



**MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO**
ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa



Warszawa, 10 marca 2022 r.

PZ-OP-II.7222.5.2021.IC

DECYZJA Nr 33/22/PZ.Z

Na podstawie art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), art. 192, art. 201 ust. 1, art. 214 ust. 1 i ust. 5 oraz art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021, poz. 1973) – dalej „ustawa Poś”, po rozpatrzeniu wniosku spółki Ferma Młodynie sp. z o.o., ul. Zakładowa 7, 26-670 Pionki - reprezentowanej przez pełnomocnika,

zmieniam

decyzję Marszałka Województwa Mazowieckiego Nr 87/17/PZ.Z z dnia 15 września 2017 r. (znak: PZ-II.7222.29.2017.KS) udzielającą spółce Ferma Młodynie sp. z o.o., ul. Zakładowa 7, 26-670 Pionki (REGON: 362318256, NIP: 7962968990) pozwolenia zintegrowanego, na prowadzenie instalacji do ściółkowego chowu drobiu – brojlerów kurzych o łącznej liczbie stanowisk 497 700 sztuk, zlokalizowanej w miejscowości Młodynie Dolne 52, gm. Radzanów, powiat białobrzegi, w następujący sposób:

1) część rozstrzygnięcia decyzji o brzmieniu

„udziela się pozwolenia zintegrowanego Ferma Młodynie sp. z o.o., ul. Zakładowa 7, 26-670 Pionki (REGON: 362318256, NIP: 7962968990), na prowadzenie instalacji do ściółkowego chowu drobiu – brojlerów kurzych, o łącznej liczbie stanowisk 497 700 sztuk, zlokalizowanej w miejscowości Młodynie Dolne 52, gmina Radzanów, powiat białobrzegi.

otrzymuje brzmienie:

„udzielam spółce Ferma Młodynie sp. z o.o., ul. Zakładowa 7, 26-670 Pionki (REGON: 362318256, NIP: 7962968990), pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do ściółkowego chowu drobiu – brojlerów kurzych o łącznej liczbie stanowisk 663 300 sztuk, zlokalizowanej w miejscowości Młodynie Dolne 52, gm. Radzanów, powiat białobrzegi, i określę następujące warunki pozwolenia:”

2) część II. rozstrzygnięcia decyzji otrzymuje brzmienie:

„II. Rodzaj i parametry instalacji oraz stosowana technologia

W skład instalacji do ściółkowego chowu drobiu – brojlerów kurzych o łącznej liczbie stanowisk 663 300 sztuk wchodzi:

1. dziesięć budynków inwentarskich (kurniki: K1-K10) – o powierzchni hodowlanej: 2 552,31 m².

Każdy budynek wchodzący w skład instalacji wyposażony jest w:

- 1) automatyczny system podawania paszy,
 - 2) automatyczny system pojenia,
 - 3) system wentylacji składający się z piętnastu wentylatorów dachowych o średnicy 0,63 m, każdy o wydajności 12 200 m³/h, oraz dziesięciu wentylatorów szczytowych o średnicy 1,4 m, każdy o wydajności 51 200 m³/h,
 - 4) system ogrzewania składający się z cyrkulacyjnych wymienników ciepła,
 - 5) system kontroli środowiska i wewnątrz kurnika i sterowania wentylacją z elektronicznym kontrolerem do optymalizacji warunków środowiskowych w kurniku,
2. dwadzieścia silosów na paszę o pojemności 24 Mg każdy,
 3. cztery zbiorniki bezodpływowe na ścieki przemysłowe o pojemności 30 m³/każdy,
 4. agregat prądotwórczy – awaryjne źródło prądu o mocy 600 kW.

Opis stosowanej technologii

Kurniki wchodzące w skład przedmiotowej instalacji są zasiedlane jednodniowymi pisklętami dostarczonymi z zakładu wylęgowego. Kurczaki są hodowane na fermie od pierwszego dnia życia do 6 tygodnia, po czym są przekazywane zewnętrznemu, uprawnionemu podmiotowi do uboju.

Kurczęta brojlery są hodowane metodą ściółkową. Ściółkę stanowić będzie sucha, czysta słoma i siewka lub torf bądź trociny rozłożone równą warstwą.

Ptaki pojone są wodą pochodzącą z własnego ujęcia wody podziemnej. We wszystkich kurnikach zamontowano automatyczny system pojenia, na który składają się poidelka smoczkowe.

Kurczęta karmione są mieszankami o składzie dostosowanym do fazy rozwoju i kondycji ptaków.

Mieszanki paszowe charakteryzują się malejącą zawartością białka ogólnego

w kolejnych etapach żywienia drobiu. Pasza magazynowana jest w silosach zlokalizowanych w sąsiedztwie kurników i transportowana do budynków kurników

za pomocą paszociągów. Pasza podawana jest za pomocą karmideł koszyczkowych w systemie umożliwiającym regulację wysokości zawieszenia oraz ilości podawanej paszy, które zmieniają się w zależności od wieku ptaków. W ciągu roku na fermie jest prowadzonych 7 cykli po 45 dni każdy, lub 9 cykli po 35 dni, bądź naprzemiennie cykle długie i krótkie. Pozostały okres roku pomiędzy cyklami produkcyjnymi przeznaczony jest na prace porządkowe, tj.: wywóz obornika, czyszczenie kurnika wodą z detergentami pod wysokim ciśnieniem, dezynfekcję hal chowu i urządzeń wchodzących w skład instalacji, poprzez zraszanie a następnie zamglawianie.

Po dezynfekcji następuje zaścielenie posadzek świeżą ściółką i ogrzewanie kurników.

Teoretyczna zdolność produkcyjna w przedmiotowej instalacji wynosi 5 969 700 sztuk drobiu/rok."

3) w części III. rozstrzygnięcia decyzji po ust. 13 dodaje się ust. 14 w następującym brzmieniu:

„14. Przestrzeganie i regularne poddawanie przeglądowi planu zarządzania zapachami opracowanego zgodnie z BAT12, stanowiącego załącznik nr 1. do niniejszej decyzji.”

4) część V. rozstrzygnięcia decyzji otrzymuje brzmienie:

„V. Rodzaj i ilość wykorzystywanych surowców, materiałów, wody, paliw i energii

1. Zużycie wody na cele instalacji:

- 1) pojenie zwierząt: łącznie – $Q_r = 46\,431\text{ m}^3/\text{rok}$, w tym:

- a) od 7,7 dm³/ptaka/cykl (przy 9 cyklach w roku)
do 10,1 dm³/ptaka/cykl (przy 7 cyklach w roku)
- b) 70 dm³/stanowisko/rok;
- 2) mycie i dezynfekcja pomieszczeń oraz urządzeń inwentarskich, w tym sterówek:
Q_r = 2589,3 m³/rok;
- 3) system chłodzenia - Q_r = 2000 m³/rok;
- 4) cele stacji uzdatniania wody - Q_r = 14 892 m³/rok.
2. Zużycie paszy – 19 235,70 Mg/rok.
3. Zużycie energii elektrycznej – 10 763,707 MWh/rok.
4. Zużycie oleju napędowego – 2 200 l/rok
5. Zużycie ściółki – 331,80 Mg/rok.
6. Zużycie środków do mycia i dezynfekcji:
 - 1) Chloro K2plus – 175,0 l/rok;
 - 2) Farm Cleaner C – 245,0 l/rok;
 - 3) Nikopol – 105,0 l/rok;
 - 4) Aldekol DES FF – 420,0 l/rok;
 - 5) Oxim – 35,0 l/rok;
 - 6) FOG –ADD – 35,0 l/rok;
 - 7) DM CID - S – 245,0 l/rok;
 - 8) Peroxat – 280,0 l/rok.”

5) część VI. rozstrzygnięcia decyzji otrzymuje brzmienie:

„VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii

1. Emisja hałasu do środowiska

Dopuszczalny, równoważny poziom dźwięku A hałasu przenikającego do środowiska, w wyniku eksploatacji instalacji fermy drobiu na tereny zabudowy zagrodowej oraz na tereny mieszkaniowo-usługowe wynosi:

- 1) L_{Aeq D} – 55 dB (A) w porze dnia, w godz. 6.00 ÷ 22.00;
- 2) L_{Aeq N} – 45 dB (A) w porze nocy, w godz. 22.00 ÷ 6.00.

