



DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 2096 ze zm.) w związku z art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 1396 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Jarosława Romańczuka, prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą: Przedsiębiorstwo Handlowo – Produkcyjne KAREX Jarosław Romańczuk, Ciesław 37, 72-405 Świerżno, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do chowu drobiu „Mielęcín II” zlokalizowanej w miejscowości Mielęcín gmina Krzęćin

orzekam

zmienić decyzję Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 06 kwietnia 2006 r. znak: SR-Ś-6,8/6619/14/06 zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego:

- z dnia 22 lutego 2010 r. znak: WRiOŚ.II.GD-7740/4-2/10,
- z dnia 14 listopada 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.64.7.2014.BK,
- z dnia 18 listopada 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.19.2.2014.BK,
- z dnia 21 stycznia 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.1.3.2016.BK,
- z dnia 02 listopada 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.27.5.2016.BK,
- z dnia 11 stycznia 2019 r. znak: WOŚ.II.7222.2.37.2018.BK,

w następujący sposób:

1. Punkt II.1. „Charakterystyka instalacji i urządzeń” otrzymuje nowe brzmienie:

Instalacja do chowu drobiu zlokalizowana jest na działkach ewidencyjnych nr 30/3, 30/9, 32/1 oraz 41/10 obręb ewidencyjny 0011 Mielęcín, w miejscowości Mielęcín gm. Krzęćin.

Instalacja dysponuje łącznie 407 500 stanowiskami dla brojlerów kurzych. W granicach Zakładu znajduje się 8 kurników - w dwóch budynkach chów drobiu prowadzony jest w przyziemiu oraz na poddaszu.

Na fermie prowadzony jest tucz brojlerów według tradycyjnej technologii, tzn. w zamkniętych budynkach kurników, pozbawionych światła dziennego, na suchej ściółce. Proces tuczu prowadzony jest z praktycznie równoczesnym (co najwyżej z kilkudniowym rozrzutem) obsadzaniem wszystkich

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzpp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpp.pl

kurników. Piskłeta, tzn. drób o wadze nie przekraczającej 50 g, wprowadzane są do kurników, w których posadzka pokryta została już wcześniej warstwą zdezynfekowanej ściółki ze słomy.

W okresie trwania tuczu, tzn. przez 6 - 8 tygodni, układy dozowania nadzorowane przez systemy komputerowe sterujące funkcjonowaniem fermy zapewniają dostarczanie paszy i wody w ilościach równoważących bieżące zużycie. W wyniku zastosowania pełnej automatyki funkcjonowania fermy proces chowu prowadzony jest w każdym kurniku bez konieczności stałej obecności pracowników na obiektach - nadzór prowadzony jest w sposób zdalny, a obsługa wkracza do kurników jedynie w razie potrzeby interwencji, np. usunięcia nieszczelności systemów zaopatrzenia w wodę lub dozowania paszy. Kontrola weterynaryjna przeprowadzana jest zawsze na początku wstawienia kurcząt. Jej celem jest stwierdzenie stanu zdrowotnego oraz potrzeb żywieniowych drobiu. W przypadku wykrycia niedoboru witamin lub mikroelementów, a także stwierdzenia zagrożenia chorobowego, pasza wzbogacana jest premixami (dodatkami paszowymi zawierającymi witaminy i mikroelementy) lub podawane są leki weterynaryjne. Dodatki te są na fermę dostarczane w opakowaniach papierowych (worki, kartony) oraz w butelkach (szklanych i plastikowych) i są stosowane zgodnie z zaleceniami służb weterynaryjnych. Sytuacje takie mają miejsce sporadycznie, gdyż dostarczana pasza przygotowywana jest pod względem składu według potrzeb wiekowych kurcząt. Opróżnione opakowania przechowywane są w wydzielonym budynku do czasu odebrania ich przez firmę zajmującą się utylizacją lub unieszkodliwianiem tego rodzaju odpadów.

Po osiągnięciu oczekiwanej masy rzeźnej cała obsada kurników jest wywożona do przedsiębiorstw uboju i przetwórstwa drobiu specjalistycznym transportem odbiorcy. Po wywiezieniu obsady każdy kurnik jest poddawany czynnościom koniecznym dla przygotowania wnętrza do przyjęcia kolejnego rzutu.

Na prace związane z przygotowaniem kurników do kolejnego rzutu chowu składają się:

- wstępne mycie kurników wodą. Operacja mycia wykonywana jest przy wykorzystaniu myjek wysokociśnieniowych, co pozwala zminimalizować zużycie wody do poziomu poniżej 0,4 m³ na jeden kurnik. Myciu poddawane są ściany wewnętrzne budynku oraz wyposażenie technologiczne (miski do zadawania paszy, poidła, paszociągi i systemy pojenia) i w razie konieczności izolacja stropów oraz układy wentylacyjne. W razie potrzeby, dla poprawy skuteczności operacji, do wody dodaje się dopuszczone do stosowania w hodowli zwierząt środki powierzchniowo czynne (wyłącznie biodegradowalne). Woda z mycia zostaje wchłonięta przez zalegającą na posadzce ściółkę, co jedynie w niewielkim stopniu podnosi jej wilgotność.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- usunięcie ściółki mechaniczne i ręczne. Po wywiezieniu brojlerów wewnątrz kurników pozostaje zużyta ściółka zmieszana z odchodami (obornik kurzy). Z uwagi na to, że stanowi ona nawóz naturalny o wysokiej jakości, jest przekazywana innym podmiotom do wykorzystania do celów nawożenia lub jest wykorzystywana na własnych polach. Zalegająca w kurnikach warstwa obornika ma grubość sięgającą do kilkunastu centymetrów, stąd usuwanie jej jest prowadzone głównie przy wykorzystaniu sprzętu zmechanizowanego, tj. ładowarki o napędzie spalinowym. Przed rozpoczęciem usuwania obornika przeprowadzane jest mycie stropu i ścian kurników oraz zamontowanego w nich wyposażenia. Przed wprowadzeniem sprzętu do wnętrza kurnika usuwane są z niego elementy nieruchome (np. zasobniki na paszę przy paszociągach) i unoszone na podciągach ruchome wyposażenie, wchodzące w skład paszociągów i systemów pojenia.
- dezynfekcja wnętrza i wyposażenia kurników za pomocą wapna, a następnie specjalistycznego środka chemicznego.

Po zakończeniu powyższych prac i upływie 24 godzin od przeprowadzenia dezynfekcji, do kurników wprowadza się nową obsadę kurcząt.

2. Punkt II.3. „Parametry pracy instalacji” uzyskuje nowe brzmienie:

II.3. Parametry pracy instalacji

II.3.1. Produkcja zwierzęca

- A.** Jednorazowa pełna obsada kurników może wynosić 407 500 sztuk
- B.** Roczna produkcja brojlerów może wynieść 2 852 500 sztuk
- C.** Roczna produkcja żywca drobiowego może wynieść 6 968 Mg
- D.** Roczne wytwarzanie obornika może wynieść 5 419,75 Mg

II.3.2. Zużycie materiałów, paliw i energii

Rodzaje i ilości wybranych surowców i energii, które będą zużywane, w okresie roku, w instalacji chowu drobiu:

- zużycie paszy – 13 150 Mg
- zużycie wody – 28 932 m³
- zużycie energii elektrycznej – 407,5 MWh

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

3. Dział V. „Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii” uzyskuje nowe brzmienie:

V. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii

V.1. Wprowadzanie gazów i pyłów po powietrza

Źródłem zorganizowanej emisji zanieczyszczeń z instalacji jest emisja związana bezpośrednio z chowem zwierząt. Substancje usuwane są przez mechaniczną wentylację wyciągową kurników.

Emisja amoniaku do powietrza z każdego budynku do chowu drobiu wyrażonego jako NH_3 wynosi 0,068 kg NH_3 /stanowisko dla zwierzęcia/rok.

Emisja roczna amoniaku z instalacji wynosi 27,9 Mg.

V.2. Zaopatrzenie w wodę

Woda na cele technologiczne jest pobierana z zakładowego ujęcia wody podziemnej. Warunki poboru wody zostały uregulowane odrębnym pozwoleniem wodnoprawnym, ponieważ woda nie jest pobierana wyłącznie na potrzeby przedmiotowej instalacji chowu drobiu.

Ilość wykorzystywanej wody– 28 932 m³/rok.

