,9	443,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0104 0,0104 0,0104	0,00104 0,00104 0,00104
E-154	Silos kurnik 4	1,5 B	0,1	0	293	334,7	421,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0104 0,0104 0,0104	0,00104 0,00104 0,00104
E-155	Silos kurnik 4	1,5 B	0,1	0	293	337,3	418,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0104 0,0104 0,0104	0,00104 0,00104 0,00104
E-156	Silos kurnik 5	1,5 B	0,1	0	293	312,3	399	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0104 0,0104 0,0104	0,00104 0,00104 0,00104
E-157	Silos kurnik 5	1,5 B	0,1	0	293	315,3	396	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0104 0,0104 0,0104	0,00104 0,00104 0,00104
E-158	Silos kurnik 6	1,5 B	0,1	0	293	290	375,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0104 0,0104 0,0104	0,00104 0,00104 0,00104
E-159	Silos kurnik 6	1,5 B	0,1	0	293	293,5	373,1	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0104 0,0104 0,0104	0,00104 0,00104 0,00104
E-160	Silos kurnik 7	1,5 B	0,1	0	293	268	352,1	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0104 0,0104 0,0104	0,00104 0,00104 0,00104
E-161	Silos kurnik 7	1,5 B	0,1	0	293	269,7	349,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0104 0,0104 0,0104	0,00104 0,00104 0,00104

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość	Temper.	Xe	Ye	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks.	Emisja roczna
		m	m	gazów m/s	gazów K	m	m		kg/h	Mg/rok
E-162	Kotłownia kurnik 1	6,5	0,2	7,57	387	418,2	510,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,01405 0,01405 0,01405 0,00372 0,0893 0,01488	0,0464 0,0464 0,0464 0,01228 0,2947 0,0491
E-163	Kotłownia kurnik 2	6,5	0,2	7,57	387	395,9	485,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,01405 0,01405 0,01405 0,00372 0,0893 0,01488	0,0464 0,0464 0,0464 0,01228 0,2947 0,0491
E-164	Kotłownia kurnik 3	6,5	0,2	7,57	387	373,1	462,9	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,01405 0,01405 0,01405 0,00372 0,0893 0,01488	0,0464 0,0464 0,0464 0,01228 0,2947 0,0491
E-165	Kotłownia kurnik 4	6,5	0,2	7,57	387	350,9	440	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,01405 0,01405 0,01405 0,00372 0,0893 0,01488	0,0464 0,0464 0,0464 0,01228 0,2947 0,0491
E-166	Kotłownia kurnik 5	6,5	0,2	7,57	387	329	416,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,01405 0,01405 0,01405 0,00372 0,0893 0,01488	0,0464 0,0464 0,0464 0,01228 0,2947 0,0491
E-167	Kotłownia kurnik 6	6,5	0,2	7,57	387	307	393,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,01405 0,01405 0,01405 0,00372 0,0893 0,01488	0,0464 0,0464 0,0464 0,01228 0,2947 0,0491
E-168	Kotłownia kurnik 7	6,5	0,2	7,57	387	284,2	369,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,01405 0,01405 0,01405 0,00372 0,0893 0,01488	0,0464 0,0464 0,0464 0,01228 0,2947 0,0491

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
E-169	Emisja komunikacyjna	0,5 L	dł.734,3	0	293	350	369,7	tlenek węgla	0,000693	0,00607
								tlenki azotu jako NO2	0,002837	0,02484
								pył ogółem	0,000243	0,002128
								-w tym pył do 2,5 µm	0,0001107	0,00097
								-w tym pył do 10 µm	0,000243	0,002128
								amoniak	0,00001724	0,0001509
								dwutlenek siarki	0,0000225	0,000197
								ołów	1,40E-7	1,22E-6
								węglowodory alifatyczne	0,0001156	0,001012
								węglowodory aromatyczne	0,0000358	0,0003135
								benzen	1,84E-6	0,00001615
E-170	Agregat prądowłóczy	2,5	0,1	0	373	307	282,9	pył ogółem	0	0
								dwutlenek siarki	0	0
								tlenki azotu jako NO2	0	0
								tlenek węgla	0	0

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

Analizę oddziaływania przedsięwzięcia na powietrze atmosferyczne przeprowadzono dla najbardziej niekorzystnych warunków tj. dla maksymalnego obsadzenia kurników przez brojlery.

### Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Kurniki Dobrów

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 5999 > 0,1\*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-1	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-2	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-3	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-4	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-5	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-6	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-7	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-8	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-9	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-10	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-11	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-12	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-13	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-14	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-15	Kurnik 1 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-16	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-17	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-18	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-19	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-20	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-21	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-22	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-23	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-24	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-25	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-26	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-27	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-28	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-29	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-30	Kurnik 2 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-31	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-32	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-33	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-34	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-35	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-36	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-37	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-38	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-39	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-40	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-41	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-42	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-43	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-44	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-45	Kurnik 3 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-46	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-47	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-48	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-49	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-50	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-51	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-52	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-53	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-54	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-55	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-56	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-57	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-58	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-59	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-60	Kurnik 4 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-61	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-62	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-63	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-64	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-65	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-66	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-67	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-68	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-69	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-70	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-71	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-72	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-73	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-74	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-75	Kurnik 5 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-76	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-77	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-78	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-79	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-80	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-81	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-



Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-82	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-83	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-84	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-85	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-86	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-87	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-88	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-89	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-90	Kurnik 6 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-91	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-92	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-93	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-94	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-95	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-96	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-97	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-98	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-99	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-100	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-101	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-102	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-103	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-104	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-105	Kurnik 7 W. dachowy	1,213	0,948	0,333	0,2365	0,333	0,142	-
E-106	Kurnik 1 W. szczytowy m	-	-	-	0,515	-	0,3092	-
E-107	Kurnik 1 W. szczytowy m	-	-	-	0,515	-	0,3092	-
E-108	Kurnik 1 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-109	Kurnik 1 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-110	Kurnik 1 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-111	Kurnik 1 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-112	Kurnik 2 W. szczytowy m	-	-	-	0,515	-	0,3092	-
E-113	Kurnik 2 W. szczytowy m	-	-	-	0,515	-	0,3092	-
E-114	Kurnik 2 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-115	Kurnik 2 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-116	Kurnik 2 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-117	Kurnik 2 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-118	Kurnik 3 W. szczytowy m	-	-	-	0,515	-	0,3092	-
E-119	Kurnik 3 W. szczytowy m	-	-	-	0,515	-	0,3092	-
E-120	Kurnik 3 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-121	Kurnik 3 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-122	Kurnik 3 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-123	Kurnik 3 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-124	Kurnik 4 W. szczytowy m	-	-	-	0,515	-	0,3092	-
E-125	Kurnik 4 W. szczytowy m	-	-	-	0,515	-	0,3092	-
E-126	Kurnik 4 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-127	Kurnik 4 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-128	Kurnik 4 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-129	Kurnik 4 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-130	Kurnik 5 W. szczytowy m	-	-	-	0,515	-	0,3092	-
E-131	Kurnik 5 W. szczytowy m	-	-	-	0,515	-	0,3092	-
E-132	Kurnik 5 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-133	Kurnik 5 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-134	Kurnik 5 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-135	Kurnik 5 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-136	Kurnik 6 W. szczytowy m	-	-	-	0,515	-	0,3092	-
E-137	Kurnik 6 W. szczytowy m	-	-	-	0,515	-	0,3092	-
E-138	Kurnik 6 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-139	Kurnik 6 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-

Sybol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-140	Kurnik 6 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-141	Kurnik 6 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-142	Kurnik 7 W. szczytowy m	-	-	-	0,515	-	0,3092	-
E-143	Kurnik 7 W. szczytowy m	-	-	-	0,515	-	0,3092	-
E-144	Kurnik 7 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-145	Kurnik 7 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-146	Kurnik 7 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-147	Kurnik 7 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,3054	-
E-148	Silos kurnik 1	417	417	417	417	417	417	-
E-149	Silos kurnik 1	417	417	417	417	417	417	-
E-150	Silos kurnik 2	417	417	417	417	417	417	-
E-151	Silos kurnik 2	417	417	417	417	417	417	-
E-152	Silos kurnik 3	417	417	417	417	417	417	-
E-153	Silos kurnik 3	417	417	417	417	417	417	-
E-154	Silos kurnik 4	417	417	417	417	417	417	-
E-155	Silos kurnik 4	417	417	417	417	417	417	-
E-156	Silos kurnik 5	417	417	417	417	417	417	-
E-157	Silos kurnik 5	417	417	417	417	417	417	-
E-158	Silos kurnik 6	417	417	417	417	417	417	-
E-159	Silos kurnik 6	417	417	417	417	417	417	-
E-160	Silos kurnik 7	417	417	417	417	417	417	-
E-161	Silos kurnik 7	417	417	417	417	417	417	-
E-162	Kotłownia kurnik 1	3,93	3,93	3,93	-	-	-	-
E-163	Kotłownia kurnik 2	3,93	3,93	3,93	-	-	-	-
E-164	Kotłownia kurnik 3	3,93	3,93	3,93	-	-	-	-
E-165	Kotłownia kurnik 4	3,93	3,93	3,93	-	-	-	-
E-166	Kotłownia kurnik 5	3,93	3,93	3,93	-	-	-	-
E-167	Kotłownia kurnik 6	3,93	3,93	3,93	-	-	-	-
E-168	Kotłownia kurnik 7	3,93	3,93	3,93	-	-	-	-
E-169	Emisja komunikacyjna	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365
E-170	Agregat prądowórczy	-	-	-	-	-	-	-
	Razem	5999	5971	5906	5876	5879	5872	0,365