Najbliższe tereny chronione akustycznie (tereny zabudowy zagrodowej) zlokalizowane są:

- w kierunku północnym, w odległości ok. 370 m od granicy przedmiotowej fermy - tereny zabudowy zagrodowej,
- w kierunku zachodnim, w odległości ok. 100 m od granicy przedmiotowej fermy - tereny zabudowy zagrodowej,
- w kierunku zachodnim, w odległości ok. 250 m od granicy przedmiotowej fermy - tereny zabudowy zagrodowej,
- w kierunku zachodnim, w odległości ok. 270 m od granicy przedmiotowej fermy - tereny zabudowy zagrodowej,
- w kierunku południowo-zachodnim, w odległości ok. 285 m od granicy przedmiotowej fermy - tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej.

Tabela nr 1 Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby:

Źródło emisji hałasu	Czas pracy dla pory dnia	Czas pracy dla pory nocy
budynki inwentarskie-kurniki K1 – K10	16	8
wentylatory dachowe o jednostkowej wydajności V= 12 200 m ³ /h (150 szt.)	16	8
wentylatory szczytowe o jednostkowej wydajności V = 51 200 m ³ /h (100 szt.)	16	0

2. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Wielkości dopuszczalnej emisji oraz parametry instalacji - źródła powstawania i miejsca wprowadzania substancji do powietrza zgodnie z tabelami nr 2 – nr 6.

Tabela nr 2 Emisja dopuszczalna dla każdego z 10 kurników K1-K10 o obsadzie maksymalnej 66 330 szt. stanowisk każdy

Rodzaj substancji	Emisja dopuszczalna [kg/h]
Amoniak	0,2272
Siarkowodór	0,0033
Pył ogółem	0,1098
Pył zawieszony PM10	0,1098
Pył zawieszony PM2,5	0,01252

Tabela nr 3 Emisja dopuszczalna dla każdego z 15 wentylatorów dachowych kurników K1-10 o wydajności 12 200 m³/h każdy (wysokość emitora h = 8,22 m; średnica wylotu d = 0,63 m; typ wylotu: pionowy, otwarty)

Rodzaj substancji	Emisja dopuszczalna [kg/h]
Amoniak	0,01515
Siarkowodór	0,00022
Pył ogółem	0,00732
Pył zawieszony PM10	0,00732
Pył zawieszony PM2,5	0,000834

Tabela nr 4 Emisja dopuszczalna dla każdego z 10 wentylatorów szczytowych kurników K1-10 o wydajności 51 200 m³/h każdy (wysokość emitora: h₁ = 1,5 m dla 8 szt. wentylatorów oraz h₂ = 3,0 m dla 2 szt. wentylatorów; średnica wylotu 1,4 m, wylot boczny)

Rodzaj substancji	Emisja dopuszczalna [kg/h]
Amoniak	0,01674
Siarkowodór	0,00024
Pył ogółem	0,00809
Pył zawieszony PM10	0,00809

Rodzaj substancji	Emisja dopuszczalna [kg/h]
Pył zawieszony PM2,5	0,000922

Tabela nr 5 Dopuszczalna emisja roczna dla stanowiska dla zwierzęcia

Rodzaj substancji wprowadzanej do powietrza	[kg/stanowisko dla zwierzęcia/rok]
Amoniak	0,03

Tabela nr 6 Dopuszczalna emisja roczna z instalacji

Rodzaj substancji wprowadzanych do powietrza	Dopuszczalna emisja roczna [Mg/rok]
Amoniak	17,18
Siarkowodór	0,2495
Pył ogółem	8,3
Pył zawieszony PM10	8,3
Pył zawieszony PM2,5	0,946

3. Zagospodarowanie wytwarzanego obornika

Maksymalna ilość obornika kurzego, która powstać może w wyniku funkcjonowania instalacji – 11 276,1 Mg/rok.

Powstający na fermie obornik kurzy docelowo wykorzystywany może być:

- rolniczo (jako nawóz) zgodnie z przepisami o nawozach i nawożeniu oraz zaleceniami zawartymi w Kodeksie Dobrej Praktyki Rolniczej. Ilość nawozu stosowanego na polach musi być zgodna ze sporządzanymi corocznie planami nawożenia, zaopiniowanymi pozytywnie przez okręgową stację chemiczno-rolniczą;
- jako odpad w procesie odzysku;
- jako biomasa do produkcji energii za pomocą procesów lub metod, które nie są szkodliwe dla środowiska ani nie stanowią zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi.

Obornik kurzy nie będzie magazynowany na terenie instalacji, bezpośrednio po wytworzeniu wywożony będzie poza teren fermy, odpowiednio zabezpieczonymi środkami transportu, ograniczającymi emisję związków złoonych do powietrza.

4. Wytwarzanie odpadów

- 1) Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania w wyniku funkcjonowania instalacji oraz sposoby gospodarowania, w tym magazynowania odpadów.
Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania w wyniku funkcjonowania instalacji, z uwzględnieniem sposobów gospodarowania, w tym magazynowania odpadów, stanowi tabela nr 7.

Tabela nr 7 Odpady dopuszczone do wytwarzania

Lp.	Rodzaj odpadów (podstawowy skład i właściwości)	Kod odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów
1.	<p>Odchody zwierzęce [Mieszanina przefermentowanych odchodów kurzych i ściółki (słomy), skład chemiczny: azot (N), fosfor (P₂O₅), potas (K₂O), wapń (CaO), magnez (MgO). Odpady o dużej zawartości składników odżywczych, zawilgocone (posiadające właściwości nawozowe, polepszające strukturę podłoża). Odpady w postaci stałej. Stosowane lub magazynowane w niewłaściwy sposób mogą powodować zanieczyszczenie gleby i wód związkami azotu.]</p>	02 01 06	4800	Odpady bezpośrednio po wytworzeniu wywożone z terenu fermy i przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
2.	<p>Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 160209 do 160213 [Odpad stanowią zużyte świetlówki LED. Skład: luminofor, aluminium, metale żelazne, dioda elektroluminescencyjna, tworzywa sztuczne. Odpady w postaci stałej, łatwo ulegające uszkodzeniu.]</p>	16 02 14	0,100	Odpady magazynowane selektywnie w szczelnych, oznakowanych pojemnikach kartonowych, ustawionych na utwardzonym, szczelnym podłożu w wyznaczonym miejscu w magazynie odpadów. Odpady magazynowane w sposób zapobiegający uszkodzeniu (stłuczeniu). Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.
3.	<p>Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne. [Odpad stanowią opakowania po środkach dezynfekcyjnych użytych do nasączenia mat. Skład: Opakowania z tworzyw sztucznych wraz z domieszkami: barwniki, napelniacze proszkowe lub włókniste, stabilizatory termiczne, zanieczyszczone pozostałościami substancji niebezpiecznych. Właściwości: drażniące (HP 4), utleniające (HP 2), uczulające (HP 6), łatwopalne (HP 3)]</p>	15 01 10*	0,55	Odpady magazynowane selektywnie w oznakowanych pojemnikach w magazynie odpadów ustawionych na utwardzonym, szczelnym podłożu w wyznaczonym miejscu w magazynie odpadów Odpad przekazywany uprawnionym podmiotom w celu unieszkodliwienia.
4.	<p>Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB). [Odpad stanowią zużyte maty dezynfekcyjne nasączone środkami dezynfekcyjnymi. Skład: pianka poliuretanowa nasączona substancjami dezynfekcyjnymi. Właściwości:</p>	15 02 02*	0,300	Odpady magazynowane selektywnie w oznakowanych pojemnikach ustawionych na utwardzonym, szczelnym podłożu w wyznaczonym miejscu w magazynie odpadów Odpad przekazywany uprawnionym

Lp.	Rodzaj odpadów (podstawowy skład i właściwości)	Kod odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów
	drażniące (HP 4), działające toksycznie na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją (HP 5), łatwopalne (HP 3)]			podmiotom w celu unieszkodliwienia.
5.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 [Zużyte lampy oświetleniowe pomieszczeń produkcyjnych. Szkło pokryte luminoforem (na przykład: halofosforanem wapnia), tworzywo sztuczne, aluminium, gaz szlachetny (argon, halon), pary rtęci. Odpady w postaci stałej, łatwo ulegające uszkodzeniu, w przypadku stłuczenia toksyczne (H6), ekotoksyczne (H14), drażniące (HP4)]	16 02 13*	0,100	Odpady magazynowane w pojemnikach, pudłach kartonowych lub oryginalnych opakowaniach, ustawionych na utwardzonym, szczelnym podłożu w magazynie odpadów Odpady magazynowane w sposób zapobiegający uszkodzeniu (stłuczeniu) oraz w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych. Odpady przekazywane uprawnionym podmiotom w celu odzysku.