V.3. Gospodarka odpadami

V.3.1. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) oraz REGON posiadacza odpadów

NIP: 8610007045

REGON: 810606394

V.3.2. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem instalacji do chowu drobiu wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 2.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Tabela nr 2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Skład chemiczny i właściwości odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu Sposób postępowania z odpadem
Odpady niebezpieczne					
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,4	Odpad w postaci stałej, niebezpieczny, niepalny, nieprzewodzący, twardy, kruchy, elastyczny (w zależności od opakowania) - szkło, metal, tworzywa sztuczne z resztkami leków oraz innych preparatach leczniczych.	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w pomieszczeniu magazynowym. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,12	Odpad w postaci stałej, niebezpieczny, kruchy, bezwonny, niepalny, zawiera piasek kwarcowy oraz elementy metalowe i rtęć.	Magazynowane w opakowaniach producentów i w kartonach w oznaczonym pojemniku w pomieszczeniu magazynowym. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
Odpady inne niż niebezpieczne					
1.	02 01 06	Odchody zwierzęce	5 419,75	Odpad w postaci stałej, inny niż niebezpieczny, palny, nieprzewodzący, zawiera celulozę, ligninę (ściółka).	Brak magazynowania Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,0	Odpad w postaci stałej, inny niż niebezpieczny, palny, nieprzewodzący, zawiera celulozę, ligninę.	Magazynowanie selektywne w pojemnikach w budynku magazynowym. Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,0	Odpad w postaci stałej, inny niż niebezpieczny, twardy, kruchy, elastyczny (w zależności od rodzaju tworzywa sztucznego), nieprzewodzący, zawiera włókna polimerowe.	
4.	15 01 03	Opakowania z drewna	1,0	Opakowania wykonane z drewna. Skład chemiczny: celuloza, właściwości: stan stały, palne, nieszkodliwe dla środowiska.	

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	70,0	Odpad w postaci stałej, inny niż niebezpieczny, twardy, bezwonny, nieprzewodzący, zawiera krzemionkę, glinę, gips, metale żelazne	Magazynowanie selektywne luzem w uporządkowanych przyzmach lub w pojemnikach na terenie fermy w pobliżu remontowanych obiektów. Odpad przekazywany uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
----	----------	---	------	---	--

V.3.3. Metody ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

- przeprowadzanie systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami,
- optymalizacja zużycia surowców,
- unowocześnianie urządzeń i maszyn,
- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych,
- analizowanie i weryfikacja stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczania ilości odpadów,
- kontrolowanie ilości i rodzaju powstających odpadów,
- selektywne magazynowanie odpadów,
- lokalizacja miejsc magazynowania odpadów w miejscach wykluczających przypadkową emisję do powietrza, ziemi oraz wód gruntowych,
- magazynowanie odpadów w sposób zapewniający zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych,
- przekazywanie odpadów tylko uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

V.4. Emisja hałasu

V.4.1. Charakterystyka źródeł hałasu

Źródła hałasu emitowanego do środowiska oraz rozkład czasu pracy tych źródeł dla doby przedstawiono w tabeli nr 3.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Tabela nr 3

Źródło hałasu na obszarze zakładu	Czas pracy w ciągu doby [h]	
	Dzień 6.00 - 22.00	Noc 22.00 - 6-00
Wentylatory o wydajności 10 920 m ³ /h – 9 szt.	16	8
Wentylatory o wydajności 36 600 m ³ /h– 16 szt.	8	-
Wentylatory o wydajności 15 800 m ³ /h – 14 szt.	16	8
Wentylatory o wydajności 7 610 m ³ /h– 22 szt.	16	8
Wentylatory o wydajności 12 000 m ³ /h– 76 szt.	16	8
Wentylatory o wydajności 40 000 m ³ /h– 61 szt.	8	-
Silos (pompa)– 11 szt.	8	0,3

V.4.2. Rodzaj zabudowy

Najbliższe tereny chronione akustycznie to:

- tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego zlokalizowane w odległości ok. 80 m w kierunku południowym od granicy z działkami ewidencyjnymi nr 30/3 i 41/10 (zabudowa miejscowości Mielęcín),
- tereny zabudowy zagrodowej zlokalizowane w odległości ok. 780 m w kierunku wschodnim od granicy z działkami ewidencyjnymi nr 30/3 i 41/10 (działki ewidencyjne nr 376/3 i 376/4 obręb Sierosławiec).

V.4.3. Dopuszczalny poziom hałasu

Dopuszczalny poziom hałasu przenikający z terenu Zakładu do środowiska, w warunkach normalnego funkcjonowania zakładu nie może przekroczyć na terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz na terenach zabudowy zagrodowej:

- $L_{AeqD} = 55$ dB dla pory dziennej (6⁰⁰ – 22⁰⁰)
- $L_{AeqN} = 45$ dB dla pory nocnej (22⁰⁰ – 6⁰⁰)

4. Z treści decyzji w całości wykreśla się następujące punkty:

- VI.2. „Ewidencja wytwarzanych odpadów”,
- VI.3. „Hałas”.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

5. Po punkcie VIII. „Eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych” dodaje się nowy punkt VIIIa. „Warunki przeciwpożarowe” w następującym brzmieniu:

VIIIa. Warunki przeciwpożarowe

Warunki przeciwpożarowe poszczególnych miejsc magazynowania odpadów określono w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji.

6. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 28 października 2019 r. Pan Jarosław Romańczuk, prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą: Przedsiębiorstwo Handlowo – Produkcyjne KAREX Jarosław Romańczuk, Ciesław 37, 72-405 Świerżno wystąpił o zmianę decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 06 kwietnia 2006 r. znak: SR-Ś-6,8/6619/14/06 udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do chowu drobiu „Mielęcín II” zlokalizowanej w miejscowości Mielęcín gmina Krzęcín. Przedmiotowy wniosek został złożony w tut. Urzędzie w dniu 30 października 2019 r.

Pismem z dnia 18 listopada 2019 r. znak: WOŚ.II.7222.2.9.2019.BK wezwano prowadzącego instancję do usunięcia braków w przedłożonej dokumentacji – pismem z dnia 27 listopada 2019 r. złożonym w tut. Urzędzie w dniu 29 listopada 2019 r. Pan Jarosław Romańczuk usunął braki w przedmiotowym wniosku.

Do wniosku dołączono m. in.:

- operat przeciwpożarowy dla niniejszej instalacji chowu drobiu opracowany w czerwcu 2019 r. przez Pana Krzysztofa Szczepanowskiego;
- postanowienie Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Choszcznie z dnia 29 lipca 2019 r. znak: PRiZ.5585.7.2019.

Mając na względzie fakt, iż przedmiotem postępowania było wydanie decyzji dotyczącej istotnej zmiany instalacji, Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania i przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

oraz o możliwości składania uwag i wniosków w terminie od dnia 27 grudnia 2019 r. do dnia 27 stycznia 2020 r. Informację z dnia 04 grudnia 2019 r. znak: WOŚ.II.7222.2.9.2019.BK umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej, na tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, na tablicy ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Choszcznie, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Krzęcin oraz w miejscu prowadzonego przedsięwzięcia.

W wyznaczonym terminie 30 dni, tj. od dnia 27 grudnia 2019 r. do dnia 27 stycznia 2020 r., do tut. Urzędu nie wniesiono uwag ani wniosków.

W toku postępowania, pismem z dnia 08 stycznia 2020 r. znak: WOŚ.II.7222.2.9.2019.BK wezwano prowadzącego instalację do pisemnego złożenia uzupełnień i wyjaśnień do informacji zawartych w dokumentacji wniosku.

Uzupełnienia zostały doręczone do tut. Urzędu w dniu 16 stycznia 2020 r.

Przedstawiony wniosek spełnia wymagania formalne określone w art. 184 i art. 208 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 1396 ze zm.), mające związek z planowanymi zmianami wprowadzonymi na instalacji.