amoniak  $D1 = 400$  maks. suma  $S_{mm} = 775 > 0,1 * D1$

Sybol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-1	Kurnik 1 W. dachowy	5,99	4,68	1,647	1,168	1,647	0,701	-
E-2	Kurnik 1 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-3	Kurnik 1 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-4	Kurnik 1 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-5	Kurnik 1 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-6	Kurnik 1 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-7	Kurnik 1 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-8	Kurnik 1 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-9	Kurnik 1 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-10	Kurnik 1 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-11	Kurnik 1 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-12	Kurnik 1 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-13	Kurnik 1 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-14	Kurnik 1 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-15	Kurnik 1 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-16	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-17	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-18	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-19	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-20	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-21	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-22	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-23	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-24	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-25	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-26	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-27	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-28	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-29	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-30	Kurnik 2 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-31	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-32	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-33	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-34	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-35	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-36	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-37	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-38	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-39	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-40	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-41	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-42	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-43	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-44	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-45	Kurnik 3 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-46	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-47	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-48	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-49	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-50	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-51	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-52	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-53	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-54	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-55	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-56	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-57	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-58	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-59	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-60	Kurnik 4 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-61	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-62	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-63	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-64	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-65	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-66	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-67	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-68	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-69	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-70	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-71	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-72	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-73	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-74	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-75	Kurnik 5 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-76	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-77	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-78	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-79	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-80	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-81	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-82	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-83	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-84	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-85	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-86	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-87	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-88	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-89	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-90	Kurnik 6 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-91	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-92	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-93	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-94	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-95	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-96	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-97	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-98	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-99	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-100	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-101	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-102	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-103	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-104	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-105	Kurnik 7 W. dachowy	7,4	5,78	2,033	1,442	2,033	0,866	-
E-106	Kurnik 1 W. szczytowy m	-	-	-	2,544	-	1,529	-
E-107	Kurnik 1 W. szczytowy m	-	-	-	2,544	-	1,529	-
E-108	Kurnik 1 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-109	Kurnik 1 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-110	Kurnik 1 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-111	Kurnik 1 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-112	Kurnik 2 W. szczytowy m	-	-	-	2,544	-	1,529	-
E-113	Kurnik 2 W. szczytowy m	-	-	-	2,544	-	1,529	-
E-114	Kurnik 2 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-115	Kurnik 2 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-116	Kurnik 2 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-117	Kurnik 2 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-118	Kurnik 3 W. szczytowy m	-	-	-	2,544	-	1,529	-
E-119	Kurnik 3 W. szczytowy m	-	-	-	2,544	-	1,529	-
E-120	Kurnik 3 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-121	Kurnik 3 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-122	Kurnik 3 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-123	Kurnik 3 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-124	Kurnik 4 W. szczytowy m	-	-	-	2,544	-	1,529	-
E-125	Kurnik 4 W. szczytowy m	-	-	-	2,544	-	1,529	-
E-126	Kurnik 4 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-127	Kurnik 4 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-128	Kurnik 4 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-129	Kurnik 4 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-130	Kurnik 5 W. szczytowy m	-	-	-	2,544	-	1,529	-
E-131	Kurnik 5 W. szczytowy m	-	-	-	2,544	-	1,529	-
E-132	Kurnik 5 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-133	Kurnik 5 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-134	Kurnik 5 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-135	Kurnik 5 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-136	Kurnik 6 W. szczytowy m	-	-	-	2,544	-	1,529	-
E-137	Kurnik 6 W. szczytowy m	-	-	-	2,544	-	1,529	-



Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-138	Kurnik 6 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-139	Kurnik 6 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-140	Kurnik 6 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-141	Kurnik 6 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-142	Kurnik 7 W. szczytowy m	-	-	-	2,544	-	1,529	-
E-143	Kurnik 7 W. szczytowy m	-	-	-	2,544	-	1,529	-
E-144	Kurnik 7 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-145	Kurnik 7 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-146	Kurnik 7 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-147	Kurnik 7 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	1,508	-
E-169	Emisja komunikacyjna	0,0518	0,0518	0,0518	0,0518	0,0518	0,0518	0,0518
	Razem	775	606	213,1	186,8	213,1	154,5	0,0518

siarkowodór  $D1 = 20$  maks. suma  $S_{mm} = 5,83 > 0,1 * D1$

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-1	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-2	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-3	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-4	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-5	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-6	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-7	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-8	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-9	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-10	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-11	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-12	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-13	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-14	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-15	Kurnik 1 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-16	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-17	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-18	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-19	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-20	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-21	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-22	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-23	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-24	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-25	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-26	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-27	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-28	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-29	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-30	Kurnik 2 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-31	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-32	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-33	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-34	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-35	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-36	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-37	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-38	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-39	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-40	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-41	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-

Sybol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-42	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-43	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-44	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-45	Kurnik 3 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-46	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-47	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-48	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-49	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-50	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-51	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-52	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-53	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-54	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-55	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-56	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-57	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-58	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-59	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-60	Kurnik 4 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-61	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-62	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-63	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-64	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-65	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-66	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-67	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-68	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-69	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-70	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-71	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-72	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-73	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-74	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-75	Kurnik 5 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-76	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-77	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-78	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-79	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-80	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-81	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-82	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-83	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-84	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-85	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-86	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-87	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-88	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-89	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-90	Kurnik 6 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-91	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-92	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-93	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-94	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-95	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-96	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-97	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-98	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-99	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-



Symbo l	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-100	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-101	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-102	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-103	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-104	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-105	Kurnik 7 W. dachowy	0,0555	0,0434	0,01525	0,00527	0,00746	0,00316	-
E-106	Kurnik 1 W. szczytowy m	-	-	-	0,01149	-	0,00695	-
E-107	Kurnik 1 W. szczytowy m	-	-	-	0,01149	-	0,00695	-
E-108	Kurnik 1 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-109	Kurnik 1 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-110	Kurnik 1 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-111	Kurnik 1 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-112	Kurnik 2 W. szczytowy m	-	-	-	0,01149	-	0,00695	-
E-113	Kurnik 2 W. szczytowy m	-	-	-	0,01149	-	0,00695	-
E-114	Kurnik 2 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-115	Kurnik 2 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-116	Kurnik 2 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-117	Kurnik 2 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-118	Kurnik 3 W. szczytowy m	-	-	-	0,01149	-	0,00695	-
E-119	Kurnik 3 W. szczytowy m	-	-	-	0,01149	-	0,00695	-
E-120	Kurnik 3 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-121	Kurnik 3 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-122	Kurnik 3 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-123	Kurnik 3 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-124	Kurnik 4 W. szczytowy m	-	-	-	0,01149	-	0,00695	-
E-125	Kurnik 4 W. szczytowy m	-	-	-	0,01149	-	0,00695	-
E-126	Kurnik 4 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-127	Kurnik 4 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-128	Kurnik 4 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-129	Kurnik 4 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-130	Kurnik 5 W. szczytowy m	-	-	-	0,01149	-	0,00695	-
E-131	Kurnik 5 W. szczytowy m	-	-	-	0,01149	-	0,00695	-
E-132	Kurnik 5 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-133	Kurnik 5 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-134	Kurnik 5 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-135	Kurnik 5 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-136	Kurnik 6 W. szczytowy m	-	-	-	0,01149	-	0,00695	-
E-137	Kurnik 6 W. szczytowy m	-	-	-	0,01149	-	0,00695	-
E-138	Kurnik 6 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-139	Kurnik 6 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-140	Kurnik 6 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-141	Kurnik 6 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-142	Kurnik 7 W. szczytowy m	-	-	-	0,01149	-	0,00695	-
E-143	Kurnik 7 W. szczytowy m	-	-	-	0,01149	-	0,00695	-
E-144	Kurnik 7 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-145	Kurnik 7 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-146	Kurnik 7 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
E-147	Kurnik 7 W. szczytowy d	-	-	-	-	-	0,00695	-
	Razem	5,83	4,55	1,601	0,715	0,784	0,624	-