2) Sposoby gospodarowania wytwarzanymi odpadami.

Prowadzący instalację w zakresie gospodarki wytwarzanymi odpadami zobowiązany jest spełniać następujące warunki:

- a) prowadzić działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów,
- b) nie mieszać odpadów niebezpiecznych różnych rodzajów oraz odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne,
- c) dostarczać odpady z miejsc powstawania do miejsca magazynowania i przetwarzania w pojemnikach zapewniających bezpieczeństwo ludzi i środowiska,
- d) zapewnić zagospodarowanie wytwarzanych odpadów zgodnie z hierarchią określoną w ustawie o odpadach,
- e) przekazywać odpady wyłącznie uprawnionym podmiotom lub osobom fizycznym i jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, które wykorzystują odpady na potrzeby własne zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- f) prowadzić ilościową i jakościową ewidencję wytwarzanych odpadów z zastosowaniem karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów,
- g) zapewnić bezpieczne dla środowiska i zdrowia ludzi magazynowanie odpadów, z zachowaniem wymogów określonych w przepisach dotyczących magazynowania odpadów oraz następujących zasad:
 - odpady mogą być magazynowane wyłącznie na terenie, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny,
 - miejsca magazynowania odpadów winny być oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych i zwierząt,
 - sposób magazynowania odpadów powinien uwzględniać właściwości fizyczne i chemiczne odpadów,
 - odpady mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów

uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres wynikający z przepisów prawa.

- 3) Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko
- zamawianie surowców i materiałów w opakowaniach hurtowych, dużych pojemnikach ograniczających ilość powstających odpadów opakowaniowych,
 - stosowanie w procesie technologicznym urządzeń wysokiej jakości, gwarantujących dłuższą ich eksploatację,
 - przekazywanie wytworzonych odpadów wyłącznie uprawnionym odbiorcom,
 - preferowanie odbiorców zapewniających odzysk wytworzonych odpadów,
 - monitorowanie i optymalizacja parametrów procesu produkcyjnego,
 - magazynowanie odpadów w sposób bezpieczny dla środowiska na szczelnym podłożu w oznakowanych pojemnikach, z zachowaniem warunków określonych w przepisach dotyczących szczegółowych warunków magazynowania odpadów."

6) część VII. rozstrzygnięcia decyzji otrzymuje brzmienie:

„VII. Ilość, stan i skład ścieków – nie wprowadzanych do wód lub do ziemi

Instalacja jest źródłem ścieków przemysłowych powstających w wyniku mycia i dezynfekcji pomieszczeń i urządzeń inwentarskich, odprowadzanych do 4 szczelnych, bezodpływowych zbiorników o pojemności 30 m³ każdy i okresowo przekazywane do oczyszczalni ścieków w Radomiu.

Ilość ścieków wynosi - $Q_r = 2589,3 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Stan i skład ścieków:

Temperatura < 35°C

Odczyn (pH) - 6,5÷9,5

ChZT ≤ 6000 mgO₂/dm³

BZT₅ ≤ 2300 mgO₂/dm³

Zawiesiny ogólne ≤ 2900 mg/dm³

Azot amonowy ≤ 200 mgN_{NH4}/dm³

Azot azotynowy ≤ 10 mgN_{NO2}/dm³

Fosfor ogólny < 26 mgP/dm³."

7) część X. rozstrzygnięcia decyzji otrzymuje brzmienie:

„X. Zakres i sposób monitorowania emisji oraz termin przekazywania informacji i danych organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska

- Monitorowanie i ewidencjonowanie emisji substancji do powietrza
 - Określanie wielkości emisji rocznej amoniaku i pyłu z instalacji, przy wykorzystaniu techniki „Szacunki z wykorzystaniem wskaźników emisji” (BAT 25 i BAT 27).
 - Monitorowanie emisji zapachu do powietrza zgodnie z BAT 26 z minimalną częstotliwością raz na pół roku.
 - Przekazywanie informacji, o których mowa w ust. 1, w formie pisemnej, w terminie do dnia 31 stycznia roku następnego.
 - Przekazywanie informacji, o których mowa w ust. 2, w formie pisemnej, w terminie 30 dni od zakończenia pomiaru.
- Monitorowanie emisji obornika
 - Prowadzenie ewidencji ilości powstającego obornika kurzego;

- 2) Prowadzenie ewidencji rozchodów obornika kurzego przeznaczonego do:
 - a) odzysku jako odpad,
 - b) wykorzystania rolniczego jako nawóz, z rozgraniczeniem jego ilości dla poszczególnych odbiorców, dla wszystkich gruntów, na których stosowany był nawóz wytworzony w instalacji,
 - c) do odzysku energii, jako biomasa.
- 3) Określanie całkowitej ilości azotu i fosforu wydalanych w oborniku przy wykorzystaniu analizy obornika z oznaczeniem całkowitej zawartości azotu i fosforu (BAT 24);
- 4) Przekazywanie w formie pisemnej, w terminie do dnia 31 stycznia każdego roku ewidencji, o których mowa w ust. 1-3, za poprzedni rok kalendarzowy."

8) część XI. rozstrzygnięcia decyzji otrzymuje brzmienie:

„XI. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych oraz termin przekazywania informacji i danych organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska

1. Prowadzenie ewidencji ilości zużywanych surowców, materiałów paliw i energii, wymienionych w części V. niniejszej decyzji.
2. Prowadzenie ewidencji obsady drobiu w całej instalacji, w kolejnych cyklach chowu, w tym ubiórek i zgonów.
3. Prowadzenie ewidencji ilości pobieranej wody w podziale:
 - 1) na potrzeby pojenia zwierząt łącznie w skali roku, w tym: ptaka/cykl i stanowisko/rok;
 - 2) na potrzeby mycia i dezynfekcji pomieszczeń oraz urządzeń inwentarskich, w tym sterówek (w m³/rok);
 - 3) na potrzeby systemu chłodzenia;
 - 4) na cele stacji uzdatniania wody.
4. Przekazywanie w terminie do dnia 31 stycznia każdego roku ewidencji, o których mowa w ust. 1 - 3, za poprzedni rok kalendarzowy."

9) część XIII. rozstrzygnięcia decyzji otrzymuje brzmienie:

„XIII. Usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza

Przenośne stanowiska pomiarowe jako nakładka na emitory."

10) część XVIII. rozstrzygnięcia decyzji otrzymuje brzmienie:

„XVIII. Dodatkowe wymagania

1. W razie wystąpienia awarii przemysłowej należy natychmiast zawiadomić o tym fakcie właściwego powiatowego komendanta Państwowej Straży Pożarnej oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.
2. Przekazywanie organowi właściwemu do wydania pozwolenia informacji o zmianach w planie zarządzania odorami i aktualizowanie załącznika nr 1. do decyzji.
3. W przypadku wystąpienia uciążliwości hałasowych wdrożyć opracowany plan zarządzania hałasem."

11) pozostałe elementy decyzji pozostawia się bez zmian.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z 30 grudnia 2020 r. (data wpływu do tut. urzędu: 4 stycznia 2021 r.) spółka Ferma Młodynie sp. z o.o., ul. Zakładowa 7, 26-670 Pionki - reprezentowana przez pełnomocnika, wystąpiła do tut. organu o zmianę decyzji Marszałka Województwa Mazowieckiego Nr 87/17/PZ.Z z dnia 15 września 2017 r. (znak: PZ-II.7222.29.2017.KS) udzielającej ww. spółce (REGON:

362318256, NIP: 7962968990), pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do ściółkowego chowu drobiu – brojlerów kurzych o łącznej liczbie stanowisk 497 700 sztuk, zlokalizowanej w miejscowości Młodynie Dolne 52, gm. Radzanów.

Wnioskowana zmiana dotyczy m.in.:

- zwiększenia łącznej liczby stanowisk, liczby cykli chowu,
- zdolności produkcyjnej,
- ilości zużywanej wody, materiałów, surowców, paliw i energii na potrzeby instalacji,
- ilości ścieków przemysłowych,
- wielkości emisji rocznej z instalacji,
- wielkości emisji substancji wprowadzanych do powietrza z procesu chowu
- rodzaju stosowanej ściółki,
- zmiany ilości odpadów wytwarzanych w wyniku funkcjonowania instalacji oraz sposobu zagospodarowania obornika,
- emisji hałasu do środowiska.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy Poś, marszałek województwa jest właściwy w sprawach przedsięwzięć i zdarzeń na terenach zakładów, gdzie jest eksploatowana instalacja, która jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247, z późn. zm.). Rodzaje przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko określone zostały w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839). Przedmiotowa instalacja zaliczana jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (§ 2 ust. 1 pkt 51 lit b ww. rozporządzenia).

