

**STAROSTA
JĘDRZEJOWSKI**

Jędrzejów, dn.27.06.2012r.

OŚR.6222.1.2012.MK

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami), art. 181 ust. 1, pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 201 ust. 1, art. 202, 204, 211, art. 376 pkt 2 oraz art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U. z 2002r., Nr 122, poz. 1055)

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 10 stycznia 2012r. przedłożonego przez prowadzącego instalację P. Kamila Domagałę zam. Helenówka 39, 28-313 Imielno

o r z e k a m

Udzielam P. Kamilowi Domagale, zam. Helenówka 39, 28-313 Imielno pozwolenia zintegrowanego dla instalacji chowu drobiu o obsadzie 50 000 stanowisk, co stanowi 200 DJP na terenie nieruchomości o nr ewid. 253/2 w miejscowości Helenówka, gmina Imielno, obejmującego:

- pobór wody z sieci wodociągowej i odprowadzanie ścieków do bezodpływowych zbiorników,
- wprowadzanie ścieków deszczowych do gruntu,
- wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne,
- wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza,
- emitowanie hałasu do środowiska,

z zastrzeżeniem zachowania następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:

I. Rodzaj instalacji i warunki eksploatacyjne

1. Charakterystyka instalacji IPPC i instalacji powiązanych technologicznie



1. Przedmiotowy budynek drobiarski wraz z wyposażeniem
 - system karmienia
 - system pojenia
 - system wentylacji
 - system ogrzewania
 - instalacja wodno-kanalizacyjną
 - instalację gazową
 - instalację elektryczno – oświetleniową
 - instalację ochrony od porażeń prądem elektrycznym
 - instalację oświetlenia awaryjnego
 - instalację gniazd wtykowych 230V
 - instalację gniazd wtykowych 400V
 - instalację odgromową
 - instalację linii technologicznych
2. Zbiorniki na gaz propan-butan.
3. Zbiorniki na ścieki technologiczne.

Przedmiotowa instalacja – ferma drobiu jest prowadzona przez P. Kamila Domagałę. Instalacja ta będzie zajmowała się skupem piskląt, ich odchowem a następnie sprzedażą brojlerów. Każdorazowo w trakcie cyklu produkcyjnego obsada nie będzie przekraczała 50 000 sztuk tj. 200 DJP w jednym cyklu produkcyjnym. W ciągu roku przewiduje się 5 cykli produkcyjnych czyli całkowita produkcja roczna wynosić będzie 250 000 sztuk brojlerów.

Instalacja obejmuje jeden budynek chowu składający się z dwóch hal produkcyjnych (hala 1 o powierzchni 1601,59 m², hala 2 o powierzchni 1548,32 m²), które mogą funkcjonować niezależnie od siebie. Obiekt ten przystosowany jest do założonej obsady. Ponadto w budynku znajdują się dwa pomieszczenia o powierzchni 15,46 m² i 32,89 m² z przeznaczeniem na magazyn i sterownię. Ściany budynku wykonane zostały z betonu komórkowego o grubości 24 cm z dociepleniem styropianem grubości 10 cm. Dach dwuspadowy stalowy z pokryciem blachą fałdową; pod pokryciem dachu folia paro przepuszczalna. Strop typu lekkiego ocieplony wełną mineralną grubości 20 cm. Posadzka budynku wykonana z betonu B20 z izolacją wodoszczelną.

Zadawanie paszy będzie odbywać się automatycznie za pomocą spiralnych paszociągów połączonych z silosami zlokalizowanymi na zewnątrz. Z silosów pasza podawana będzie do linii autokarmników rozmieszczonych równomiernie wzdłuż budynku. Pojenie brojlerów odbywa się automatycznie. System pojenia stanowią będą linie pojenia umieszczone wzdłuż budynku z rozmieszczonymi równomiernie poidłami smoczkowymi. Woda z sieci wodociągowej podawana będzie przez indywidualne przyłącze (z istniejącego kurnika na sąsiedniej działce) wraz systemem filtracji. Instalacja wodna wyposażona będzie w urządzenie pozwalające podawać poprzez system pojenia witaminy, antybiotyki, szczepionki itp. Elementy pojenia i karmienia będą podwieszone, ruchome, podciągane pod podsufitkę po zakończeniu cyklu produkcyjnego.

Zastosowany zostanie system wentylacji wymuszonej oparty na 12 wentylatorach ściennych w ścianach szczytowych (2 x 6 wentylatorów), 16 dachowych kominach wentylacyjnych, klapach wlotowych oraz żaluzjach automatycznych na ścianach bocznych.

Źródłem ciepła w budynku inwentarskim będą promienniki gazowe, równomiernie podwieszone pod stropem na wysokości około 1,5 m nad posadzką. Promienniki zainstalowane zostaną w sposób umożliwiający regulację ich wysokości. Gaz propan-butan dostarczany będzie ze zbiorników usytuowanych na działce.