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 14,65 < 0,1\*D1

Symbo l	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-162	Kotłownia kurnik 1	2,084	2,084	2,084	-	-	-	-
E-163	Kotłownia kurnik 2	2,084	2,084	2,084	-	-	-	-
E-164	Kotłownia kurnik 3	2,084	2,084	2,084	-	-	-	-
E-165	Kotłownia kurnik 4	2,084	2,084	2,084	-	-	-	-

E-166	Kotłownia kurnik 5	2,084	2,084	2,084	-	-	-	-
E-167	Kotłownia kurnik 6	2,084	2,084	2,084	-	-	-	-
E-168	Kotłownia kurnik 7	2,084	2,084	2,084	-	-	-	-
E-169	Emisja komunikacyjna	0,0676	0,0676	0,0676	0,0676	0,0676	0,0676	0,0676
E-170	Agregat prądowoczo	-	-	-	-	-	-	-
	Razem	14,65	14,65	14,65	0,0676	0,0676	0,0676	0,0676

tlarki azotu jako NO<sub>2</sub> D1 = 200 maks. suma Smm = 359 > 0,1\*D1

Symbo l	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-162	Kotłownia kurnik 1	50	50	50	-	-	-	-
E-163	Kotłownia kurnik 2	50	50	50	-	-	-	-
E-164	Kotłownia kurnik 3	50	50	50	-	-	-	-
E-165	Kotłownia kurnik 4	50	50	50	-	-	-	-
E-166	Kotłownia kurnik 5	50	50	50	-	-	-	-
E-167	Kotłownia kurnik 6	50	50	50	-	-	-	-
E-168	Kotłownia kurnik 7	50	50	50	-	-	-	-
E-169	Emisja komunikacyjna	8,52	8,52	8,52	8,52	8,52	8,52	8,52
E-170	Agregat prądowoczo	-	-	-	-	-	-	-
	Razem	359	359	359	8,52	8,52	8,52	8,52

tlarek węgla D1 = 30000 maks. suma Smm = 60,4 < 0,1\*D1

Symbo l	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-162	Kotłownia kurnik 1	8,33	8,33	8,33	-	-	-	-
E-163	Kotłownia kurnik 2	8,33	8,33	8,33	-	-	-	-
E-164	Kotłownia kurnik 3	8,33	8,33	8,33	-	-	-	-
E-165	Kotłownia kurnik 4	8,33	8,33	8,33	-	-	-	-
E-166	Kotłownia kurnik 5	8,33	8,33	8,33	-	-	-	-
E-167	Kotłownia kurnik 6	8,33	8,33	8,33	-	-	-	-
E-168	Kotłownia kurnik 7	8,33	8,33	8,33	-	-	-	-
E-169	Emisja komunikacyjna	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082
E-170	Agregat prądowoczo	-	-	-	-	-	-	-
	Razem	60,4	60,4	60,4	2,082	2,082	2,082	2,082

ołów D1 = 5 maks. suma Smm = 0,0002097 < 0,1\*D1

Symbo l	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-169	Emisja komunikacyjna	0,0002097	0,0002097	0,0002097	0,0002097	0,0002097	0,0002097	0,0002097
	Razem	0,0002097	0,0002097	0,0002097	0,0002097	0,0002097	0,0002097	0,0002097

węglowodory alifatyczne D1 = 3000 maks. suma Smm = 0,347 < 0,1\*D1

Symbo l	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-169	Emisja komunikacyjna	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347
	Razem	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347

węglowodory aromatyczne D1 = 1000 maks. suma Smm = 0,1074 < 0,1\*D1

Symbo l	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-169	Emisja komunikacyjna	0,1074	0,1074	0,1074	0,1074	0,1074	0,1074	0,1074
	Razem	0,1074	0,1074	0,1074	0,1074	0,1074	0,1074	0,1074

benzen  $D1 = 30$  maks. suma  $S_{mm} = 0,00553 < 0,1 \cdot D1$ 

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres	3 okres	4 okres	5 okres	6 okres	7 okres
E-169	Emisja komunikacyjna	0,00553	0,00553	0,00553	0,00553	0,00553	0,00553	0,00553
	Razem	0,00553	0,00553	0,00553	0,00553	0,00553	0,00553	0,00553

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 170

Zakres pełny	Zakres skrócony
pył PM-10	dwutlenek siarki
amoniak	tlenek węgla
siarkowodór	ołów
tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	węglowodory alifatyczne
	węglowodory aromatyczne
	benzen