Przedmiotowa instalacja wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego, gdyż zgodnie z ust. 6 pkt 8 lit. a załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. poz. 1169), zalicza się do instalacji do chowu lub hodowli drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk dla drobiu. Zmiana dotyczy zwiększenia łącznej liczby stanowisk - zmiana z 497 700 sztuk na 663 300 sztuk. Zmianie ulega także liczba cykli chowu prowadzonych w ciągu roku. W związku ze zwiększeniem obsady fermy oraz zmianą ilości i długości cykli chowu, zmianie ulega zużycie wody na cele instalacji, zużycie paszy, energii elektrycznej.

Z uwagi na stwierdzone we wniosku braki, w dniu 5 lutego 2021 r. wezwano pełnomocnika prowadzącego instalację do ich uzupełnienia, zaś w dniu 22 marca 2021 r. do złożenia wyjaśnień w przedmiocie prowadzonego postępowania.

Po stwierdzeniu kompletności wniosku dokonano oceny przedmiotu żądania.

W związku ze zwiększeniem obsady fermy zmianie ulegnie wielkość emisji substancji z instalacji. Z obliczeń rozkładu stężeń substancji w powietrzu wynika, że określone we wniosku emisje pyłu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, amoniaku, siarkowodoru, benzenu, węglowodorów aromatycznych, węglowodorów alifatycznych z instalacji nie powodują przekraczania wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87), poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny. We wniosku wykazano także, iż dotrzymany jest poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM 2,5

określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845.).

W związku z powyższym, ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza określono w wielkościach wnioskowanych przez stronę, dla warunków normalnego funkcjonowania instalacji, przy jej prawidłowej eksploatacji.

W decyzji, w związku z brakiem możliwości technicznych usytuowania stałych króćców pomiarowych, określono wymóg zapewnienia przenośnego stanowiska do pomiarów wielkości emisji w zakresie gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza jako nakładka na emitory umożliwiającą przeprowadzenie pomiarów emisji z dowolnie wybranego emitora.

W związku z występowaniem uciążliwości odorowych rozpatrywanej Fermy, które ujawnione zostały na etapie składania uwag i wniosków społeczeństwa w postępowaniu, w niniejszej zmianie decyzji zobowiązano prowadzącego instalację do wdrożenia planu zarządzania zapachami, stanowiącego część systemu zarządzania środowiskowego. Plan zarządzania zapachami opracowany zgodnie z wymogami określonymi w BAT 12 musi być regularnie poddawany przeglądom. Zgodnie z BAT 26 prowadzący instalację został zobowiązany do regularnego monitorowania emisji zapachu do powietrza, a wyniki monitoringu przekazane będą do tut. organu.

W pozwoleniu ponownie określono ilości wytwarzanego obornika oraz odpadów powstających w związku z funkcjonowaniem instalacji. Miejsce i warunki magazynowania odpadów nie ulegną zmianie. Gospodarka odpadami i wytwarzanym obornikiem nie budzi zastrzeżeń, w związku z czym wprowadzono zapisy, zgodnie z żądaniem strony.

Zgodnie z wytycznymi Ministra Klimatu wyrażonymi w decyzji z dnia 26 czerwca 2020 r. znak: DZŚ-III.435.11.2020.KJP, konieczność sporządzenia i przedstawiania operatu przeciwpożarowego i postanowienia komendanta państwowej straży pożarnej należy rozpatrywać w oparciu o kryterium ilości odpadów, które będą wytwarzane w wyniku eksploatacji instalacji określonego w art. 180a ustawy Poś. Mając na uwadze, że ilość odpadów wytworzonych w wyniku funkcjonowania instalacji nie spowoduje przekroczenia tego kryterium, organ odstąpił od wymogu występowania do komendanta powiatowego Państwowej Straży Pożarnej o przeprowadzenie kontroli, jak również nie określił w decyzji warunków, o których mowa w art. 188 ust. 2b pkt 8 ustawy Poś.

W pozwoleniu ponownie określono ilość zużywanej wody na cele instalacji, ze względu na zmianę sposobu prowadzenia chowu. Prowadzący instalację zakłada prowadzenie chowu w 7 lub 9 cyklach w roku i pod tym kątem przeliczono ponownie zapotrzebowanie na wodę.

Mając na uwadze powyższe uaktualniono również ilość ścieków przemysłowych powstających w wyniku pracy instalacji wraz ze stacją uzdatniania wody.

Z obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu powodowanego działalnością instalacji fermy drobiu wynika, że na granicy terenów chronionych akustycznie nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Zgodnie z art. 115 ustawy Poś w razie braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oceny, czy teren należy do rodzajów terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 ustawy Poś, właściwe organy dokonują na podstawie faktycznego zagospodarowania i wykorzystywania tego i sąsiednich terenów. Rodzaj terenów podlegających ochronie akustycznej ustalono na podstawie pisma Wójta Gminy Radzanów z 11 stycznia 2021 r. (znak: RŻL.6254.1.2020) oraz pisma Gminy Przekajno z 29 stycznia 2021 r. (znak: GBŚ.6254.1.2021). Najbliższe tereny chronione akustycznie to tereny zabudowy zagrodowej oraz mieszkaniowo-usługowej.

14 czerwca br. Stowarzyszenie „CZYSTE ŚRODOWISKO” MŁODYNIE DOLNE I OKOLICE poinformowało tut. organ o uciążliwościach hałasowych związanych z funkcjonowaniem ww. instalacji, tj. o hałasie z włączających kilka razy dziennie alarmów dźwiękowych. W celu zapobiegania występowaniu emisji hałasu lub, jeżeli jest to niemożliwe, ich ograniczenia w ramach konkluzji BAT opracowuje się i wdraża plan zarządzania hałasem jako część systemu zarządzania środowiskowego. BAT 9 ma zastosowanie w przypadkach, w których oczekuje się, że obiekty wrażliwe odczują dokuczliwość hałasu lub gdy jego występowanie zostało udowodnione. W przypadku wystąpienia uciążliwości hałasowych nałożono zatem obowiązek wdrożenia opracowanego przez PROHABITAT Pracownia ekspertyz środowiskowych i przyrodniczych „Planu zarządzania hałasem dla fermy zlokalizowanej na działkach o numerach ewidencyjnych 134, 135, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152 obręb Młodynie Dolne, gmina Radzanów, będącej we własności Fermi Młodynie Sp. Z o.o. z siedzibą przy ul. Zakładowej 7, 26-670 Pionki” (Kraków, 30 września 2021).

Zgodnie z art. 147 ust. 1 ustawy Poś prowadzący instalację oraz użytkownik urządzenia są zobowiązani do okresowych pomiarów wielkości emisji i pomiarów ilości pobieranej wody, natomiast zgodnie z treścią art. 149 ust. 1 tej ustawy wyniki pomiarów przedstawia się organowi ochrony środowiska oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, jeżeli pomiary te mają szczególne znaczenie ze względu na potrzebę zapewnienia systematycznej kontroli wielkości emisji lub innych warunków korzystania ze środowiska. Rodzaje wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia oraz terminy i sposób prezentacji danych określa rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z 15 grudnia 2020 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych zbieranych w wyniku monitorowania procesów technologicznych oraz terminów i sposobów prezentacji (Dz.U. poz. 2405). Zgodnie z § 2 ww. rozporządzenia właściwym organom ochrony środowiska oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska przekazuje się wyniki pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia dla wszystkich instalacji lub urządzeń, których dotyczy obowiązek ich prowadzenia, a wyniki pomiarów oraz inne dane przedkłada się w formie pisemnej, z zastrzeżeniem § 6, zgodnie z którym jeżeli istnieją możliwości techniczne i ekonomiczne, wyniki pomiarów oraz inne dane mogą być przedkładane również w formie dokumentu elektronicznego w rozumieniu art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania (Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 568, 695, 1517 i 2320), za pośrednictwem publicznych sieci telekomunikacyjnych w rozumieniu art. 2 pkt 29 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2019 r. poz. 2460 oraz z 2020 r. poz. 374, 695 i 875). Z ww. przepisów prawa wywieść należy obowiązek prowadzenia okresowych pomiarów hałasu i przekazywania ich właściwym organom w formie pisemnej (brak jest obowiązku przekazywania wyników pomiarów w formie elektronicznej). W związku z powyższym oraz mając na uwadze stanowisko Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, że nie prowadzi publicznie dostępnych rejestrów zawierających wyniki okresowych pomiarów hałasu (pismo z dnia 6 maja 2021r., znak: IN.021.35.2021.AB), wykreślono z pozwolenia zapisy dotyczące przesyłania wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska wyników okresowych pomiarów hałasu również w wersji elektronicznej.

Zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś przez pojęcie: „istotna zmiana instalacji” rozumie się taką zmianę sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowę, która może powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko.

Mając powyższe na uwadze, zgodnie z art. 218 pkt 2 ustawy Poś, zapewniono możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonych w ustawie z dnia

3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Zawiadomieniem z 28 maja 2021 r. Marszałek Województwa Mazowieckiego podał, że w publicznie dostępnym wykazie zamieszczono dane o wniosku, a także poinformował o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 30 dni od ukazania się zawiadomienia. Przedmiotowe zawiadomienie w okresie od 31 maja do 1 lipca 2021 r. umieszczono na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Mazowieckiego w Warszawie, na stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego oraz na terenie przedmiotowej instalacji w okresie od 8 czerwca 7 lipca 2021 r. Przedmiotowe zawiadomienie wywieszono również na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Radzanów w okresie od 1 czerwca do 2 lipca 2021 r. W dniu 14 czerwca 2021 r, Stowarzyszenie CZYSTE ŚRODOWISKO MŁODYNIE DOLNE I OKOLICE zgłosiło uciążliwości związane z funkcjonowaniem ww. fermy, w związku z czym w dniu 21 czerwca br. oraz w dniu 21 lipca br. i 23 listopada br. wezwano pełnomocnika prowadzącego instalację do udzielenia stosownych wyjaśnień.

27 lipca 2021 r. do tut. organu wpłynął wniosek organizacji ekologicznej GRAND AGRO Fundacja Ochrony Środowiska Naturalnego, zwanej dalej: Fundacją, o dopuszczenie na prawach strony do toczącego się postępowania administracyjnego.

Organ przychylił się do ww. wniosku.

Pismem z 21 stycznia 2022 r. organ poinformował strony w trybie art. 10 § 1 kpa (przed wydaniem decyzji) o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Żadna ze stron nie skorzystała z przysługującego prawa.

Po rozpatrzeniu kompletnego pod względem formalnym i merytorycznym wniosku, Marszałek Województwa Mazowieckiego przychylił się do wniosku prowadzącego instalację w przedmiocie zmiany pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z art. 163 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego organ administracji publicznej może uchylić lub zmienić decyzję, na mocy której Strona nabyła prawo, także w innych przypadkach oraz na innych zasadach niż określone w niniejszym rozdziale, o ile przewidują to przepisy szczególne. Tego rodzaju przepisem szczególnym jest art. 214 ustawy Poś określający zasady zmiany pozwolenia zintegrowanego w przypadku istotnej zmiany w instalacji. Mając na względzie powyższe orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy stronie prawo odwołania do Ministra Klimatu i Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Mazowieckiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Marszałka Województwa Mazowieckiego. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Mazowieckiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja niniejsza staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, że decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania po jego wpływie do organu. Na podstawie rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. Nr 187, poz. 1330) potwierdza się uiszczenie opłaty skarbowej w wysokości 253,00 zł (słownie: dwieście pięćdziesiąt trzy złote) w dniu 29 grudnia 2020 r. na rachunek bankowy Urzędu m.st. Warszawy, Centrum Obsługi Podatnika; nr konta: 21 1030 1508 0000 0005 5000 0070.



ur. Marszałka Województwa
Marcin Podgórski
Dyrektor Departamentu Gospodarki Odpadami,
Zintegrowanych

Załącznik nr 1 do decyzji Nr 33/22/PZ.Z Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 10.03.2022 r., znak: PZ-OP-II.7222.5.2021.IC

Plan zarządzania odorami

I. Cel i zakres planu zarządzania odorami

Niniejszy plan zarządzania odorami zawiera elementy zapobiegające i ograniczające uciążliwości spowodowane niechcianym odorem.

Zgodnie z decyzją wykonawczą komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE Plan zarządzania odorami winien zawierać:

1. protokół zawierający odpowiednie działania i harmonogramy;
2. protokół monitorowania zapachów;
3. protokół reagowania na stwierdzone przypadki wystąpienia uciążliwego zapachu;
4. program zapobiegania występowaniu zapachów i ich ograniczania mający na celu określenie ich źródeł, monitorowanie emisji zapachów, określenie udziału poszczególnych źródeł oraz wprowadzanie środków w zakresie zapobiegania ich powstawaniu lub ograniczania ich;
5. przegląd historycznych przypadków wystąpienia zapachów i środków zaradczych oraz upowszechnianie wiedzy na ten temat.

II. Podstawa prawna

Podstawę prawną opracowania stanowią:

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska;
2. Decyzja wykonawcza komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

III. Lokalizacja

Ferma zlokalizowana na działkach o numerach ewidencyjnych 134, 135, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152 obręb Młodynie Dolne, gmina Radzanów, powiat białobrzeski, województwo mazowieckie jest instalacją do prowadzenia produkcji brojlerów kurzych. Właścicielem instalacji jest Ferma Młodynie Sp. z o.o., ul. Zakładowa 7, 26-670 Pionki.

Najbliższe tereny przeznaczone od zabudowę zagrodową zlokalizowane na odległości 100 m od granic fermy (Tabela nr 1).

Tabela nr 1 Najbliższe tereny zabudowy zagrodowej

Lokalizacja i rodzaj zabudowy	Położenie w kierunku	Odległość [m]
Tereny oznaczone w MPZP** symbolem: „1RM” – tereny zabudowy zagrodowej	W	ok. 100
Teren zabudowy zagrodowej zlokalizowanej na działce nr ewid. 64 obr. Młodynie Dolne, gm. Radzanów	N-W	ok. 440
Teren zabudowy zagrodowej zlokalizowanej na działkach nr ewid. 72, 73 obr. Młodynie Dolne, gm. Radzanów	N	ok. 370

Lokalizacja i rodzaj zabudowy	Położenie w kierunku	Odległość [m]
Teren zabudowy zagrodowej zlokalizowanej na działce nr ewid. 76 obr. Młodynie Dolne, gm. Radzanów	N	ok. 410
Teren zabudowy zagrodowej zlokalizowanej na działce nr ewid. 54/1 obr. Witoldów, gm. Przytyk	W	ok. 405
Teren zabudowy zagrodowej zlokalizowanej na działkach nr ewid. 59/2, 59/1 obr. Witoldów, gm. Przytyk	W	ok. 250
Teren zabudowy zagrodowej zlokalizowanej na działkach nr ewid. 40/6, 41/4 obr. Witoldów, gm. Przytyk	W	ok. 270
Teren zabudowy zagrodowej zlokalizowanej na działce nr ewid. 45/3 obr. Witoldów, gm. Przytyk	S-W	ok. 285
Teren zabudowy zagrodowej zlokalizowanej na działce nr ewid. 51/2 obr. Witoldów, gm. Przytyk	S	ok. 330
Teren zabudowy zagrodowej zlokalizowanej na działkach nr ewid. 94/2, 93/2, 91/2 obr. Witoldów, gm. Przytyk	S	ok. 365



Rysunek nr 1 Podglądowa lokalizacja fermy

IV. Przyczyny i rodzaj potencjalnego zagrożenia niepożądanymi odorami

1. Warunki klimatyczne

Zgonie z Prognozą oddziaływania na środowisko Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego dla gminy Radzanów, warunki klimatyczne gminy Radzanów, na terenie której zlokalizowana jest ferma drobiu, odznacza się różnorodnością i zmiennością stanów pogody, co jest związane z przemieszczaniem się frontów atmosferycznych i częstą zmiennością mas powietrza. Przeważają wpływy kontynentalne. Średnia roczna temperatura wynosi 8,50-8,75°C.

Najcieplejszym miesiącem jest lipiec (średnio 17,8°C), a najzimniejszym jest styczeń ze średnią temperaturą -4,1°C.