Stosowana na fermie technologia chowu opiera się na systemie głębokiej ściółki z jednokrotnym naniesieniem podczas całego cyklu produkcyjnego i jednokrotnym całkowitym



usuwaniem wraz z pomiotem. Z uwagi na dużą intensyfikację produkcji oraz wysoki stopień zagrożenia przeniesienia chorób i patogenów na fermie stosuje się technologię „budynek pełen, budynek pusty” tzn. po naniesieniu warstwy ściółki wprowadza się do budynku pełną obsadę drobiu utrzymując się je przez przewidziany okres, aż do osiągnięcia wagi ok. 2,4 kg. Po ok. 42 do 44 dniach zwierzęta są wyłapywane, usuwana jest ściółka wraz z nagromadzonym pomiotem, a następnie wewnątrz budynku wraz z urządzeniami tam zamontowanymi jest poddawany zabiegom mycia i dezynfekcji. Obornik po zakończeniu cyklu produkcyjnego jest odbierany przez indywidualnych rolników; nie przewiduje się magazynowania obornika. Po ok. 2 – 3 tygodniach od usunięcia zwierząt w budynku wznawia się produkcję. Długość trwania cyklu chowu wraz z myciem i dezynfekcją pozwala przeprowadzić średnio 5 rzutów hodowlanych w ciągu roku. Zwierzęta utrzymywane są na całej powierzchni i mają swobodny dostęp do paszy i wody oraz przemieszczania się w obrębie całego pomieszczenia.

Odchody powstają w pomieszczeniu chowu drobiu, tam są gromadzone i okresowo usuwane po każdym cyklu produkcyjnym. Odchody brojlerów są prawie suche o zawartości suchej masy około 60%, co wynika z faktu wymieszania odchodów z materiałem ściółki (zrębki, trociny, słoma). Obornik będzie bezpośrednio po zakończeniu cyklu produkcyjnego, odbierany przez indywidualnych rolników w ramach wieloletnich umów dwustronnych. Nie przewiduje się sytuacji magazynowania obornika poza pomieszczeniem inwentarskim, stąd nie planuje się budowy płyty obornikowej.

Budynek inwentarski będzie przeznaczony do chowu brojlerów w ilości 50 000 sztuk tj. 200 DJP, przy czym budynek ten składa się z dwóch hal produkcyjnych co daje możliwość prowadzenia dwóch cykli produkcyjnych niezależnie od siebie o obsadzie 25 000 sztuk każdy.

2. Parametry produkcyjne instalacji

- produkcja brojlerów w ciągu roku – $50\,000 \text{ sztuk/cykl} \times 5 \text{ cykli/rok} = 250\,000 \text{ sztuk/rok}$,
- zużycie energii elektrycznej – $83\,600 \text{ kWh/cykl} \times 5 \text{ cykli/rok} = 418\,000 \text{ kWh/rok}$,
- zużycie paszy – $195 \text{ Mg/cykl} \times 5 \text{ cykli/rok} = 975 \text{ Mg/rok}$
- zużycie wody na potrzeby technologiczne – $393,9 \text{ m}^3/\text{cykl} \times 5 \text{ cykli/rok} = 1969,5 \text{ m}^3/\text{rok}$,
- zużycie ściółki – $25 \text{ Mg/cykl} \times 5 \text{ cykli/rok} = 125 \text{ Mg/rok}$,
- zużycie gazu płynnego propanu-butan – $7\,000 \text{ dm}^3/\text{cykl} \times 5 \text{ cykli/rok} = 35\,000 \text{ dm}^3/\text{rok}$,
- produkcja nawozu naturalnego – $101,7 \text{ Mg/cykl} \times 5 \text{ cykli/rok} = 508,5 \text{ Mg/rok}$

3. Możliwe warianty funkcjonowania instalacji

Nie przewiduje się wariantowych możliwości wykorzystania instalacji. Możliwe jest jedynie ograniczenie produkcji poprzez wyłączenie z produkcji jednej z hal, ponieważ poszczególne hale budynku chowu są od siebie niezależne.

4. Parametry pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych

W przypadku przedmiotowej instalacji nie przewiduje się pracy w warunkach odbiegających od normalnych.

5. Ocena stanu technicznego instalacji

Przedmiotowa instalacja jest instalacją nowo wybudowaną (pozwolenie budowlane z dnia 14.01.2010r.). Jej stan techniczny jest bardzo dobry. Podlega ona ciągłemu monitoringowi oraz systematycznym przeglądom technicznym prowadzonym przez właściciela fermy.



II. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii

1. Gospodarka wodna

1.1. Zaopatrzenie w wodę

Ferma drobiu całkowicie zaopatrywana będzie w wodę z wodociągu zewnętrznego – gminna sieć wodociągowa.