Zgodnie z art. 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 2096 ze zm.) w związku z art. 183 c ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska zwrócono się z wnioskiem do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Choszcznie o przeprowadzenie kontroli instalacji do chowu drobiu „Mielęcín II” zlokalizowanej w miejscowości Mielęcín gmina Krzęcin, w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym i postanowieniu Komendanta Powiatowego PSP w Choszcznie. W dniu 20 grudnia 2019 r. przedstawiciele Komendy Powiatowej PSP w Choszcznie przeprowadzili czynności kontrolno -rozpoznawcze miejsc magazynowania odpadów zlokalizowanych na terenie przedmiotowej instalacji chowu drobiu. Następnie postanowieniem z dnia 22 stycznia 2020 r. znak: PRIZ.5585.7.3.2019/2020 potwierdzono spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej określonymi w operacie przeciwpożarowym opracowanym w czerwcu 2019 r. przez Pana Krzysztofa Szczepanowskiego.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Zgodnie z art. 10 k.p.a. zapewniono stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Zmiana pozwolenia zintegrowanego związana jest z rozbudową fermy polegającą na budowie czterech nowych kurników.

Ponadto zaprzestano prowadzenia chowu w dwóch budynkach inwentarskich – dotychczasowy kurnik nr 5 jest obecnie pomieszczeniem agregatu i chłodni, a kurnik nr 6 magazynem.

Planowane funkcjonowanie instalacji ze zwiększoną wydajnością wpłynie na wzrost emisji pyłów i gazów do powietrza z prowadzonego procesu chowu drobiu oraz będzie miało wpływ na klimat akustyczny wokół terenu zakładu. Zwiększenie obsady fermy o 257 500 stanowisk do tuczu drobiu stanowi istotną zmianę w instalacji.

Wydając przedmiotową decyzję tut. organ przeanalizował przedstawione we wniosku informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczegółowe zasady i procedury jej prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska oraz techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologii bezpiecznych dla środowiska, efektywnej gospodarce materiałowo – surowcowej, energetycznej, zabezpieczeniu środowiska przed skutkami awarii oraz bezpiecznego dla środowiska zakończenia działalności instalacji i urządzeń. Ponadto analizie poddano wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania.

Wnioskodawca zidentyfikował, a organ przeanalizował przedstawione we wniosku wymagania w zakresie najlepszej dostępnej techniki według opublikowanego przez Komisję Europejską dokumentu referencyjnego określającego najlepsze dostępne techniki dla intensywnego chowu drobiu i świń (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs) z lipca 2003 r. oraz według opublikowanej w dniu 21 lutego 2017 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu i świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzpp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpp.pl

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż eksploatacja przedmiotowej instalacji nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny zgodnie z art. 144 ust. 1 i 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu zostały przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16, poz. 87) i przedstawione we wniosku. Wnioskowane dla poszczególnych źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza eksploatowanych na terenie instalacji, dopuszczalne wielkości emisyjne nie powodują i nie będą powodować przekroczeń wartości odniesienia dla poszczególnych zanieczyszczeń, określonych w przepisach prawa, w obszarze oddziaływania instalacji, a także na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa. Ustalono, iż określone w konkluzjach BAT ustanowionych w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu i świń graniczne wielkości emisyjne nie będą przekraczane.

Mając na względzie zapisy art. 202 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska w decyzji ustalano wyłącznie wielkości dopuszczalnej emisji amoniaku, ponieważ tylko ta substancja została wymieniona w konkluzjach BAT.

Ponadto zgodnie z art. 211 ust. 3 ww. ustawy wielkość dopuszczalnej emisji amoniaku ustalono w tych samych jednostkach co graniczne wielkości emisji.

Niniejszą decyzją zmieniono dopuszczalne poziomy hałasu emitowanego z terenu fermy do środowiska oraz kwalifikację najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej. Powyższe tereny zostały określone przez Wójta Gminy Krzęcin w oparciu o art. 115 ustawy Prawo ochrony środowiska na podstawie ich faktycznego zagospodarowania i wykorzystania. Wykonana metodą obliczeniową prognoza oddziaływania na klimat akustyczny potwierdza, iż po zmianach wprowadzonych na instalacji, dopuszczalny poziom hałasu na terenach objętych ochroną przed hałasem określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. 2014, poz. 112) nie będzie przekraczany.

Jednocześnie organ przypomina, iż do obowiązków przedsiębiorcy należy prowadzenia działalności, przy dobraniu takich parametrów eksploatacyjnych, aby nie była uciążliwa dla otoczenia i nie powodowała przekroczeń standardów jakości środowiska.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzpz.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpz.pl

Zgodnie z art. 188 ust. 2b pkt 8) ustawy Prawo ochrony środowiska do treści decyzji wprowadzono zapisy określające warunki przeciwpożarowe poprzez załączenie operatu przeciwpożarowego opracowanego w czerwcu 2019 r. przez Pana Krzysztofa Szczepanowskiego.

Ponadto z treści pozwolenia zintegrowanego wykreślono wszystkie zapisy dotyczące monitoringu wynikającego wprost z przepisów prawa.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz uznając, że dotrzymane zostaną warunki zawarte w niniejszej decyzji oraz w obowiązujących przepisach z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska, a także uznając, że warunki eksploatacji przedmiotowej instalacji nie spowodują zagrożenia dla środowiska, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji Stronie służy prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie trwania biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Prawidłowo złożone oświadczenie w tym zakresie jest niewzruszalne – nie jest możliwe jego cofnięcie. Z dniem doręczenia oświadczenia Strony o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. Marszałka Województwa
Andrzej Postuszny
Zastępca Dyrektora
Wydziału Ochrony Środowiska

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Romańczuk
Przedsiębiorstwo Handlowo – Produkcyjne KAREX Jarosław Romańczuk
Ciesław 37, 72-405 Świerżno
2. a/a

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Klimatu
Departament Zarządzania Środowiskiem, adres email: pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl
2. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Wąły Chrobrego 4, 70-502 Szczecin - ePUAP
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin – ePUAP
4. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
sprowidowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Załącznik nr do decyzji
znak: WOS.11.7222.2.8.2019.Bk
z dnia 11 Lutego 2020r.

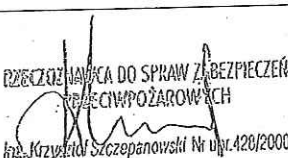
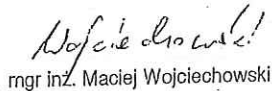
FERMA DROBIU
Przedsiębiorstwo Handlowo Produkcyjne „KAREX”
Jarosław Romańczuk z/s Kłęby 41B, 72 – 410 Golczewo

OPINIA TECHNICZNA
Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ:

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY
OBEJMUJĄCY WARUNKI PRZETWARZANIA I MAGAZYNOWANIA
ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI
NA TERENIE

Fermy Drobiu zlokalizowanej w miejscowości Mielęcín, gmina Krzęcin” na terenie działek nr ewid. 30/5, 30/3 oraz 41/10 obręb Mielęcín gmina Krzęcin

Opracowanie :

bryg. w st. spocz. inż. Krzysztof Szczepanowski Rzecznik ds Zabezpieczeń Przeciwpózarowych upr. KG PSP nr 428/2000	 RZECZNIK DLA SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH inż. Krzysztof Szczepanowski Nr upr. 428/2000
inż. poż. Maciej Wojciechowski	 mgr inż. Maciej Wojciechowski

czerwiec - 2019r.

Operat przeciwpózarowy
dla Fermy Drobiu

1
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Koszarzy 34

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Przedmiot, zakres i cel opracowania	3
2. Informacje o fermie drobiu	5
3. Charakterystyka procesu technologiczno – produkcyjnego	7
4. Wykaz odpadów wytwarzanych na terenie Fermi Drobiu	17
5. Warunki magazynowania – przechowywania czasowego odpadów na terenie Fermi Drobiu	18
6. Gęstość obciążenia ogniowego	19
7. Zagrożenie wybuchem	20
8. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych i przeciwpożarowych występujących na terenie fermy drobiu	20
9. Przygotowanie organizacyjne zakładu w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom pożarowym i innym miejscowym zagrożeniom	21
10. Przygotowanie Obiektu fermy drobiu do prowadzenia działań ratowniczych	22
11. Podsumowanie i wnioski	23
12. Plan zagospodarowania terenu fermy drobiu	

1. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej, dla miejsca czasowego składowania (przechowywania) odpadów na terenie w miejscowości Mielęcín, gmina Krzęćin” na terenie działek nr ewid. 30/5, 30/3 oraz 41/10 obręb Mielęcín gmina Krzęćin.