W zależności od miesiąca opady kształtują się w różnorodny sposób. Najniższy opad w ciągu roku notuje się zimą i na początku wiosny, natomiast najwyższy od maja do września z nasileniem w lipcu. Średni roczny opad w gminie Radzanów kształtuje się na poziomie około 450-500 mm. Przebieg średnich miesięcznych wartości wilgotności względnej dla gminy Radzanów wskazuje na występowanie zdecydowanie niższych wartości wilgotności w okresie wiosennym i letnim, a najwyższych w miesiącach zimowych (styczeń, luty, listopad i grudzień).

Liczba dni pochmurnych waha się w granicach 150-180 dni. Pokrywa śnieżna utrzymuje się 70-80 dni. Dominującym kierunkiem wiatrów jest sektor zachodni (SWW, W, SSW), na który przypada ok. 32% ogólnej sumy. Stosunkowo duży udział mają też wiatry wschodnie (NEE, E, SEE) -28%. Wiatr jest czynnikiem wpływającym na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w dolnych warstwach atmosfery. Prędkość wiatru wpływa na tempo rozprzestrzeniania, natomiast kierunek wiatru decyduje o trasie ich transportu.

2. Czynności i źródła uciążliwości zapachowej

Głównymi źródłami emisji odorów na fermach drobiu są:

- 1) kury,
- 2) pasza,
- 3) obornik,
- 4) odpady (w tym tusze drobiowe).

W przypadku omawianej instalacji obornik i pozostałe odpady nie są składowane na terenie fermy. Obornik będzie bezzwłocznie usuwany z kurników bezpośrednio na środki transportu po zakończonym cyklu bez magazynowania i przetwarzania na terenie fermy (brak emisji odorów z magazynowania odchodów).

Zastosowane techniki i rozwiązania pozwalają zminimalizować emisję zapachów. Najważniejszym czynnikiem wpływającym na powstawanie odorów są obiekty hodowli - kury.

Rodzaje wytwarzanych odpadów, mogących powodować uciążliwość dla środowiska w zakresie emisji:

- 1) 02 01 06 – odchody zwierzęce
- 2) 02 01 82 – zwierzęta padłe i ubite z konieczności

Przykre zapachy mogą rozprzestrzeniać się z miejsc wytwarzania i magazynowania odpadów. Jednak w przypadku przedmiotowej instalacji nie przewiduje się stałego magazynowania odpadów. Wszystkie odpady są tymczasowo magazynowane do czasu zebrania odpowiedniej ilości do transportu.

V. Monitoring uciążliwości zapachowej

W ramach BAT 26 należy regularnie monitorować emisję zapachu do powietrza.

Technika ta ma zastosowanie jedynie w przypadkach, w których oczekuje się, że obiekty wrażliwe odczują dokuczliwość zapachu lub gdy jego występowanie zostało stwierdzone.

Jako główną przyczynę oddziaływania zapachowego na otoczenie instalacji do intensywnego chowu drobiu, wskazuje się emisję amoniaku i siarkowodoru.

Jeżeli wyniki badań emisji substancji odoroczynnych emitowanych z fermy tj. amoniaku i siarkowodoru nie przekroczą emisji wnioskowanej w pozwoleniu zintegrowanym przez 2 lata z rzędu to należy uznać, że instalacja dotrzymuje warunków pozwolenia i można zaprzestać wykonywania badań, chyba że zmianie ulegnie technologia chowu.

W przypadku wystąpienia uciążliwości zapachowej przewiduje się przeprowadzenie oceny jakości zapachowej powietrza przez porównanie pomiarów stężenia siarkowodoru i amoniaku na terenie Zakładu ze wskaźnikami dopuszczalnymi.

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji zapachowych w powietrzu, wnioskiem z oceny będzie rejestracja zdarzenia związanego z niepożądanym odorem.

Dane i wnioski z każdej przeprowadzonej oceny będą zapisane w raporcie z terenowego badania zapachowej jakości powietrza znajdującego w Załączniku nr 1 do Planu zarządzania odorami.

VI. Reagowanie na reklamacje

Wszystkie reklamacje dotyczące odorów zostaną niezwłocznie zbadane, a po uznaniu reklamacji zostaną podjęte odpowiednie działania naprawcze. Skargi do władz lokalnych również będą rejestrowane i brane pod uwagę.

Ocena zapachowej jakości powietrza zostanie przeprowadzona na terenie Fermy Młodynie Sp. z o.o.

Protokół reagowania na reklamacje oraz formularz raportu reklamacyjnego znajdują się w Załączniku nr 2 do Planu zarządzania odorami.

VII. Reagowanie na zidentyfikowane zdarzenia związane z niepożądanym odorem

W przypadku rejestracji zdarzenia związanego z niepożądanym odorem na terenie lub poza terenem zakładu zostaną podjęte działania opisane w Protokole reagowania na zidentyfikowane zdarzenia związane z niepożądanym odorem (Załącznik nr 3 do Planu zarządzania odorami).

Po każdym zdarzeniu związanym z niepożądanym odorem będą określone rekomendacje co do zmian, które mogą zapobiec powtórnemu powstaniu takiego zdarzenia.

VIII. Zapobieganie emisji niepożądanych odorów

Aby zapobiec pojawieniu się niepożądanych odorów na terenie i poza terenem zakładu przeprowadzona będzie ocena ryzyka na podstawie metody oceny ryzyka (Załącznik nr 4 do Planu zarządzania odorami). Ocena ryzyka zostanie zapisana do formularza znajdującego się w Załączniku nr 4 do Planu zarządzania odorami. W ramach oceny zostaną zidentyfikowane ryzyka wystąpienia niepożądanych odorów. Dla każdego ryzyka będą określone:

1. źródło ryzyka;
2. osoba odpowiedzialna za zapobieganie wystąpienia ryzyka;
3. konsekwencje wystąpienia ryzyka;
4. działanie zapobiegawcze;
5. prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka;
6. skutki wystąpienia ryzyka;
7. poziom ryzyka.

Przyjmując dwa kryteria oceny ryzyka, zaznaczone w metodzie oceny ryzyka, –prawdopodobieństwo i jego skutki – można uszeregować wg typu strategii zarządzania ryzykiem (podane w Tabeli nr 2).

Tabela nr 2 Strategia zarządzania ryzykiem

Poziom ryzyka	Strategia zarządzania ryzykiem
Niskie 1-2	Brak reakcji na ryzyko, akceptacja, tolerowanie ryzyka na określonym poziomie, minimalne monitorowanie i okresowa weryfikacja
Średnie 3-4	Ciągłe monitorowanie i weryfikacja ryzyka, redukcja ryzyka i akceptacja ryzyka pozostałego
Wysokie 6-9	Ciągłe monitorowanie i weryfikacja ryzyka, redukcja ryzyka i transfer ryzyka pozostałego

Ocenę ryzyka przewiduje się przeprowadzać raz na rok.

Na terenie fermy w celu redukcji odorów stosowane są następujące rozwiązania:

1. We wszystkich obiektach inwentarskich wykonano posadzki betonowe, zatarte i utwardzone chemicznie, czyli takie które nie nasiąkają i są łatwo zmywalne. Rozwiązanie takie zapewnia odpowiednią higienę kurników oraz brak "nasiąkania zapachem" posadzki podczas długotrwałego jej

- stosowania (w przeciwieństwie do posadzek niezacieranych, niezatartych i nieutwardzonych chemicznie).
- 2. Ściany budynków wykonano z płyty warstwowej łatwo zmywalnej, uniemożliwiającej chłonięcie wilgoci i powstawanie pleśni oraz grzybów na ścianach, które często odpowiadają za powstawanie nieprzyjemnego zapachu.
- 3. Budynki ogrzewane są za pomocą nagrzewnic zaopatrzonych w cyrkulacyjne wymienniki ciepła (nagrzewnice wodne) podwieszane pod sufitem, zasilane ciepłą wodą z C.O. kotłowni na paliwo stałe. Zrezygnowano z nagrzewnic emitujących do budynków dwutlenek węgla i zwiększających wilgotność, a co za tym idzie możliwość powstawania procesów gnilnych i zwiększenia emisji odorów.
- 4. Zastosowano system pojenia zmniejszający wycieki wody, tj. system poidel smoczkowych zamiast dzwonowych.
- 5. Zastosowano system pojenia posiadający aktywne alarmy awarii, który będzie monitorował możliwość wystąpienia nieszczelności, a co za tym idzie zalania ściółki. W zalanej ściółce uruchamiają się procesy gnilne i związana z nimi emisja odorów.
- 6. Na terenie fermy nie będzie przechowywany obornik ani gnojowica. Obornik będzie bezzwłocznie usuwany z kurników bezpośrednio na środki transportu po zakończonym cyklu bez magazynowania i przetwarzania na terenie fermy (brak emisji odorów z magazynowania odchodów). Załadunek obornika prowadzony będzie wewnątrz obiektów, na szczelnych posadzkach. Środki transportu, przewożące obornik, nakrywane będą szczelną przykrywą brezentową, zapobiegającą rozsypywaniu ładunku.
- 7. Zastosowano system sterowania kurnikami oparty na zintegrowanym współdziałaniu czujników: CO₂, wilgotności, temperatury, ciśnienia, co powoduje optymalną wymianę powietrza utrzymując jednocześnie suchą (mniejszy odór) ściółkę oraz zmniejszenie czasu pracy wentylatorów wydmuchowych.