Ilość pobieranej wody wyniesie:

- dla chowu prowadzonego w obydwu halach jednocześnie:

1 cykl - $387,5 \text{ m}^3/\text{cykl} + 6,4 \text{ m}^3/\text{czyszczenie} = 393,9 \text{ m}^3/\text{cykl}$

5 cykli - $1937,5 \text{ m}^3/\text{rok} + 32 \text{ m}^3/\text{rok} = 1969,5 \text{ m}^3/\text{rok}$

- dla chowu prowadzonego w poszczególnych halach:

hala nr 1

1 cykl - $193,75 \text{ m}^3/\text{cykl} + 3,3 \text{ m}^3/\text{czyszczenie} = 197,05 \text{ m}^3/\text{cykl}$

5 cykli - $968,75 \text{ m}^3/\text{rok} + 16,5 \text{ m}^3/\text{rok} = 985,25 \text{ m}^3/\text{rok}$

hala nr 2

1 cykl - $193,75 \text{ m}^3/\text{cykl} + 3,2 \text{ m}^3/\text{czyszczenie} = 196,95 \text{ m}^3/\text{cykl}$

5 cykli - $968,75 \text{ m}^3/\text{rok} + 16 \text{ m}^3/\text{rok} = 984,75 \text{ m}^3/\text{rok}$

Ilość pobranej wody z wodociągu gminnego będzie rejestrowana za pomocą wodomierzy.

Zobowiązuje się zakład do minimalizacji procesu zużycia wody poprzez :

- a) używanie w budynku produkcyjnym sprawnych, automatycznych poidłek i utrzymywanie ich we właściwym stanie technicznym,
- b) utrzymywanie sprawnej instalacji wodociągowej i przeprowadzanie okresowej kontroli w tym zakresie,
- c) czyszczenie pomieszczeń w systemie „na sucho” oraz przy użyciu myjki ciśnieniowej.

1.2. Gospodarka ściekowa

Na terenie fermy jako ścieki przemysłowe występują wody myjące. Po zakończeniu cyklu produkcyjnego hale chowu będą poddawane myciu i dezynfekcji. Powstałe w trakcie mycia ścieki technologiczne będą odprowadzane powierzchniowymi kanalikami i rurami PCV Ø160 ułożonymi pod posadzką do dwóch szczelnych zbiorników bezodpływowych z kręgów betonowych Ø200 z włazem żeliwnym – typ lekki Ø 600, o pojemności $3,2 \text{ m}^3$ każdy. Zbiorniki będą opróżniane w zależności od potrzeb przy pomocy wozu asenizacyjnego przez posiadającą stosowne zezwolenie firmę specjalistyczną na podstawie zawartej z właścicielem fermy umowy.

Ilość powstających na fermie ścieków przemysłowych wyniesie:

- dla chowu prowadzonego w obydwu halach jednocześnie:

1 cykl - $6,4 \text{ m}^3/\text{czyszczenie}$

5 cykli - $32 \text{ m}^3/\text{rok}$

- dla chowu prowadzonego w poszczególnych halach:

hala nr 1

1 cykl - $3,3 \text{ m}^3/\text{czyszczenie}$

5 cykli - $16,5 \text{ m}^3/\text{rok}$

hala nr 2

1 cykl - $3,2 \text{ m}^3/\text{czyszczenie}$

5 cykli - $16 \text{ m}^3/\text{rok}$

Stan i skład ścieków przemysłowych przedstawia się następująco (wartości średnie wg literatury):

BZT₅ - $537 \text{ g O}_2/\text{m}^3$

Sucha pozostałość - $6454 \text{ g}/\text{m}^3$

Pozostałość po prażeniu - $873 \text{ g}/\text{m}^3$

Straty po prażeniu - $1141 \text{ g}/\text{m}^3$

Zawiesina ogólna - $5777 \text{ g}/\text{m}^3$

Odczyn - 7,47 pH

Temperatura - $9,9^\circ\text{C}$

Zagniwalność - 0,5 h

Chlorki - $137,8 \text{ g Cl}/\text{m}^3$

Sód - $106,6 \text{ g Na}/\text{m}^3$

Potas - $28,1 \text{ g K}/\text{m}^3$

Magnez - $29,6 \text{ g Mg}/\text{m}^3$

Wapń - $67,3 \text{ g Ca}/\text{m}^3$

Zasadowość - $16,3 \text{ mval}/\text{dm}^3$

Azot organiczny - $104,6 \text{ g N}_{\text{org}}/\text{m}^3$

Nie przewiduje się ujmowania wód opadowych na terenie przedsięwzięcia. Wody deszczowe i roztopowe będą odprowadzane z terenu fermy obejmującego powierzchnię łączną zlewni $F=10500\text{m}^2$, bezpośrednio do gruntu w sposób niezorganizowany. Ilość wód opadowych przy natężeniu deszczu miarodajnego $q=127 \text{ l/s/ha}$ i czasie trwania $t=10 \text{ min}$ wyniesie $Q=66,865 \text{ l/s}$.

Stężenia zanieczyszczeń w wodach opadowych nie przekroczą wartości:

w zakresie zawiesin ogólnych – 100 mg/l

w zakresie węglowodorów ropopochodnych – 15 mg/l .

Zobowiązuje się zakład do działań mających na celu zapobieganie/ograniczanie ilości i zanieczyszczeń ścieków myjących:

- do mycia hali produkcyjnej stosować myjki ciśnieniowe co ogranicza ilość zużywanej wody, a tym samym ilość powstających ścieków,
- stosowanie automatycznych zaworów pistoletowych na węzłach do mycia pod ciśnieniem,
- wykorzystywanie do mycia i dezynfekcji obiektu środków jak najmniej szkodliwych dla środowiska,
- dokonywać przeglądów eksploatacyjnych i konserwacji urządzeń czyszczących.