W operacie została zawarta ocena zabezpieczenia przeciwpożarowego miejsca, obiektu - przeznaczonego do magazynowania odpadów, pod kątem ograniczenia możliwości powstania pożaru, a w przypadku jego powstania: zachowania nośności konstrukcji budynku w wymaganym czasie, ograniczenia rozprzestrzeniania ognia i dymu w obrębie budynku wraz z uwzględnieniem pozostałych obiektów i terenów, zapewnieniu warunków do prowadzenia działań i bezpieczeństwa ekip ratowniczych.

1.1. Zakres opracowania

Zakres opracowania dotyczy instalacji, budynków i obiektów zlokalizowanych na terenie Fermy Drobiu w miejscowości Mielęcín, gmina Krzęćin” na terenie działek nr ewid. 30/5, 30/3 oraz 41/10 obręb Mielęcín gmina Krzęćin.

Operat został opracowany w oparciu o:

- 1) zlecenie Właściciela fermy Drobiu, dotyczące wykonania opracowania,
- 2) projekt budowlany ww. Fermy Drobiu
- 3) dokumentację dostarczoną przez zleceniodawcę
- 4) informacje udzielone przez Zleceniodawcę,

W operacie odniesiono się do wymagań następujących przepisów:

- 1) ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 620),
- 2) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U z 2018 r., poz. 992 ze zm.),
- 3) ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U z 2018 r. poz. 1592),
- 4) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 z póź.zm.),
- 5) rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719),

- 6) rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030),
- 7) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach odpadów danego typu (Dz. U. z 2013 r., poz. 38),
- 8) Polskie Normy:
 - a) PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru,
 - b) PN-B-02865:1997 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa”
 - c) PN-B-02857 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne”,
 - d) PN-EN ISO 7010:2012 oraz PN-ISO 3864-1:2006,
 - e) PN-92/N-01256-04 Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe,
 - f) PN-N-01256-5 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych,
 - g) PN-EN 1838 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne,
 - h) PN-86/E-05003/01 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne,
 - i) PN-86/E-05003/02 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona podstawowa.

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest analiza warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji – Fermy Drobiu w miejscowości Mielęcín, gmina Krzęćin” na terenie działek nr ewid. 30/5, 30/3 oraz 41/10 obręb Mielęcín gmina Krzęćin. Zgodnie z art. 10 i art. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw do wniosku o wydanie (zmianę) pozwolenia zintegrowanego dołącza się operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione z komendantem powiatowym Państwowej Straży Pożarnej wykonany przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej.

2. Informacje o Fermie Drobiu.

2.1. Wykaz obiektów występujących na terenie Fermi Drobiu

Terenem przedsięwzięcia jest działka nr 30/5, 30/4 oraz 41/10 w obrębie ewidencyjnym Mielęcín, gmina Krzęcin, powiat choszczeński, województwo zachodniopomorskie. Na dz. 30/3 i 41/10 jest zlokalizowana ferma drobiu Wnioskodawcy – PHP „KAREX” Jarosław Romańczuk, o maksymalnej obsadzie 150 000 szt. kurcząt (540 DJP). Projektowana budowa nowych trzech kurników o wymiarach 144 x 24 m oraz jednego o wymiarach 120 x 24 m, wraz z pomieszczeniami sterowni będzie stanowić uzupełnienie istniejącej zabudowy inwentarskiej fermy.

Zagospodarowanie działki, na której planuje się zrealizować nowe obiekty przedstawia się następująco:

Kurnik 1 (istniejący)	- 1 800,0 m ²
Kurnik 2 (istniejący)	- 1 300,0 m ²
Kurnik 3 (istniejący)	- 1 300,0 m ²
Kurnik 4 (istniejący)	- 830,0 m ²
Kurnik 5 (istniejący)	- 510 m ²
Kurnik 6 (istniejący)	- 310 m ²
Kotłownia (istniejąca)	- 800,0 m ²
Kurnik 7 (nowy)	- 2 880,0 m ²
Kurnik 8 (nowy)	- 3 456,0 m ²
Kurnik 9 (nowy)	- 3 456,0 m ²
Kurnik 10 (nowy)	- 3 456,0 m ²

Przewiduje się również realizację czterech nowych budynków przeznaczonych jako pomieszczenia sterowni dedykowanych dla każdego nowego obiektu inwentarskiego.

Podstawowe rozwiązania projektowe:

Kurniki nr 8 i 9 Wielkości charakterystyczne:

- szerokość zewnętrzna 24,0 m;
- długość zewnętrzna 100,0 m;
- wysokość do kalenicy 8,17 m
- powierzchnia zabudowy kurników: kurnik z przybudówką 2407,5 m²
- powierzchnia zabudowy 2 kurników z przybudówkami: 4815,0 m²
- kubatura kurnika z przybudówką: 13968,30 m³

- powierzchnia użytkowa kurnika 2360,00 m²
- powierzchnia użytkowa przybudówki 4,63 m²
- razem powierzchnia użytkowa dwóch kurników z przybudówkami 4749,26 m²

Kurnik nr 10 i 11 Wielkości charakterystyczne:

- szerokość zewnętrzna 24,0 m;
- długość zewnętrzna 110,0 m;
- wysokość do kalenicy 8,17 m
- powierzchnia zabudowy kurników: kurnik z przybudówką 2647,5 m²
- powierzchnia zabudowy 2 kurników z przybudówkami: 5295,0 m²
- kubatura kurnika z przybudówką: 15362,70 m³
- powierzchnia użytkowa kurnika 2598,00 m²
- powierzchnia użytkowa przybudówki 4,63 m²
- razem powierzchnia użytkowa dwóch kurników z przybudówkami 5205,26 m²
- płyta fundamentowa żelbetowa pod dwa silosy powierzchnia zabudowy 4,0 m x 7,9 m
= 31,60 m²
- razem 2 płyty powierzchnia zabudowy 63,2 m²

Razem, powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów: 10173,20 m²

OPIS PROJEKTOWANYCH KONSTRUKCJI HAL

SCHEMATY STATYCZNE

Obiekty zaprojektowano jako jednonawowe parterowe hale w konstrukcji stalowej słupowej z kratownicami stalowymi spawanymi.

Rozpiętość osiowa konstrukcji 2352 cm ,

Rozstaw słupów 6 m,

Rozstaw słupków pomocniczych (pośrednich) 6m

Schemat statyczny - kratownica trójkątna spawana z przegubowym oparciem na słupach,

Słupy osadzone sztywno w stopach fundamentowych .

FUNDAMENTY

Podłoże gruntowe w rejonie projektowych obiektów zbudowane jest z gruntów spoistych w stanie twardoplastycznym o stopniu plastyczności od IL = 0 do 3.

Woda gruntowa nie występuje do głębokości około 1 m poniżej poziomu posadowienia.

Fundamenty stopowe prostokątne, betonowe, wylewane. Beton C16/20 (B20) Podlewki pod konstrukcje stóp i ław z betonu B10.

Zbrojenie fundamentów i ścian fundamentowych smarowaniem abizolem 3 krotnie.

Fundamenty ścian cokołowych (pod płytami ściennymi) murowane z bloczków betonowych

6

lub z cegły ceramicznej lub wylewane betonowe.

ŚCIANY SZCZYTOWE

Ściany szczytowe murowane z bloczków gazobetonowych M6 lub wyższej, grubość 30 cm.

W ścianach wykonać słupy żelbetowe usztywniające ściany. Przekrój słupów 24/ 50 cm zbrojenie 4#12 + 4# 12 (zbrojenie układać na krótszych ściankach słupów). Strzemiona #6 w rozstawie 25 cm.

Nad otworami wentylacyjnymi wykonać wieniec tworzący jednocześnie nadproża otworów.

Wieniec zbroić prętami 3 szt #12 dołem i 3szt #12 górą.

Ściany szczytowe należy ocieplić płytami styropianowymi EPS grub. 12 cm.

ŚCIANY PODŁUŻNE

Ściany zewnętrzne podłużne zaprojektowane z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym o grubości 100 mm.

Układ płyt poziomy z montowaniem bezpośrednim do słupów głównych oraz do słupów pośrednich . Montaż przy pomocy samogwintujących wkrętów nierdzewnych 4 mm.

tworzą słupy stalowe z dwuteownika PE 240 w odległości osiowej co 6,0 m, oraz słupy stalowe z profilu zamkniętego 100 x 100 x 4 obudowane płytami ściennymi warstwowymi (z rdzeniem styropianowym) grubości 10 cm.