Kodeks przeciwdziałania uciążliwości zapachowej (2016 r.) podaje szereg metod redukcji poziomu emisji, także emisji substancji zapachowych, które stosowane są w hodowli drobiu i które zastosowano na przedmiotowej fermie, takich jak:

- 1. na etapie żywienia: optymalizacja składu pasz, obniżenie poziomu białka ogólnego w mieszankach, stosowanie dodatków paszowych, stosowanie żywienia fazowego – dostosowanego do fazy rozwojowej zwierzęcia, zapewnienie odpowiedniego stosunku białka i aminokwasów do energii itp.;
- 2. techniczne: optymalizacja mikroklimatu pomieszczeń inwentarskich, poprawa jakości ściółki, stosowanie wentylacji mechanicznej z recyrkulacją, która umożliwi wewnętrzny (zamknięty) obieg powietrza i zmniejsza wyrzut zanieczyszczeń powietrza do środowiska zewnętrznego, stosowanie kurtyn wodnych przy wentylacji budynków inwentarskich;
- 3. organizacyjne: stwarzanie stref izolacyjnych i ochronnych z udziałem drzew i krzewów.

IX. Przegląd historycznych przypadków wystąpienia zapachów i środków zaradczych oraz upowszechnianie wiedzy na ten temat

W celu monitorowania emisji zanieczyszczeń do powietrza eksploatujący instalację stosuje technikę polegającą na szacowaniu wielkości emisji w oparciu o rejestr rzeczywistej wielkości obsady w poszczególnych budynkach inwentarskich oraz wskaźnik unosu/emisji zanieczyszczeń gazowych dla ferm drobiu.

W poniższej tabeli przedstawiono emisje maksymalne dla wentylatorów dachowych oraz szczytowych.

Tabela nr 3 Wyniki emisji w poszczególnych okresach dla kurników K1-K10

Substancja	NH ₃	Pył	H ₂ S
Okres	I i II	I i II	I i II
Ilość zanieczyszczeń [1 m ³]	0,000001241	0,000000600	0,000000017
Emisja maks. z jednego wentylatora dachowego [kg/h]	0,01515	0,00732	0,00022
Okres	III	III	III
Ilość zanieczyszczeń [1 m ³]	0,0000003268	0,0000001580	0,0000000046
Emisja maks. dla wentylatorów 12 200 m ³ /h [kg/h]	0,00399	0,00193	0,00006
Emisja maks. dla wentylatorów 51 200 m ³ /h [kg/h]	0,01674	0,00809	0,00024

Pismem z dnia 21 czerwca 2021 r., znak: PZ-OP-II.7222.5.2021.IC Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie poinformował, że w dniu 14 czerwca 2021 roku Stowarzyszenie „CZYSTE ŚRODOWISKO” Młodynie Dolne i okolice poinformowało organ, że instalacja jest źródłem uciążliwości odorowych w promieniu 1 km (odór nasila się w zależności od siły i kierunku wiatru).

X. Aktualizacja Planu zarządzania odorami

Plan zarządzania odorami podlegać będzie przeglądowi i ocenie w okresach rocznych oraz w przypadkach:

1. zmian przepisów prawnych, mających zastosowanie do zapisów planu;
2. negatywnego wyniku kontroli organów nadzoru;
3. wystąpienia zdarzenia związanego z niepożądanym odorem;
4. wymiany wyposażenia zakładu, przebudowy obiektu, zmiany organizacji pracy – mających wpływ na zmianę prawdopodobieństwa wystąpienia zdarzenia związanego z niepożądanym odorem;
5. zmiany zewnętrznych warunków otoczenia zakładu mogących negatywnie oddziaływać na funkcjonowanie zakładu.

Przegląd Planu zarządzania odorami będzie zawierać następujące elementy:

1. aktualizacja oceny ryzyka wystąpienia zdarzenia związanego z niepożądanym odorem;
2. ocena efektywności i adekwatności planu zarządzania odorami;
3. sprawdzenie kompetencji personelu.

Ocena Planu zarządzania odorami musi być prowadzona z punktu widzenia jego aktualności i skuteczności.

Załącznik nr 1 do Planu zarządzania odorami – Raport terenowego badania zapachowej jakości powietrza poprzez pomiar emisji amoniaku i siarkowodoru jako głównych czynników powodujących uciążliwy zapach

Podczas terenowego badania zapachowej jakości powietrza poprzez pomiar emisji amoniaku i siarkowodoru jako głównych czynników powodujących uciążliwy zapach należy:

1. określić:
 - 1) datę;
 - 2) czas;

- 3) imię i nazwisko badającego;
 - 4) lokalizację;
 - 5) warunki pogodowe:
 - a) prędkość wiatru,
 - b) kierunek wiatru,
 - c) temperaturę,
 - d) informację na temat opadów,
 - e) wilgotność,
 - f) ciśnienie barometryczne;
 - 6) imię i nazwisko reklamującego (jeżeli dotyczy);
 - 7) datę reklamacji (jeżeli dotyczy);
2. przedstawić:
- 1) charakterystykę grupy pomiarowej;
 - 2) obliczenia emisji amoniaku i siarkowodoru;
 - 3) wyniki obliczeń;
 - 4) wnioski z terenowego badania zapachowej jakości powietrza.

Załącznik nr 2 do Planu zarządzania odorami – Protokół rozpatrywania reklamacji związanych z występowaniem uciążliwości zapachowej

Każda reklamacja, która wpłynie do Fermy Młodynie Sp. z o.o. powinna zostać zarejestrowana. Reklamacje powinny być rejestrowane niezwłocznie. Wszelkie otrzymane reklamacje związane z występowaniem uciążliwości zapachowej zostaną zapisane do raportu reklamacyjnego.

Plan działań:

1. Osoba wypełniająca raport powinna:
 - 1) poprosić o imię, nazwisko, adres i numer telefonu osoby, która składa reklamację;
 - 2) nadać numer reklamacji;
 - 3) poprosić o podanie następujących danych:
 - a) czasu kiedy zapach był zauważony,
 - b) jak długo występuje/występowała uciążliwość zapachowa,
 - c) czy to pierwszy raz, kiedy uciążliwość zapachowa została zauważona, a w przypadku odpowiedzi odmownej – jak często uciążliwość zapachowa występuje;
 - 4) zanotować:
 - a) warunki pogodowe w momencie wystąpienia problemu (deszcz, śnieg, mgła itp.),
 - b) prędkość i kierunek wiatru,
 - c) czynności, które miały miejsce na terenie obiektu w momencie zauważenia uciążliwości zapachowej, w szczególności cokolwiek niezwykłego.
2. Zbadanie przyczyny uciążliwości zapachowej i zapisanie jej do raportu. Przeprowadzenie badań w terenie, jeśli zapach nadal występuje. Zanotowanie danych badań do formularza znajdującego się w Załączniku nr 2 do Planu zarządzania odorami.
3. Kontakt ze składającym reklamację, mający na celu wyjaśnienie przyczyny uciążliwości zapachowej, jeśli zostanie zidentyfikowana oraz działania podjęte w celu zapobieżenia powtórzeniu się problemu w przyszłości.