Zobowiązuje się zakład do działań mających na celu zapobieganie/ograniczenie zanieczyszczeń ścieków opadowych:

- a) dbałość o ład i porządek na terenie zakładu,
- b) stosowanie sprawnych technicznie pojazdów.

2. Wytwarzanie i gospodarowanie odpadami

2.1. Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów

Na terenie fermy drobiu P. Kamila Domagały w Helenówce, w związku z prowadzeniem instalacji stanowiącej przedmiot wniosku, będą wytwarzane niżej wymienione rodzaje i ilości odpadów. Źródłem powstawania odpadów są procesy podstawowe – chów zwierząt (zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazująca właściwości niebezpieczne) oraz bieżąca eksploatacja instalacji (światłówki, maty dezynfekcyjne).

Maksymalną ilość odpadów, które mogą zostać wytworzone w ciągu roku, zestawiono w tabeli nr 1 (odpady niebezpieczne) i w tabeli nr 2 (odpady inne niż niebezpieczne).

Tabela nr 1 *Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych, które mogą zostać wytworzone w ciągu roku.*

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazujące właściwości niebezpieczne	120,00
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (światłówki, rtęciówki)	0,0150

Tabela nr 2 *Rodzaje i ilości odpadów innych niż niebezpieczne, które mogą zostać wytworzone w ciągu roku.*

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	5,610
2.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,002

2.2. Sposoby gospodarowania odpadami z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

W tabeli nr 3 przedstawiono sposoby gospodarowania odpadami niebezpiecznymi, natomiast w tabeli nr 4 przedstawiono sposoby gospodarowania odpadami innymi niż niebezpieczne.

Tabela nr 3 Szczegółowy opis sposobów gospodarowania odpadami niebezpiecznymi.

Lp.	Kod odpadu	Sposób gospodarowania odpadami
1.	02 01 80*	Odpad stanowią padłe w sposób naturalny lub ubite z konieczności ptaki w sytuacji wystąpienia epidemii (masowe padnięcia lub konieczność ubicia zwierząt). Odpad składa się z substancji organicznej wykazującej właściwości niebezpieczne. Z uwagi na charakter powstawania odpadów, odpady te nie będą magazynowane na terenie fermy. Będą bezpośrednio odbierane i transportowane przez specjalistyczną firmę zewnętrzną, mającą stosowne zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami.
2.	16 02 13*	Odpad powstały po zużyciu elementów oświetleniowych (żarówki energooszczędne/ świetlówki kompaktowe). Odpad gromadzony będzie w specjalnych pojemnikach na świetlówki, w zamykanym pomieszczeniu magazynowym na terenie budynku inwentarskiego. Odpad przekazywany będzie transportem własnym do placówki handlowej, w której zakupiono żarówki.

Tabela nr 4 Szczegółowy opis sposobów gospodarowania odpadami innymi niż niebezpieczne

Lp.	Kod odpadu	Sposób gospodarowania odpadami
1.	02 01 82	Odpad stanowią padłe w sposób naturalny lub ubite z konieczności ptaki w trakcie normalnego funkcjonowania instalacji. Odpad składa się z substancji organicznej nie wykazującej właściwości niebezpiecznych, są to martwe ptaki, które w zależności od wieku mają różną wagę, większy udział stanowią pisklęta niż dorosłe brojlery. Odpady te będą umieszczane w urządzeniu chłodniczym w zamykanym pomieszczeniu magazynowym na terenie budynku inwentarskiego. Odpady będą odbierane i transportowane przez specjalistyczną firmę zewnętrzną, posiadającą odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami.
2.	15 02 03	Odpad stanowią zużyte maty dezynfekcyjne. Odpad składa się z naturalnych i syntetycznych włókien. Odpady gromadzone będą w pojemniku z tworzywa sztucznego i magazynowane w zamykanym pomieszczeniu magazynowym na terenie budynku inwentarskiego. Odpady będą odbierane i transportowane przez specjalistyczną firmę zewnętrzną, posiadającą odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami.

* odpad niebezpieczny

2.3.Miejsce, sposób oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Odpady wyszczególnione w pkt. 2.1. będą magazynowane na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 253/2, w pomieszczeniu magazynowym na terenie budynku inwentarskiego w miejscowości Helenówka 39; 28-313 Imielno. Wnioskodawca posiada tytuł prawny na miejsce magazynowania – AKT NOTARIALNY – Repertorium „A” Nr 2878/2009.

Odpady będą magazynowane w sposób selektywny uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi :

- pomieszczenie magazynowe będzie zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, wyposażone w szczelną posadzkę betonową, wentylację naturalną oraz sprzęt gaśniczy,
- każdy rodzaj odpadów będzie przechowywany w oznakowanych pojemnikach / kontenerach,
- po zebraniu odpowiedniej ilości potrzebnej do transportu odpady będą przekazane do odzysku/unieszkodliwiania Firmom posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.