Stężenia pionowe ścian wykonać prętami napinanymi śrubami rzymskimi, średnica prętów 20mm.

KONSTRUKCJA DACHU

Kratownice dachowe stalowe spawane w rozstawie osiowym 6 m.

Szczegóły wykonania kratownic wg rysunków.

Stal do wykonania konstrukcji S235 RJ.

Elektrody ER 146

Pokrycie dachu blachą trapezową T50/0.6 na płatwiach stalowych z profili zimnogiętych Z 200/68/60/2 mm (ocynkowane). Płatwie montować jako ciągłe (nad podporami zakłady poszczególnych elementów wg instrukcji producenta).

3. Charakterystyka procesu technologicznego – produkcyjnego.

Przedsięwzięcie jest rozbudową istniejącej fermy drobiu. Aktualnie Inwestor prowadzi hodowlę w sześciu istniejących obiektach o łącznej obsadzie 150 000 szt. drobiu (620 DJP). Zatem całkowita, maksymalna obsada zwierząt na przedmiotowej fermie, po zrealizowaniu zamierzenia inwestycyjnego może wynieść 414 900 sztuk drobiu (1659,6 DJP).

Na terenie Fermy Tuczu Drobiu zlokalizowane są następujące obiekty wchodzące w skład fermy tuczu drobiu:

- kurnik nr 1, o wymiarach zewnętrznych 114 x 18 m i powierzchni użytkowej ok. 1 800 m² z obsadą 36 000 szt. brojlerów,
- kurnik nr 2, o wymiarach zewnętrznych 62 x 25 m, gdzie hodowla prowadzona jest w przyziemiu o powierzchni użytkowej ok. 1 300 m² z obsadą 26 000 szt. brojlerów oraz na poddaszu o powierzchni użytkowej ok. 860 m² z obsadą 15 000,
- kurnik nr 3, o wymiarach zewnętrznych 62 x 25 m, gdzie hodowla prowadzona jest w przyziemiu o powierzchni użytkowej ok. 1 300 m² z obsadą 26 000 szt. brojlerów oraz na poddaszu o powierzchni użytkowej ok. 860 m² z obsadą 15 000,
- kurnik nr 4, o wymiarach zewnętrznych 72 x 13 m i powierzchni użytkowej ok. 830 m² z obsadą 17 000 szt. brojlerów,
- kurnik nr 5, o wymiarach zewnętrznych 58 x 9m i powierzchni użytkowej ok. 510 m² z obsadą 9 000 szt. brojlerów,
- kurnik nr 6, o wymiarach zewnętrznych 40 x 10 m i powierzchni użytkowej ok. 310 m² z obsadą 6 000 szt. brojlerów,
- 9 silosów paszowych o pojemności 25 m³ każdy,
- szczelny betonowy zbiornik podziemny na ścieki bytowe o pojemności 30 m³,
- budynek administracyjno – biurowy,
- kotłownia,
- magazyn środków dezynfekujących,
- budynek z zamrażarką dla padłych zwierząt,
- agregat prądotwórczy.

Charakterystyka techniczna i stosowane technologie

Realizowany program produkcyjny

Według informacji wnioskodawcy, w ciągu roku realizowany będzie tucz kurcząt w średnio 6 cyklach produkcyjnych (maksymalnie 7). Stosowana będzie tradycyjna technologia – utrzymanie zwierząt podłogowe, na ściółce, bez wybiegów, w zamkniętych budynkach, pozbawionych światła dziennego. Proces tuczu prowadzony jest z praktycznie równoczesnym (co najwyżej z kilkudniowym rozrzutem) obsadzaniem wszystkich kurników. Pisklęta, tzn. drób o wadze nie przekraczającej 50 g, wprowadzane są do kurników, w których posadzka pokryta została już wcześniej kilkucentymetrową warstwą zdezynfekowanej ściółki ze słomy.

8

Pisklęta jednodniowe dostarczane będą z wyspecjalizowanych zakładów wylęgu. Początkowa grubość ściółki wyniesie 15 - 20 cm. Zadaniem ściółki jest przejmowanie wody zawartej w odchodach i częściowe wiązanie samych odchodów, co ma zapewniać utrzymywanie względnie niskiej wilgotności podłoża, a w efekcie także powietrza wewnątrz kurników. Taka charakterystyka ściółki jest istotna zarówno ze względów sanitarnych (ograniczenie rozwoju flory bakteryjnej), jak i ochrony środowiska (zmniejszenie tendencji do powstawania zanieczyszczeń powietrza, w tym szczególnie amoniaku, lecz także odorów). Ma to istotne znaczenie, gdyż wzrastająca zawartość amoniaku jest szkodliwa dla hodowli, co wymusza intensyfikację wymiany powietrza, a w ślad za tym potrzebę dogrzewania większych ilości powietrza (jest to więc problem zarówno technologiczny, jak i ekonomiczny). Temperatura w kurnikach utrzymywana jest na poziomie ok. 25 °C.

Długość cyklu produkcyjnego zależy od docelowej masy ciała ptaków, określonej z odbiorcą i według informacji inwestora obecnie wynosi średnio 6 - 8 tygodni. Tucz prowadzony jest do wagi kurczęcia ok. 2,2 kg. Stosowany jest system żywienia fazowego, oparty na podawaniu zbilansowanych mieszanek paszowych, dostosowanych do wymagań pokarmowych ptaków w kolejnych tygodniach tuczu. Zużycie paszy wynosi maksymalnie 2kg/1 kg przyrostu wagi ptaka. W czasie tuczu brojlery mają również stały dostęp do wody za pośrednictwem automatycznego systemu kropelkowego pojenia.

Układy dozowania nadzorowane przez mikroprocesorowe systemy sterujące zapewniają dostarczanie paszy i wody w ilościach równoważących bieżące zużycie. W wyniku zastosowania pełnej automatyki funkcjonowania fermy (sterowanie procesami technologicznymi oraz nadzór nad parametrami istotnymi z punktu widzenia hodowli przy wykorzystaniu techniki mikroprocesorowej), proces hodowli prowadzony jest w każdym kurniku bez konieczności stałej obecności obsługi na obiektach - nadzór prowadzony jest w sposób zdolny, a obsługa wkracza do kurników jedynie w razie potrzeby np. usunięcia nieszczelności systemów zaopatrzenia w wodę lub dozowania paszy.

Po upływie ok. 2 tygodni od wprowadzenia nowej obsady kurcząt (przeciętna waga pojedynczego kurczęcia nie przekracza wówczas 0,4 kg) przeprowadzana jest kontrola weterynaryjna, której celem jest stwierdzenie stanu zdrowotnego oraz potrzeb żywieniowych drobiu. W przypadku wykrycia niedoboru witamin lub mikroelementów, a także stwierdzenia zagrożenia chorobowego, pasza wzbogacana jest premixami (dodatkami paszowymi zawierającymi witaminy i mikroelementy) lub podawane są leki weterynaryjne. Dodatki te są

na fermę dostarczane w opakowaniach papierowych (worki, kartony) oraz w butelkach (szklanych i plastikowych) i są stosowane zgodnie z zaleceniami służb weterynaryjnych. Sytuacje takie mają miejsce sporadycznie, gdyż dostarczana pasza przygotowywana jest pod względem składu wg potrzeb wiekowych kurcząt. Opróżnione opakowania przechowywane są w wydzielonym pomieszczeniu do czasu odebrania ich przez firmę zajmującą się utylizacją lub unieszkodliwianiem tego rodzaju odpadów.

Po osiągnięciu oczekiwanej masy rzeźnej, kurczęta ekspediowane są do przedsiębiorstw uboju i przetwórstwa drobiu specjalistycznym transportem odbiorcy.

Po każdym zakończeniu cyklu tuczu i usunięciu ptaków z pomieszczeń produkcyjnych następuje przerwa technologiczna trwająca ok. 14 dni, przeznaczona na przygotowanie pomieszczeń produkcyjnych do zasiedlenia nową partią kurcząt.

Na prace związane z przygotowaniem kurników do kolejnego rzutu hodowli składają się:

- 1) wstępne mycie kurników wodą,
- 2) usunięcie ściółki mechaniczne i ręczne,
- 3) dezynfekcja.