Raport reklamacyjny powinien zawierać wskazanie:

1. daty;
2. czasu;
3. numeru reklamacji;
4. imienia i nazwiska osoby wypełniającej raport;
5. podpisu osoby wypełniającej raport;
6. warunków pogodowych:

- 1) prędkości wiatru,
- 2) kierunku wiatru,
- 3) temperatury,
- 4) informacji na temat opadów,
- 5) wilgotności,
- 6) ciśnienia barometrycznego;
7. imienia, nazwiska i adresu składającego reklamację;
8. numeru telefonu składającego reklamację
9. czasu i daty złożenia reklamacji
10. pogody w czasie złożenia reklamacji;
11. prędkości i kierunku wiatru;
12. wszelkich innych reklamacji dotyczących tego raportu;
13. wszelkich innych istotnych informacji;
14. potencjalnej przyczyny reklamacji;
15. operacji wykonywanych na terenie zakładu w momencie reklamacji;
16. działań podjętych dla likwidacji zapachu;
17. daty powtórnego kontaktu do osoby składającej reklamację;
18. podsumowania powtórnego kontaktu (czy osoba składająca reklamację ma uwagi).

Załącznik nr 3 do Planu zarządzania odorami – Protokół reagowania na zidentyfikowane zdarzenia związane z niepożądanym odorem

W przypadku występowania niepożądanego odoru na terenie lub poza terenem Fermy Młodynie Sp. z o.o., zostaną podjęte następujące kroki:

1. Należy zidentyfikować, czy zapach pochodzi z terenu zakładu, czy źródło jest poza terenem zakładu.
2. Jeśli pochodzi z terenu zakładu należy:
 - 1) zgłosić incydent kierownikowi posiadającemu kompetencje techniczne;
 - 2) określić miejsce uwolnienia odoru;
 - 3) zidentyfikować przyczynę;
 - 4) zidentyfikować działania likwidujące niepożądany odór;
 - 5) podjąć działania likwidujące;
 - 6) przeprowadzić terenowe badania zapachowej jakości powietrza, aby sprawdzić efektywność działań likwidujących;
 - 7) zapisać podjęte działania w Raporcie likwidacji zdarzenia związanego z niepożądanym odorem.

W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych, które mogą sprzyjać tworzeniu się zapachu i hamować jego skuteczne rozpraszanie, procesy powodujące występowanie niepożądanych odorów zostaną zminimalizowane do czasu powrotu korzystniejszych warunków meteorologicznych.

W przypadku wystąpienia niepożądanego odoru przewiduje się wykonanie następujących działań:

1. identyfikacja źródeł uciążliwości zapachowej;
2. analiza przyczyn wystąpienia uciążliwości;
3. likwidacja uciążliwości zapachowej z zastosowaniem środków w zależności od źródła i przyczyny.

W tabeli poniżej przedstawiono przewidywane możliwe działania dla usunięcia lub ograniczenia emisji odoru.

Tabela nr 4 Środki podjęte w celu likwidacji przyczyn wystąpienia uciążliwości zapachowej

Lp.	Źródło	Możliwe przyczyny	Zapobieganie, ograniczenie czy usuwanie	Środki
1	Kury	Nieefektywna wentylacja	ograniczenie	Naprawa/wymiana wentylatorów.
2	Pasza	Niska jakość (np. nadmierna wilgotność)	zapobieganie	Rotacja paszy w silosie jest co 2-6 dni, w zależności od wieku kurczaka. Brak wystąpienia zawilgocenia paszy od początku funkcjonowania fermy. Jedyna możliwość to dostarczenia złej jakości surowca, wtedy pasza nie nadaje się do użycia i zostanie zutylicowana przez dostawcę.
3	Obornik	Opóźnienie załadunku obornika na środki transportu; tymczasowa niedoczynność pojazdów; niesprawność pojazdów	usuwanie	Natychmiastowe przeorganizowanie transportu obornika i/lub odpadów z terenu fermy; sprzątanie terenu, likwidacja źródeł zapachów; zamykanie drzwi kurnika podczas przerw w załadunku; dopilnowanie przykrycia plandeka środka transportującego obornik.
4	Kury	Nieefektywna wentylacja	ograniczenie	Naprawa/wymiana wentylatorów.

Dla oceny emisji odorów przewiduje się badania stężeń amoniaku i siarkowodoru w przypadku zgłoszenia uciążliwości, ale nie częściej niż raz w roku.

W tabeli poniżej przedstawiono działania przewidywane w celu ograniczenia, zapobiegania lub usuwania uciążliwości odorowej.

Tabela nr 5 Harmonogram działań przewidywanych w celu ograniczenia, zapobiegania lub usuwania uciążliwości odorowej dla cyklu produkcyjnego

Działania planowane (1-4) oraz pozaplanowe (5)	Cykl produkcyjny (35-45 dni)	Po zakończeniu cyklu produkcyjnego
1 – usuwanie odpadów	zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów	zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów
2 – usuwanie obornika	brak usuwania obornika w trakcie trwania cyklu	usuwanie obornika po zakończonym cyklu
3 – mycie obiektu	brak mycia obiektu w trakcie trwania cyklu	mycie obiektu po zakończonym cyklu
4 – dezynfekcja obiektu	brak dezynfekcji obiektu w trakcie trwania cyklu	dezynfekcja obiektu po zakończonym cyklu
5 – w przypadku wystąpienia uciążliwości zapachowej	zastosowanie działań (1-4) oraz opisanych w tabeli 4i/lub ich kombinacji po zakończonym cyklu	zastosowanie działań (1-4) oraz opisanych w tabeli 4 i/lub ich kombinacji po zakończonym cyklu

Raport likwidacji zdarzenia związanego z niepożądanym odorem powinien zawierać wskazanie:

1. daty;
2. czasu;
3. numeru zdarzenia;
4. imienia i nazwiska osoby wypełniającej raport;
5. podpisu osoby wypełniającej raport;
6. warunków pogodowych:

- 1) prędkości wiatru,
- 2) kierunku wiatru,
- 3) temperatury,
- 4) informacji na temat opadów,
- 5) wilgotności,
- 6) ciśnienia barometrycznego;
7. czasu i daty występowania niepożądanego odoru;
8. źródła niepożądanego odoru;
9. potencjalnych przyczyn występowania niepożądanego odoru;
10. operacji wykonywanych na terenie zakładu w momencie występowania niepożądanego odoru;
11. działań podjętych dla likwidacji zapachu;
12. rekomendacji w zakresie dokonania:
 - 1) zmian w procedurach,
 - 2) zmian w systemie zarządzania środowiskowego,
 - 3) innych zmian.

Załącznik nr 4 do Planu zarządzania odorami – Metoda oceny ryzyka

Jakościowa ocena ryzyka, nazywana również klasyfikacją ryzyka, polega na oszacowaniu wielkości prawdopodobieństwa oraz skutków wystąpienia czynników ryzyka, które zostały określone na etapie identyfikacji.

Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka może być więc przykładowo niskie, średnie lub wysokie wg. różnych kryteriów.

Tabela nr 6 Prawdopodobieństwo (P) wystąpienia rozpatrywanego zdarzenia (częstotliwość)

Skala	Kryteria
1	Niskie 1-30%
2	Średnie 31-70%
3	Wysokie 71-100%

Dotkliwość skutków może być określona przez poziom uciążliwości odorów.

Tabela nr 7 Skutek (S) – oddziaływanie, gdy wystąpi rozpatrywane zdarzenie

Skala	Emisja amoniaku, Mg/rok	Emisja siarkowodoru, Mg/rok
1	<17,18	<0,2495
2	17,18	0,2495
3	>17,18	>0,2495

Wielkość potencjalnego ryzyka obliczana jest według następującej formuły:

$$R = P \times S$$

gdzie: R – poziom ryzyka, P – prawdopodobieństwo wystąpienia rozpatrywanego zdarzenia (częstotliwość), S – skutek (oddziaływanie), gdy wystąpi rozpatrywane zdarzenie.

Tabela nr 8 Poziom ryzyka

Poziom ryzyka	Poziom ryzyka	Prawdopodobieństwo (P1)	Prawdopodobieństwo (P2)	Prawdopodobieństwo (P3)
Skutek (S)	1	1	2	3
Skutek (S)	2	2	4	6
Skutek (S)	3	3	6	9

Tabela nr 9 Formularz oceny ryzyka

Ryzyko	Źródła ryzyka	Konsekwencje	Odpowiedzialny	Działania zapobiegawcze	P	S	R
[wstawić odpowiednie dane]	[wstawić odpowiednie dane]	[wstawić odpowiednie dane]	[wstawić odpowiednie dane]	[wstawić odpowiednie dane]	[wstawić odpowiednie dane]	[wstawić odpowiednie dane]	[wstawić odpowiednie dane]

z up. Marszałka Województwa

Marcin Podgórski
Dyrektor Departamentu Gospodarki Odpadami,
Emisji i Pozwoleń Zintegrowanych