Kryterium obliczania opadu pyłu

Symbol	Nazwa	h, m	$0,0667 \cdot h^{3,15}$	$E_{rok}$ , Mg	$E_{średnia}$ , mg/s
E-1	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-2	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-3	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-4	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-5	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-6	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-7	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-8	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-9	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-10	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-11	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-12	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-13	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-14	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-15	Kurnik 1 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-16	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-17	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-18	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-19	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-20	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-21	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-22	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-23	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-24	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-25	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-26	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-27	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-28	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-29	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-30	Kurnik 2 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-31	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-32	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-33	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74

E-34	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-35	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-36	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-37	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-38	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-39	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-40	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-41	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-42	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-43	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-44	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-45	Kurnik 3 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-46	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-47	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-48	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-49	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-50	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-51	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-52	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-53	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-54	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-55	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-56	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-57	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-58	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-59	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-60	Kurnik 4 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-61	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-62	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-63	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-64	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-65	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-66	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-67	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-68	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-69	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-70	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-71	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-72	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-73	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-74	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-75	Kurnik 5 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-76	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-77	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-78	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-79	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-80	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-81	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-82	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-83	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-84	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-85	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-86	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-87	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-88	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74

E-89	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-90	Kurnik 6 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-91	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-92	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-93	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-94	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-95	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-96	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-97	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-98	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-99	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-100	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-101	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-102	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-103	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-104	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-105	Kurnik 7 W. dachowy	9	67,6	0,055	1,74
E-106	Kurnik 1 W. szczytowy m	9	67,6	0,0244	0,77
E-107	Kurnik 1 W. szczytowy m	9	67,6	0,0244	0,77
E-108	Kurnik 1 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-109	Kurnik 1 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-110	Kurnik 1 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-111	Kurnik 1 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-112	Kurnik 2 W. szczytowy m	9	67,6	0,0244	0,77
E-113	Kurnik 2 W. szczytowy m	9	67,6	0,0244	0,77
E-114	Kurnik 2 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-115	Kurnik 2 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-116	Kurnik 2 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-117	Kurnik 2 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-118	Kurnik 3 W. szczytowy m	9	67,6	0,0244	0,77
E-119	Kurnik 3 W. szczytowy m	9	67,6	0,0244	0,77
E-120	Kurnik 3 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-121	Kurnik 3 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-122	Kurnik 3 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-123	Kurnik 3 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-124	Kurnik 4 W. szczytowy m	9	67,6	0,0244	0,77
E-125	Kurnik 4 W. szczytowy m	9	67,6	0,0244	0,77
E-126	Kurnik 4 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-127	Kurnik 4 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-128	Kurnik 4 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-129	Kurnik 4 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-130	Kurnik 5 W. szczytowy m	9	67,6	0,0244	0,77
E-131	Kurnik 5 W. szczytowy m	9	67,6	0,0244	0,77
E-132	Kurnik 5 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-133	Kurnik 5 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-134	Kurnik 5 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-135	Kurnik 5 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-136	Kurnik 6 W. szczytowy m	9	67,6	0,0244	0,77
E-137	Kurnik 6 W. szczytowy m	9	67,6	0,0244	0,77
E-138	Kurnik 6 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-139	Kurnik 6 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-140	Kurnik 6 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-141	Kurnik 6 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-142	Kurnik 7 W. szczytowy m	9	67,6	0,0244	0,77
E-143	Kurnik 7 W. szczytowy m	9	67,6	0,0244	0,77