Powstały w wyniku utrzymania ściółkowego obornik, usuwany jest na środki transportu w celu przetransportowania na pola uprawne w celach nawozowych. Na fermie nie jest wytwarzana gnojowica, gnojówka.

Podobnie jak w większości innych ferm hodowli brojlerów, na rozpatrywanej fermie mycie wnętrza odbywa się bezpośrednio po wywiezieniu brojlerów, a przed usunięciem ściółki. Operacja mycia wykonywana jest przy wykorzystaniu myjek wysokociśnieniowych, co pozwala zminimalizować zużycie wody do poziomu nie przekraczającego $0,4 \text{ m}^3$ na jeden kurnik. Myciu poddawane są ściany wewnętrzne budynku, oraz wyposażenie technologiczne (miski do zadawania paszy, poidła, paszociągi i systemy pojenia) i w razie konieczności warstwa zabezpieczająca ocieplenie stropów oraz układy wentylacyjne. W razie potrzeby, dla poprawy skuteczności operacji, do wody dodaje się dopuszczone do stosowania w hodowli zwierząt środki powierzchniowo czynne (wyłącznie biodegradowalne). Woda z mycia jest wchłaniana przez zalegającą na posadzce ściółkę, co jedynie w niewielkim stopniu podnosi jej wilgotność.

Po wywiezieniu brojlerów wewnątrz kurników pozostaje zużyta ściółka zmieszana z odchodami (obornik kurzy). Jest to nawóz naturalny o wysokiej wartości użytkowej. Wytwarzany obornik może być przekazywany innym rolnikom do wykorzystania do celów nawożenia lub może być wykorzystany na własnych polach. Zalegająca w kurnikach warstwa obornika ma grubość mogącą sięgać kilkunastu centymetrów, stąd usuwanie jej jest prowadzone przy wykorzystaniu sprzętu zmechanizowanego, tj. ładowarki o napędzie spalinowym. Przed rozpoczęciem usuwania obornika przeprowadzone jest mycie wnętrza kurników i zamontowanego w nich wyposażenia. Przed wprowadzeniem sprzętu do wnętrza kurnika usuwane są z niego elementy nieruchome (np. zasobniki na paszę przy paszociągach) i unoszone na podciągach ruchome wyposażenie, wchodzące w skład paszociągów i systemów pojenia.

Po usunięciu obornika następuje czyszczenie pomieszczeń produkcyjnych i urządzeń technologicznych z resztek ściółki, paszy i pierza.

Stosowane jest czyszczenie „na sucho” odkurzenie odkurzaczem przemysłowym oraz czyszczenie mechaniczne przy pomocy narzędzi ręcznych (szczotek). Zmiecione w kurniku resztki ściółki trafiają także w całości do gospodarstw rolnych.

Następnym etapem jest dezynfekcja. Operacja ta składa się w zasadzie z dwóch etapów:

1) w pierwszym etapie, po zakończeniu usuwania obornika, odbywa się wstępna dezynfekcja przy użyciu wapna. Zawiesziną wapna pokrywane są posadzka oraz ściany kurników,

2) w drugim etapie, po rozłożeniu warstwy ściółki, przeprowadzana jest główna część dezynfekcji płynem do dezynfekcji pomieszczeń dla zwierząt, np. o nazwie Aldekol Des 03 produkcji firmy EWABO Chemikalien GmbH. Środek ten posiada niezbędny atest Państwowego Zakładu Higieny w zakresie bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska oraz świadectwo rejestracji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi do stosowania jako płyn do dezynfekcji pomieszczeń dla zwierząt. Aldekol zawiera m.in. dwie substancje kwalifikowane jako niebezpieczne, tj. aldehyd glutarowy (glutaraldehyd) w stężeniu 22,5% oraz formaldehyd w stężeniu 15,7%. Do nanoszenia warstwy środka dezynfekującego używany jest zamgławiacz termiczny, a operacja prowadzona jest przy całkowicie zamkniętym kurniku. Z

11

uwagi na wykonywanie tego etapu dezynfekcji przez firmę zewnętrzną, środek dezynfekujący nie jest magazynowany w żadnej formie na terenie fermy - pojawia się jedynie w okresach wykonywania zabiegów.

Po zakończeniu powyższych prac i upływie 24 godzin od przeprowadzenia dezynfekcji, do kurników wprowadza się nową obsadę kurcząt.

Przed przyjęciem następnej partii kurcząt do tuczu, dokonuje się przeglądu i regulacji urządzeń technologicznych oraz wyścielenia świeżą ściółką.

Gospodarka odpadami powstałymi w wyniku realizowanej działalności, polega na selektywnej ich zbiórce, magazynowaniu w wyznaczonych punktach (określonych w pozwoleniu zintegrowanym), przekazaniu do uprawnionych odbiorców. Odpady zwierzęce będące materiałem kategorii II (podział odpadów według Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego z 3 października 2002 nr 1774/2002) magazynowane są selektywnie, w hermetycznym, chłodzonym pojemniku, a następnie przekazywane do unieszkodliwienia/odzysku.

Na terenie przedmiotowej działki przewiduje się kontynuację prowadzonej działalności rolniczej, polegającej na chowie brojlerów kurzych w celu pozyskania surowca rzeźnego.

Poziom maksymalnej rocznej produkcji

Całkowita, maksymalna obsada zwierząt na fermie, określona ilością kurcząt przyjętych na 1 cykl produkcyjny może wynieść 150 000 szt. w istniejących obiektach oraz 264 900 szt. w nowych obiektach, czyli łącznie 414 900 szt.

Teoretyczna, roczna produkcja dla fermy (w obiektach istniejących i projektowanych) wyniesie 2 489 400 szt. sztuk kurcząt (1 854 300 szt. w nowych i 1 000 000 szt. w istniejących obiektach).

System karmienia i pojenia

Pasza dostarczana jest na fermę od producentów specjalistycznymi samochodami ciężarowymi, z których jest przeładowywana przy wykorzystaniu transportu pneumatycznego do silosów zamontowanych przy kurnikach.

Przewidziane jest zautomatyzowane zadawanie paszy systemem przenośników usytuowanych w prostoliniowych wciągach paszowych, wyposażonych w karmidła, bezpośrednio z silosów paszowych.

Przy poszczególnych istniejących kurnikach zainstalowane są silosy o pojemności 25 m^3 (po ok. 10 t) po jednym dla każdego obiektu 4, 5 i 6 oraz po dwa silosy dla obiektów, 1, 2+2a, 3+3a.

Każdy kurnik będzie wyposażony w jeden zbiornik na paszę 18 t (45 m^3).

Konstrukcje wszystkich silosów zapewniają odbiór materiału unoszonego w wylatującym z nich powietrzu, co praktycznie eliminuje emisję pyłów - ponadto pasza posiada charakter materiału gruboziarnistego, a także zawiera składniki utrudniające wytwarzanie się drobnych pyłów.

Planuje się żywienie fazowe, oparte na podawaniu zbilansowanych mieszanek, dostosowanych do wymagań pokarmowych ptaków w kolejnych tygodniach tuczu, zapewniających optymalną efektywność, poprawiający czas retencji pokarmu w organizmie i zmniejszający ilość odchodów.

Zużycie paszy w nowych obiektach wyniesie około 9000 Mg/rok (łącznie dla wszystkich obiektów – ok. $14\,000 \text{ Mg/rok}$).

Woda pobierana jest z ujęci wód podziemnych znajdującego się we wsi Mielęcín na podstawie podpisanej umowy na dostarczanie wody. Pod własnym ciśnieniem woda rozprowadzana jest wewnętrznym systemem rurociągów do poszczególnych kurników. Tam następuje rozdzielenie na ciągi systemu pojenia.

Każdy ciąg wyposażony jest w układy kontrolujące bieżące zużycie wody, co umożliwia szybką reakcję obsługi w przypadku wystąpienia nieszczelności, którą sygnalizuje nagły wzrost zużycia wody oraz dysponuje możliwością regulacji wysokości zawieszenia poidel, co jest konieczne zarówno w czasie tuczu (dostosowywanie do zwiększającego się wzrostu brojlerów), jak i w okresach czyszczenia kurnika (dla uprzątnięcia ściółki).

Szacowane zużycie wody na cele pojenia kurcząt w projektowanych obiektach może wynieść $\sim 20000 \text{ m}^3/\text{rok}$ (łącznie dla wszystkich obiektów – $31000 \text{ m}^3/\text{rok}$).