Zobowiązuje się zakład do działań mających na celu zapobieganie/ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów:

- a) zobowiązuje się Wnioskodawcę do postępowania z odpadami wyszczególnionymi w pkt. 2.1., w sposób zgodny z przepisami ochrony środowiska, gospodarką odpadami oraz przedstawionym wnioskiem z grudnia 2011r,
- b) miejsce, w których będą magazynowane odpady winno być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, a działalność w zakresie wytwarzania odpadów powstających w związku z eksploatacją instalacji winna być prowadzona w sposób uniemożliwiający negatywne oddziaływanie odpadów na środowisko i zdrowie ludzi,
- c) wytwórca odpadów zobowiązany jest do zawarcia umów na odbiór i transport odpadów. Firmy odbierające i transportujące odpady winny mieć uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami,
- d) transport winien odbywać się w sposób zapewniający racjonalne wykorzystanie środków transportu i niepowodujący zagrożenia życia i zdrowia ludzi ani uciążliwości dla środowiska,
- e) wnioskodawca zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji jakościowej i ilościowej odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska, wydanym na podstawie art. 36 ust. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (t.j.Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.),
- f) zbiorcze zestawienie danych Wnioskodawca winien przysyłać Marszałkowi Województwa Świętokrzyskiego w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy, stosując formularze zawarte w rozporządzeniu Ministra Środowiska, wydanym na podstawie art. 37 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (t.j.Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.),
- g) działalność w zakresie gospodarki odpadami nie może naruszać żadnych przepisów obowiązującego prawa.

3. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

3.1. Charakterystyka źródeł emisji

W związku z eksploatacją analizowanego przedsięwzięcia będą występować dwa rodzaje emisji do powietrza: emisja zorganizowana, której źródłem powstawania są – hala, w której prowadzony jest chów, instalacja do energetycznego spalania paliw-system ogrzewania, silosy na paszę oraz emisja niezorganizowana, której źródłem powstawania jest ruch samochodowy.

Tabela nr 5 Źródła emisji do powietrza i parametry emitorów


Źródło zanieczyszczeń/ parametry źródeł emisji	Nr emitora	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [mm]	Moc [kW]	Wydajność [m ³ /h]	Prędkość gazów [m/s]	Czas pracy [h/rok]	Urządzenia ochronne [%]
Hala hodowlana - system wentylacji: - 16 szt. wywiewnych i zadaszonych wentylatorów dachowych zainstalowanych równomiernie wzdłuż szczytu budynku.	E1 – E16	5,5	Ø 630	0,60	12 500	11,14	5 040	brak
Hala hodowlana - system wentylacji: - 12 szt. wywiewnych wentylatorów ściennych zainstalowanych równomiernie w ścianach szczytowych budynku po 6 szt. z każdej strony.	E17 – E28	1,0	1378x1378	1,1	39 500	5,8	3 024	brak
Instalacja do energetycznego spalania paliw - system ogrzewania: - 80 szt. promienników gazowych o mocy 5 kW każdy, opalanych gazem płynnym propan-butan, z których zanieczyszczenia odprowadzane będą do powietrza 16 emitorami dachowymi.	E1 – E16	5,5	Ø 630	0,60	12 500	11,14	590	brak
Silosy paszowe: - 4 szt. zbiorników paszowych o pojemności 19,6 Mg każdy (tj. 30,2 m ³), każdy zbiornik wyposażony w rurę odprowadzającą powietrze.	E29 – E32	1,2	Ø 145	-	-	-	15	Worki zatrzymujące pył o skuteczności redukcji 90%.

3.2. Wielkości dopuszczalnej emisji substancji zanieczyszczających w warunkach normalnych określono w tabeli poniżej:

Tabela nr 6 *Wielkość dopuszczalnej emisji w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji*



Nr emitora	Parametry emitora		Nazwa źródła emisji	Rodzaj zanieczyszczenia	Dopuszczalna emisja [kg/h]
	Wysokość [m]	Średnica [mm]			
E1 – E16	5,5	630	Hala hodowlana - system wentylacji: - 16 szt. wywiewnych i zadaszonych wentylatorów dachowych zainstalowanych równomiernie wzdłuż szczytu budynku. - dla każdego emitora	pył	0,003
				amoniak	0,028
				siarkowodór	0,0014
				metan	0,0018
				pył	0,003
				amoniak	0,028
				siarkowodór	0,0014
				metan	0,0018
E17 – E28	1,0	1378x1378	Hala hodowlana - system wentylacji: - 12 szt. wywiewnych wentylatorów ściennych zainstalowanych równomiernie w ścianach szczytowych budynku po 6 szt. z każdej strony. - dla każdego emitora	pył	0,0014
				amoniak	0,01
				siarkowodór	0,0005
				metan	0,0009
E29 – E32	1,2	145	Silosy paszowe: - 4 szt. zbiorników paszowych o pojemności 19,6 Mg każdy (tj. 30,2 m ³), każdy zbiornik wyposażony w rurę odprowadzającą powietrze. - dla każdego emitora	pył	0,245
				pył	0,245
E1 – E16	5,5	630	Instalacja do energetycznego spalania paliw - system ogrzewania: - 80 szt. promienników gazowych o mocy 5 kW każdy, opalanych gazem płynnym propan-butan, z których zanieczyszczenia odprowadzane będą do powietrza 16 emitarami dachowymi. - dla każdego emitora	pył	0,00000005
				tlenki azotu	*
				tlenek węgla	*
				pył	0,00000005
				tlenki azotu	*
				tlenek węgla	*



Razem z zakładu	Rodzaj zanieczyszczenia	Mg/rok
	pył	0,245
	amoniak	2,07
	siarkowodór	0,106
	metan	0,143
	tlenki azotu	*
	tlenek węgla	*

* - substancje, których emisja nie powoduje przekroczenia 10% wartości odniesienia.