E-144	Kurnik 7 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-145	Kurnik 7 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-146	Kurnik 7 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-147	Kurnik 7 W. szczytowy d	9	67,6	0,0057	0,181
E-148	Silos kurnik 1	1,5	0,2392	0,00104	0,033
E-149	Silos kurnik 1	1,5	0,2392	0,00104	0,033
E-150	Silos kurnik 2	1,5	0,2392	0,00104	0,033
E-151	Silos kurnik 2	1,5	0,2392	0,00104	0,033
E-152	Silos kurnik 3	1,5	0,2392	0,00104	0,033
E-153	Silos kurnik 3	1,5	0,2392	0,00104	0,033
E-154	Silos kurnik 4	1,5	0,2392	0,00104	0,033
E-155	Silos kurnik 4	1,5	0,2392	0,00104	0,033
E-156	Silos kurnik 5	1,5	0,2392	0,00104	0,033
E-157	Silos kurnik 5	1,5	0,2392	0,00104	0,033
E-158	Silos kurnik 6	1,5	0,2392	0,00104	0,033
E-159	Silos kurnik 6	1,5	0,2392	0,00104	0,033
E-160	Silos kurnik 7	1,5	0,2392	0,00104	0,033
E-161	Silos kurnik 7	1,5	0,2392	0,00104	0,033
E-162	Kotłownia kurnik 1	6,5	24,26	0,0464	1,47
E-163	Kotłownia kurnik 2	6,5	24,26	0,0464	1,47
E-164	Kotłownia kurnik 3	6,5	24,26	0,0464	1,47
E-165	Kotłownia kurnik 4	6,5	24,26	0,0464	1,47
E-166	Kotłownia kurnik 5	6,5	24,26	0,0464	1,47
E-167	Kotłownia kurnik 6	6,5	24,26	0,0464	1,47
E-168	Kotłownia kurnik 7	6,5	24,26	0,0464	1,47
E-170	Agregat prądowórczy	2,5	1,196	0	0
	Razem		59,8	6,6164	209,8

Analizowano emisję pyłu z 169 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \sum h^{3,15} = 59,8$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 209,8 > 59,8 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 6,616 < 10 000 [Mg]

### Należy obliczyć opad pyłu.

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

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń  $\max(x_{mm}) = 72,3$  [m]

Emitor: Kurnik 7 W. szczytowy d

Należy analizować obszar o promieniu 2169 m od emitora pod kątem występowania zastrzonych wartości odniesienia. Na przedmiotowym obszarze brak obszarów uzdrowiskowych.

### Wyniki

Analiza wyników wskazuje, iż do zakresu pełnego obliczeń w siatce receptorów z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych zakwalifikował się pył PM-10, amoniak, tlenki azotu jako NO, siarkowodór. Przeprowadzone obliczenia wykazały, że emisja z całego terenu przedsięwzięcia, nie będzie oddziaływać ponadnormatywnie na stan zanieczyszczenia powietrza w zakresie stężeń emitowanych z instalacji odniesionych do okresu godziny i okresu roku.



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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	100,2	430	530	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,872	320	440	6	1	SSE
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 = 430 Y = 530 m i wynosi 100,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 320 Y = 440 m, wynosi 2,872  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a\text{-R}$ )= 13,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	261,5	260	230	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,923	320	440	5	1	E
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 260 Y = 230 m i wynosi 261,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 320 Y = 440 m, wynosi 13,923  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a\text{-R}$ )= 45  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,96	260	230	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0947	320	440	5	1	E
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 260 Y = 230 m i wynosi 1,96  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od 0,1\*D1. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 320 Y = 440 m, wynosi 0,0947  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a\text{-R}$ )= 4,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	216,1	440	530	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,276	320	440	6	1	ENE
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,05	440	530	6	1	SSW

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 440$   $Y = 530$  m i wynosi  $216,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 440$   $Y = 530$  m, wynosi 0,05 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 320$   $Y = 440$  m, wynosi  $6,276 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )=  $14,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	78,348	430	530	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,8068	320	440	6	1	SSE
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 430$   $Y = 530$  m i wynosi  $78,348 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 320$   $Y = 440$  m, wynosi  $0,8068 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )=  $5,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Reasumując, obliczenia wykazały, iż emisja substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza z fermy będzie zgodna z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87) oraz w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. (Dz. U. 2012 poz. 1031).

## Załączniki

- Zał. P1. Izolinie stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM10 – poziom 0,0.
- Zał. P2. Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM10 – poziom 0,0.
- Zał. P3. Izolinie stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM2,5 – poziom 0,0.
- Zał. P4. Izolinie stężeń średniorocznych amoniak – poziom 0,0.

- Zał. P5. Izolinie stężeń maksymalnych amoniak – poziom 0,0.  
Zał. P6. Izolinie stężeń średniorocznych siarkowodoru – poziom 0,0.  
Zał. P7. Izolinie stężeń maksymalnych siarkowodoru – poziom 0,0.  
Zał. P8. Izolinie stężeń średniorocznych tlenków azotu – poziom 0,0.  
Zał. P9. Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu – poziom 0,0.  
Zał. P10. Izolinie opadu pyłu.  
Zał. P11. Wyniki obliczeń opadu pyłu.  
Zał. P12. Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów dla wszystkich substancji.  
Zał. P13. Dane wprowadzone do programu.  
Zał. P14. Tło zanieczyszczeń.