System ogrzewania

Proces hodowli brojlerów wymaga zagwarantowania wewnątrz kurników temperatury w określonym zakresie, tj. pomiędzy 33°C w początkowym okresie tuczu i 20°C w końcowej fazie. Oznacza to konieczność nie tylko odpowiedniego schładzania, w okresie letnim, co zapewnia wentylacja oraz w razie konieczności zamgławianie, a w długich okresach czasu ogrzewania (nawet latem, gdy temperatura zewnętrzna jest za niska dla piskląt). Obniżenie strat ciepła w okresie zimowym oraz przeciwdziałanie nadmiernemu nagrzewaniu w okresie letnim, zapewnia zasadniczo konstrukcja budynków, które posiadają warstwy izolacji termicznej w ścianach oraz na stropach. Na rozpatrywanej fermie w poszczególnych kurnikach stosowany jest jednolity system ogrzewania oparty na rozwiązaniach zbliżonych do systemu centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - instalacje centralnego ogrzewania zasilane w gorącą wodę z dwóch kotłowni. Zastosowane jest ogrzewanie podłogowe.

Ogrzewanie pomieszczeń chowu zwierząt realizowane jest za pomocą systemu ogrzewania, poprzez kotły opalane paliwem stałym – słoma. System sterowany jest automatycznie w zależności od zaprogramowanej temperatury powietrza w pomieszczeniach. System ten również będzie zastosowany w nowych obiektach, z tym, że paliwem może być biomasa, np. słoma lub paliwo stałe, np. węgiel kamienny. Nie planuje się realizacji dodatkowej kotłowni. Nowe kotły będą zainstalowane w istniejącym budynku.

Szacowane zużycie węgla do celów grzewczych nowych obiektów wyniesie 510 Mg.

System wentylacji

Wymagana wymiana powietrza dla drobiu wynosi ok. 6 m³/h/kg żywej masy latem (przy temperaturze zewnętrznej do 30⁰C) oraz 0,6 m³/h/kg żywej masy zimą (przy temperaturze zewnętrznej do -20⁰C).

W trakcie każdego rzutu hodowli występuje bardzo duże zróżnicowanie wymaganej intensywności wentylacji. Oznacza to, że system wentylacyjny musi posiadać wysoką elastyczność i tym samym musi być mocno rozbudowany.

W istniejących kurnikach zainstalowane są następujące systemy wentylacyjne:

- kurnik nr 1 – 9 szt. wentylatorów typu 4E63Q o wydajności po 10 920 m³/h oraz 4 szt. wentylatorów typu 140 RS o wydajności po 36 600 m³/h,

- kurnik nr 2 i 3 – po 8 szt. wentylatorów typu 4E63Q o wydajności po 10 920 m³/h oraz po 2 szt. wentylatorów typu 140 RS o wydajności po 36 600 m³/h,

- kurnik nr 2a i 3a – po 7 szt. wentylatorów typu 4E50Q o wydajności po 7 610 m³/h oraz po 2 szt. wentylatorów typu 140 RS o wydajności po 36 600 m³/h,

- kurnik nr 4 – 8 szt. wentylatorów typu 4E50Q o wydajności po 7 610 m³/h oraz 2 szt. wentylatorów typu 140 RS o wydajności po 36 600 m³/h,

- kurnik nr 5 – 3 szt. wentylatorów typu 4E63Q o wydajności po 10 920 m³/h oraz 1 szt. wentylatora typu 140 RS o wydajności po 36 600 m³/h,

- kurnik nr 6 – 2 szt. wentylatorów typu 4E63Q o wydajności po 10 920 m³/h oraz 1 szt. wentylatora typu 140 RS o wydajności po 36 600 m³/h,

Wentylatory umieszczone są w otworach bocznej ściany budynku i zasłonięte z zewnątrz uchylającą się żaluzją. Osie wentylatorów usytuowane są na wysokości 1,8 m nad podłożem oraz 5,5 m dla kurników 2a i 3a.

W kurniku nr 10 przewiduje się zainstalowanie 16 szt. wentylatorów dachowych o wydajności do 12 000 m³/h oraz 13 szt. wentylatorów szczytowych o wydajności do 40 000 m³/h, natomiast w kurnikach 7 – 9, przewiduje się zainstalowanie po 20 szt. wentylatorów dachowych o wydajności do 12 000 m³/h oraz po 16 szt. wentylatorów szczytowych o wydajności do 40 000 m³/h.

Agregaty prądotwórcze

Praktycznie całe wyposażenie fermy jest uzależnione od zasilania w energię elektryczną, przy czym szczególne znaczenie ma zasilanie systemów wentylacyjnych kurników, gdyż brak wymiany powietrza może w krótkim czasie doprowadzić do masowego padnięcia kurcząt. W przypadku awarii sieci energetycznej, do której ferma jest podłączona, niezbędne jest jak najszybsze uruchomienie źródła zastępczego. Takim źródłem są agregaty prądotwórcze.

Aktualnie na fermie zainstalowany jest agregat o mocy 100 kW. Przewód wydechowy o średnicy 0,1 m wyprowadzony jest pionowo ponad obudowę na wysokość 2 m ponad poziom terenu.

Dla nowych kurników możliwe będzie zainstalowanie nowego agregatu o podobnej mocy.

Gospodarka nawozami naturalnymi

W wyniku utrzymania ściółkowego kurcząt powstanie obornik stanowiący wymieszane odchody zwierzęce ze ściółką. Ze względu na planowane utrzymanie surowych rygorów zoohigienicznych w zakresie wilgotności, temperatury, zastosowanie bezprzeciekowych poidełek, systemu czyszczenia pomieszczeń „na sucho”, stosowaniu wysokochłonnej siewki ze słomy, nie będzie występować wytwarzanie gnojówki, gnojowicy.

Masa obornika wytworzonego w projektowanych obiektach może wynieść ~ 2500 Mg/rok. Całkowita masa obornika wytworzonego na fermie (w obiektach istniejących i projektowanych) może wynieść; ~3800 Mg/rok.

Według informacji wnioskodawcy wytworzona masa obornika będzie zbywana bezpośrednio po usunięciu z pomieszczeń rolnikom oraz wywożona na własne pola.

Zgodnie z art.3 ust 3 i 4 ustawy o nawozach i nawożeniu, nawóz naturalny może być zbywany do bezpośredniego rolniczego wykorzystania wyłącznie na podstawie umowy zawartej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, którą strony przechowują co najmniej 8 lat od dnia jej zawarcia.

W fermie wytwarzane są następujące kategorie odpadów:

- odpady technologiczne, to jest odpady powstające w procesach chowu drobiu,
- odpady eksploatacyjne, powstające w procesach obsługi, remontów,
- odpady związane z bytowaniem załogi (odpady komunalne).

Gospodarka odpadami powstałymi w wyniku planowanej działalności, polegać będzie się na kontynuowaniu obecnych działań; selektywnej zbiórce odpadów, magazynowaniu, przekazaniu do uprawnionych odbiorców w zakresie gospodarowania odpadami.

W zakresie gospodarki odpadami na Fermie w m. Mielęcín realizowana jest zasada ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

4. Wykaz odpadów wytwarzanych na terenie Fermy Drobiu w miejscowości Mielęcín, gmina Krzęćin” na terenie działek nr ewid. 30/5, 30/3 oraz 41/10 obręć Mielęcín gmina Krzęćin.

4.1. Rodzaje i ilości przewidzianych do wytwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne wyszczególnione są w poniższej tabeli.