3.3. Emisje niezorganizowane

Z pracą instalacji podstawowej związane są następujące procesy stanowiące źródło emisji niezorganizowanej:

- pochodzące z transportu samochodów i maszyn poruszających się po terenie fermy,
- emisje pyłów i substancji gazowych, powstałych w czasie reakcji zachodzących w pomiole, podczas usuwania pomiotu z hal produkcyjnych.

Dla emisji niezorganizowanych nieobjętych standardami emisyjnymi nie określa się wielkości emisji.

Zobowiązuje się zakład do działań mających na celu zapobieganie/ograniczanie emisji gazów i pyłów do powietrza :

- a) eksploatację źródeł emisji prowadzić w sposób niedopuszczający do przekroczenia wielkości emisji określonej w niniejszej decyzji,
- b) stosować odpowiedniej jakości pasze, ograniczające wielkość emisji amoniaku,
- c) ruch samochodowy prowadzić tylko w przypadku niezbędnych czynności, ograniczać jałową pracę silników.

4. Emisja hałasu do środowiska

Podstawowe źródła hałasu:

- budynek inwentarski,
- wentylatory dachowe i ściennie,
- ruch pojazdów przywożących pasze i wywożących produkcję oraz odpady.

Emisja dźwięków z terenu fermy nie może powodować przekraczania dopuszczalnych norm emisji hałasu, tj.:

- w porze dziennej tj. w godz. 6⁰⁰ - 22⁰⁰ – $L_{AegD} = 55,0$ dB
- w porze nocnej tj. w godz. 22⁰⁰ - 6⁰⁰ – $L_{AegN} = 45,0$ dB

na sąsiednich terenach podlegających ochronie akustycznej.

Czas pracy źródeł hałasu wynosi:

- budynku inwentarskiego – praca ciągła,
- wentylatorów dachowych – praca ciągła,
- wentylatorów ściennych – 15 min/h tylko w okresie letnim tj. 3 cykle,
- ruch pojazdów przywożących pasze i wywożących produkcję oraz odpady - okresowe przejazdy.

5. Dopuszczalne wielkości emisji promieniowania elektromagnetycznego

Nie dotyczy, gdyż linie i instalacje wymagające pozwolenia na emitowanie pól elektromagnetycznych na terenie stanowiącym przedmiot wniosku nie występują.

6. Oddziaływanie transgraniczne na środowisko

Nie dotyczy, gdyż ze względu na znaczną odległość od granicy państwa, emisje z instalacji będącej przedmiotem postępowania nie będą oddziaływać na środowisko poza granicami kraju.

III. Zagospodarowanie nawozów naturalnych

Ilość wytwarzanego suchego pomiotu dla produkcji 250 000 szt./rok (5 cykli po 50 000 szt.) wyniesie 508,5 Mg/rok (101,7 Mg/cykl).


W rozpatrywanym przypadku stałe odchody powstają w pomieszczeniu chowu drobiu, tam są gromadzone i okresowo usuwane po każdym cyklu produkcyjnym. Odchody brojlerów są prawie suche o zawartości suchej masy około 60%, co wynika z faktu wymieszania odchodów z materiałem ściółki (zrębki, trociny, słoma). Ilości powstającego obornika w przypadku analizowanej instalacji została określona na podstawie Dokumentu Referencyjnego o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń. Obornik będzie bezpośrednio po zakończeniu cyklu produkcyjnego, odbierany przez indywidualnych rolników w ramach wieloletnich umów dwustronnych. Nie przewiduje się magazynowania obornika poza pomieszczeniem inwentarskim, stąd nie planuje się budowy płyty obornikowej. Ponieważ w przypadku analizowanej instalacji nawóz naturalny będzie zbywany w 100%, obowiązek sporządzenia planu nawożenia spoczywa na nabywcy nawozu naturalnego. Zgodnie z zapisami obowiązującej Ustawy z dnia 10 lipca 2007r. (Dz. U. Nr 147, poz. 1033) o nawozach i nawożeniu, zastosowana w okresie roku dawka nawozu naturalnego nie może zawierać więcej niż 170 kg azotu (N) w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych. Przyjmując, że 170 kg N = 2 DJP wymagana ilość użytków rolnych dla omawianej instalacji wynosi 100 ha:

Wnioskodawca przedstawił dokumenty – podpisane umowy z odbiorcami obornika, z których wynika, że dysponują łącznie 106 ha użytków rolnych.