## 7. Streszczenie

Projektowana inwestycja polegać będzie na budowie fermy drobiu oraz infrastruktury w celu uruchomienia hodowli brojlerów w miejscowości Dobrów, gminie Tuczępy, powiecie buskim. Projekt budowlany fermy drobiu obejmował będzie realizację 7 budynków inwentarskich, magazyn słomy, budynek socjalny, 14 silosów na paszę, zbiorniki na ścieki sanitarne i technologiczne, zbiornik przeciwpożarowy, zbiorniki na gaz napowietrzne w dwóch bateriach po 4 zbiorniki oraz niezbędne urządzenia budowlane i infrastrukturę techniczną.

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

**EKOPLON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP.K.(DAWNIEJ EKOPLON S.A.)**

**GRABKI DUŻE 82, 28-225 SZYDŁÓW, POLSKA**

Przedsięwzięcie polega na budowie siedmiu budynków inwentarskich (kurników) o planowanej łącznej obsadzie 403 200 sztuk brojlerów (1612,8 DJP). Technologia oparta jest na intensywnym ściółkowym systemie utrzymania zwierząt, w którym powtarzają się te same procesy produkcyjne.

W roku przeprowadza się do 7 cykli chowu, przy czym średnia długość cyklu chowu brojlerów wynosi około 5 do 6 tygodni.

Zakłada się, że do każdego z budynków nr 1 - 7 dostarczane będą zwierzęta w wadze 35÷45g (1÷2 dniowe) – 57 600 sztuk. Łączna obsada wynosi 403 200 sztuk w każdym cyklu (1612,8 DJP).

Zwierzęta do produkcji przyjmowane będą z wylęgarni i dostarczane przeznaczonym do tego transportem zapewnianym przez producenta piskląt. Odbiór zwierząt do ubojni następuje w dwóch etapach. Na koniec 5 tygodnia tuczu wybiera się największe zwierzęta ze stada, na koniec 6 tygodnia natomiast pozostałą część stada.

Kurczęta brojlery utrzymywane będą się w kurniku, w którym maksymalne zagęszczenie obsady wynosi 42 kg/m<sup>2</sup>.

Wydajność instalacji to ok. 2 822 400 sztuk brojlerów rocznie.

Dla terenu na którym projektowana jest inwestycja brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Budynki wyposażone są w pełni zautomatyzowane urządzenia do karmienia i pojenia ptaków, oraz system kontroli mikroklimatu wewnątrz budynków chowu. W obrębie instalacji zlokalizowane są również pomieszczenie socjalne oraz baza magazynowa.

Zakład nie będzie zaliczać się do zakładów o zwiększonym ryzyku lub zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Podczas funkcjonowania fermy będą wytwarzane odpady. Sposób i miejsce magazynowania tych odpadów nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko. Odpady te będą odbierane przez podmioty które posiadają wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadów.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wywierała wpływu na warunki klimatyczne, wody powierzchniowe, wody podziemne, rośliny, zwierzęta oraz dobra kultury. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na obszary Natura 2000 i inne obszary podlegające ochronie przyrodniczej zarówno w fazie budowy, jak i w fazie eksploatacji. Nie zidentyfikowano zagrożeń dla celów i funkcji, jakie stanowiły podstawę dla ustanowienia obszarów chronionych położonych w bliższym i dalszym sąsiedztwie inwestycji.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza granicami występowania złóż, obszarów i terenów górniczych.

W czasie funkcjonowania linii produkcji następować będzie emisja gazów i pyłów do powietrza oraz emisja hałasu.

W celu określenia wpływu, jaki wywierać będą ww. emisje na środowisko wykonano symulacje rozprzestrzeniania gazów i pyłów oraz dźwięków. Na podstawie symulacji stwierdzono, że zarówno emisja gazów i pyłów, jak również emisja hałasu nie będą powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych, określonych w obowiązujących przepisach.

Zamiarem Wnioskodawcy jest realizacja przedsięwzięcia przy zachowaniu wymagań określonych w przepisach dotyczących: bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska.

Po zapoznaniu się z ogólnymi założeniami przyjętymi przez Inwestora stwierdzono, iż realizacja inwestycji jest możliwa w świetle obowiązujących przepisów prawa. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia należy przestrzegać wymogów organizacyjno technicznych, ustaleń zawartych w uzyskanym pozwoleniu oraz prowadzić działalność z uwzględnieniem niepisanych zasad poszanowania środowiska, co stanowić będzie gwarancję bezpiecznego dla środowiska funkcjonowania.