IV. Monitorowanie procesów technologicznych oraz monitoring środowiska.

1. Monitoring procesów technologicznych

- prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczno - ruchową poszczególnych urządzeń technologicznych,
- monitorować system wewnętrznej kontroli utrzymania właściwych parametrów mikroklimatu pomieszczeń oraz system karmienia i pojenia brojlerów,
- monitorować proces technologiczny w zakresie bieżącego rejestrowania upadków (ich czas i ilość w sztukach i kg), co będzie pomocne przy określeniu dokładnej ilości odpadu o kodzie 02 01 82,

- 
- podejmować działania organizacyjne i modernizacyjne w oparciu o dane rzeczywiste uzyskane z prowadzonego monitoringu.

2. Monitoring emisji gazów lub pyłów do powietrza

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. Nr 206, poz. 1291), przedmiotowa instalacja nie podlega obowiązkowi wykonywania pomiarów emisji gazów lub pyłów do powietrza zarówno ciągłych jak i okresowych.

Emisje zanieczyszczeń do powietrza nie powodują przekroczeń standardów jakości powietrza poza terenem, do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny. W związku z powyższym nie przewiduje się potrzeby monitorowania jakości powietrza.

3. Monitoring hałasu

- zobowiązuje się prowadzącego instalację – fermę drobiu w miejscowości Helenówka 39 do okresowego wykonywania pomiarów poziomu hałasu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska, wydanym na podstawie art. 148 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (t.j.Dz.U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
- zaleca się dokonywanie okresowych przeglądów technicznych najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym urządzeń emitujących hałas, aby wyeliminować ewentualne zwiększenie poziomu emisji hałasu, które może wynikać z technicznych usterek urządzeń,
- wyniki pomiarów wielkości emisji hałasu do środowiska z instalacji prowadzący instalację przedkłada Staroście Jędrzejowskiemu w formie pisemnej w terminie 30 dni od dnia zakończenia pomiaru oraz zbiorcze wyniki raz na dwa lata,
- ewidencję pomiarów należy przechowywać przez okres 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.

Monitoring wytwarzanych odpadów

- prowadzić karty ewidencji odpadów, dla każdego rodzaju odpadu odrębnie,
- prowadzić karty przekazania odpadów,
- zbiorcze zestawienia danych o odpadach przysyłać Marszałkowi Województwa Świętokrzyskiego w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy stosując formularze zawarte w rozporządzeniu Ministra Środowiska, wydanym na podstawie art. 37 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (t.j.Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.),
- dokumenty należy przechowywać przez okres 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.

5. Monitoring ilości pobieranej wody z wodociągu gminnego

- prowadzić pomiar ilości wody wodociągowej zużywanej na potrzeby instalacji na podstawie odczytu wskazań wodomierza głównego. Częstotliwość odczytu wodomierza głównego – raz na miesiąc,
- dokumenty należy przechowywać przez okres 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą,
- dokumenty udostępniane na żądanie organów ochrony środowiska i organów kontrolnych.

6. Zakres ewidencjonowania wielkości emisji

- ewidencjonować ilość i kontrolować jakość używanego do nagrzewnic gazu płynnego w układzie miesięcznym,
- ewidencjonować czas pracy systemu wentylacji i wielkość produkcji w układzie miesięcznym,
- prowadzić systematyczną ewidencję wytwarzanych i przekazywanych odpadów.



V. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

We wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego wykazano, że instalacja - Ferma Drobiu w Helenówce spełnia wymogi Najlepszego Dostępnego Techniki (BAT).

1. Metody ochrony środowiska wodnego:

- efektywne zużycie wody:
 - a) prowadzenie monitoringu zużywanej wody,
 - b) czyszczenie pomieszczeń hodowlanych przy użyciu myjki ciśnieniowej na gorącą wodę,
 - c) stosowanie systemu chowu z automatycznymi poidłkami smoczkowymi,
 - d) okresowe kontrole sieci wodociągowej,
- odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych z systematycznym wywozem na oczyszczalnię ścieków.

2. Metody ochrony powietrza:

- stosowanie chowu w systemie głębokiej ściółki,
- stosowanie w źródłach spalania paliw - promiennikach na terenie zakładu gazu płynnego propan-butan jako paliwa podstawowego,
- zastosowanie dobrze izolowanego budynku z wentylacją mechaniczną i w pełni ścieloną podłogą,
- stosowanie gotowych mieszanek paszowych posiadających odpowiednie atesty, ograniczających emisję amoniaku,
- utrzymywanie odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz budynków hodowlanych poprzez sterowany mechanicznie, sprawny system wentylacji,
- ograniczanie jałowej pracy silników samochodów i maszyn.

3. Metody ochrony przed hałasem:

- ciągła kontrola pracy wentylatorów,
- zakupywanie gotowych mieszanek paszowych, nie prowadzenie przygotowywania pasz na terenie instalacji,
- ograniczanie przejazdu samochodów i maszyn do niezbędnego minimum.

4. Metody gospodarowania odpadami:

- selektywna zbiórka odpadów i właściwe gospodarowanie nimi,
- stały odbiór odpadów łatwo psujących się i właściwe postępowanie z nimi,
- prowadzenie prawidłowej gospodarki pomiotem poprzez przekazywanie go rolnikom na podstawie zawartych umów.



5. Metody redukcji zużycia energii:

- zastosowanie izolacji budynku inwentarskiego poprzez odpowiednią konstrukcję ścian oraz docieplenie,
- zastosowanie mechanicznych sterowników regulujących temperatury wewnątrz pomieszczenia za pośrednictwem wentylacji i ogrzewania,
- ciągła kontrola pracy oraz konserwacja urządzeń mechanicznych i sterowników.

6. Zagospodarowanie pomiotu:

- przekazywanie w całości pomiotu do wykorzystania rolniczego indywidualnym odbiorcom, bezpośrednio po zakończeniu każdego cyklu produkcyjnego na podstawie wieloletnich umów.

VI. Zapobieganie awariom

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 roku w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. Nr 58 poz. 535), instalacja – ferma drobiu w Helenówce nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym ryzyku albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

VII. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

W okresie obowiązywania niniejszego pozwolenia Wnioskodawca nie przewiduje zakończenia eksploatacji instalacji.

W momencie podjęcia decyzji o zakończeniu eksploatacji instalacji, zostanie ona zlikwidowana zgodnie z obowiązującymi wymogami prawa budowlanego i ochrony środowiska, po zatwierdzeniu projektu rozbiórki. W momencie zakończenia eksploatacji obiektu, wszelkie prace związane z rozbiórką obiektu będą wykonywane z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i z użyciem sprawnego sprzętu, w tym środków transportu.

VIII. Termin ważności pozwolenia

Ustala się termin obowiązywania pozwolenia do dnia **27.06.2022 roku**.

Pozwolenie podlega analizie po upływie 5 lat od daty jego wydania.

Uzasadnienie

W dniu 10 stycznia 2012r. prowadzący instalację P. Kamil Domagała zam. Helenówka 39, 28-313 Imielno wystąpił z pismem o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla fermy drobiu zlokalizowanej na działce o nr ewid. 253/2 w miejscowości Helenówka, gmina Imielno. Do pisma załączono wymaganą dokumentację „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji w postaci fermy drobiu w miejscowości Helenówka, Gm. Imielno o obsadzie 50 000 stanowisk tj. 200DJP” (2 egz.) oraz dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wyliczonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002 roku w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. Nr 190, poz. 1591).

Wstępna analiza wniosku wykazała, że przedmiotowa instalacja, zgodnie z pkt 6 ppkt 8 lit. a załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U. Nr 122, poz. 1055), kwalifikuje się do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości jako instalacja do chowu lub hodowli drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk. W związku z powyższym dla przedmiotowej instalacji wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami) oraz na podstawie § 3 ust. 1 pkt 102 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213 poz. 1397), organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego dla tej instalacji jest starosta.

Powyższa instalacja jest, w rozumieniu ustawy prawo ochrony środowiska, instalacją nową, dla której pozwolenie na budowę wydano po dniu 1 października 2001 roku, dlatego też zobowiązana jest do uzyskania pozwolenia zintegrowanego przed przystąpieniem do użytkowania.

Wnioskodawca – Pan Kamil Domagała posiada tytuł prawny do instalacji i w związku z powyższym jest upoważniony do występowania z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego.

W trakcie rozpatrywania wniosku organ, zgodnie z art. 218 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150 z późniejszymi zmianami) , art. 33 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.u. Nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami) podawał do publicznej wiadomości informację o wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji o prowadzonym postępowaniu oraz możliwości składania uwag i wniosków w terminie 21 dni. Powyższe obwieszczenia wywieszono na tablicach ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Jędrzejowie przy ul. 11 Listopada 83 i ul. Armii Krajowej 9, a także zamieszczono na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Jędrzejowie. W terminie 21 dni od daty podania niniejszych obwieszczeń do publicznej wiadomości nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

Przedstawiony wniosek spełnia wymogi określone w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami), ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (t.j.Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.), ustawie z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t.j.Dz. U. z 2012r., poz. 145) oraz ustawie z dnia 10 lipca 2007r. o nawozach i nawożeniu (Dz.U. z 2007r. nr 147, poz. 1033).

Po analizie przedłożonego wniosku stwierdzono, że zastosowane na fermie rozwiązania techniczne i technologiczne, spełniają wymogi najlepszej dostępnej techniki, a eksploatacja instalacji nie powoduje przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny. W związku z powyższym

uznano, że mogą one być podstawą do wydania dla przedmiotowej instalacji – fermy drobiu w miejscowości Helenówka 39, gmina Imielno pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006r. Nr 225, poz. 1635 – z późniejszymi zmianami) Wnioskodawca wniósł opłatę skarbową za udzielone pozwolenie w wysokości 506 zł (pięćset sześć złotych) oraz za udzielone pełnomocnictwo w wysokości 17 zł (siedemnaście złotych) na konto Urzędu Miejskiego w Jędrzejowie, a kopię dowodu wpłaty załączono do akt.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Starosty Jędrzejowskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. Starosty
mgr inż. Czesław Indek
Naczelnik Wydziału Ochrony
Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

1. Strony wg odrębnego wykazu.

2. a/a