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu wg katalogu odpadów	Źródło emisji, miejsca magazynowania oraz sposób zagospodarowania	Ilość odpadów wytwarzanych lub przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku (dla całej fermy) [Mg]
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE				
1	02 0106	Odchody zwierzęce (wyłącznie w przypadku przekazania do innych celów niż nawozowe, np. do odzysku w biogazowi lub do produkcji pieczarek)	Odpadu nie magazynuje się, przekazanie odbiorcy do dalszego zagospodarowania następuje wprost z miejsc powstawania.	3845
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Magazynowanie w budynku gospodarczym, przekazanie firmie uprawnionej do dalszego zagospodarowania (tylko zanieczyszczone) oraz odzysk w drodze procesu R1 -jako paliwo w kotłowni.	1,0
3	15 0102	Opakowania z tworzyw sztucznych	Magazynowanie w budynku gospodarczym, przekazanie firmie uprawnionej do dalszego zagospodarowania.	1,0
4	15 01 03	Opakowania z drewna	Magazynowanie w pojemniku przy kurniku nr 1 - przekazywanie uprawnionym firmom do dalszego zagospodarowania lub odzysk w drodze procesu R1 - jako paliwo w kotłowni.	1,0
5	10 0101	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Magazynowanie w sąsiedztwie kotłowni, wykorzystanie we własnym zakresie - R5 - wykorzystanie do napraw dróg i placów wewnętrznych na terenie fermy	35,0
6	17 0107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 0106	Magazynowanie w kontenerze przy remontowanym obiekcie, przekazanie na gminne składowisko odpadów lub uprawnionej firmie do dalszego zagospodarowania.	70,0
ODPADY NIEBEZPIECZNE				
1	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Magazynowanie w budynku gospodarczym do czasu przekazania dystrybutorowi jako opakowania zwrotne.	0/4
2	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Magazynowanie w oryginalnych opakowaniach w kartonach w budynku gospodarczym, okresowo przekazywane dystrybutorowi	0,12

4.2. Charakterystyka pożarowa odpadów na terenie Fermy Drobiu w

Lp.	Nazwa materiału	Ciepło spalania w MJ/kg	Temperatura samozapalenia w °C	Granice wybuchowości w % obj. z powietrzem
1.	Tekstylia	19-21	200-300	-
2.	Tworzywa sztuczne	40-43	270-350	-
3.	Papier (tektura)	18	245-360	-
4.	Papier	16	245-360	-
5.	Opony	32	400-700	-
6.	Drewno (wilgotność <12%)	18	300-400	-
7.	Drewno (wilgotność >12%)	15	250-450	-

5. Warunki magazynowania – przechowywania czasowego odpadów na terenie Fermy.

Odpad będzie wytwarzany po zakończonym cyklu chowu w momencie usuwania obornika z kurników, bezpośrednio ładowany na przyczepy z kontenerami i od razu wywożony do pieczarkarni. Nie będzie występował proces magazynowania odpadu.

W celu zminimalizowania ewentualnego oddziaływania na środowisko procesu transportu odpadów (obornika) kontenery będą przykrywane plandeką, co do minimum ograniczy uciążliwość zapachową i zapobiegnie wysypywaniu się obornika z kontenera.

Zgodnie z przeprowadzonymi przez badania obornika, zawartość azotu w oborniku wynosi ok.2,3 %, a fosforu 0,759 % świeżej masy.

Martwe sztuki i odpadowa tkanka zwierzęca stanowią produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego, objęte rozporządzeniem (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. określającym przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylające rozporządzenie (WE) nr 1774/2002. Zgodnie z art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach ustawy nie stosuje się do produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, w tym produktów przetworzonych, objętych rozporządzeniem (WE) nr 1069/2009, z wyjątkiem tych, które są odpadami przewidzianymi do składowania na składowisku odpadów albo do przekształcania termicznego lub do wykorzystania w zakładzie produkującym biogaz lub w kompostowni,

zgodnie z tym rozporządzeniem.

Aktualnie padłe sztuki magazynowane są w specjalistycznym, mobilnym kontenerze z agregatem chłodniczym, zlokalizowanym przy budynku inwentarskim nr 2. Następnie przekazywane są Tomaszowi Kosterze prowadzącemu firmę pn.: ROBACZEK Tomasz Koster, Łomczewo 62, 64-965 Okonek. Przedsiębiorca posiada weterynaryjny numer identyfikacyjny: PL 30318706. Wypełniane są dokumenty handlowe przy przewozie ubocznych produktów zwierzęcych kategoria 2 w rozumieniu rozporządzenia 1069/2009.

Pozostałymi odpadami jakie będą wytwarzane na terenie fermy to pozostałości preparatów deratyzacyjnych, opakowania po preparatach chemicznych stosowanych na fermie, zużyte świetlówki, zużyta odzież ochronna, odpady powstające podczas okresowego serwisowania ciągników i maszyn rolniczych i agregatu prądotwórczego, oraz niesegregowane odpady komunalne. Odpady będą magazynowane selektywnie z rozdzieleniem na poszczególne rodzaje co zapobiegnie ich zmieszaniu. Miejsca magazynowania odpadów posiadają utwardzoną nawierzchnię co w przypadku odpadów niebezpiecznych zapobiegnie oddziaływaniu odpadów na grunt i inne elementy środowiska. Powstałe odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwiania.

6. Gęstość obciążenia ogniowego

Analizą z zakresu ochrony przeciwpożarowej objęto miejsca magazynowania lub zbierania odpadów. W związku z powyższym opracowanie nie dotyczy budynków kurników

Gęstość obciążenia ogniowego, to energia cieplna wyrażona w [MJ], która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w obrębie strefy pożarowej, przypadająca na jednostkę powierzchni tej strefy, wyrażoną w [m²]. Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego uwzględnia się materiały palne składowane, wytwarzane, przerabiane lub transportowane w danej strefie pożarowej. Gęstość obciążenia ogniowego jest obliczana przy założeniu, że wszystkie materiały znajdujące się w danej strefie pożarowej są równomiernie rozmieszczone na powierzchni rzutu poziomego tej strefy.

Gęstość obciążenia ogniowego określono w oparciu o zależność:

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} Q_i \cdot G_i}{F}$$

gdzie:

- n - ilość rodzajów materiałów palnych występujących w strefie pożarowej
Q_d - gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m²]
Q_i - ciepło spalania poszczególnych materiałów palnych [MJ/kg]
G_i - masa materiału palnego w strefie pożarowej [kg]
F - powierzchnia rzutu poziomego strefy pożarowej [m²]

Ilości odpadów, które są mogą być zmagazynowane w budynku gospodarczym o powierzchni 10m², przyjęte w 100% do obliczeń :

- opakowania z tworzyw sztucznych – 40kg - średni wsp. - 42
- zużyta odzież ochronna - 10kg - wsp. - 19,
- odpady na bazie palnych substancji - 5kg - wsp. - 42,
- oleje silnikowe - 20kg - wsp - 42.
- papier, kartony - 20 kg- wsp. - 18,

$$Q_d = [(40 \times 42) + (10 \times 19) + (5 \times 42) + (20 \times 42) + (20 \times 18)] / 10 = 3280 / 10 = 328 \text{ MJ/m}^2$$

7. Zagrożenie wybuchem

- W budynkach eksploatowanych na terenie Fermy Drobiu w Mielęcinie zagrożenie wybuchem nie występuje. W pomieszczeniach i miejscach składowania odpadów również takie zagrożenie nie występuje. Generalnie obiekty Fermy Drobiu nie są przystosowane do przechowywania palnych cieczy i gazów lub inne substancji mogących stworzyć mieszaniny wybuchowe w powietrzu. Przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych w ww. zakresie należy do Właściciela i zatrudnionych na Fermie Drobiu pracowników. Przyjęta funkcja obiektu nie przewiduje użytkowania substancji mogących powodować występowanie stref zagrożenia wybuchem. Pomieszczeń, jak również stref zagrożenia wybuchem, nie wyznacza się

8. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych i przeciwpożarowych występujących w obiektach i na terenie Fermy.

INSTALACJE UŻYTKOWE

8.1. W budynkach kurników występują następujące rodzaje instalacji:

- instalacja elektryczna,

- instalacja odgromowa,
- instalacja wentylacji mechanicznej,
- instalacja ogrzewcza zasilana z instalacji kotła na CO,
- instalacja technologiczna przeznaczona do zadania paszy i wody.

8.2. Na terenie Fermi występują następujące rodzaje instalacji:

- zewnętrzna instalacja hydrantowa
- silosy i instalacja do zadawania paszy,
- instalacja elektryczna.

URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE I WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW W GAŚNICE

- Przeciwożarowe wyłączniki prądu dla każdego budynku kurnika,
- Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektów budowlanych gospodarki rolnej o powierzchni strefy pożarowej przekraczającej 2 000 m², wynosi co najmniej 15 dm³/s - Wodę zapewnią 2 hydranty zewnętrzne o wydajności 10dm³/s każdy. W przypadku braku wydajności hydrantów zewnętrznych należy zapewnić przeciwpożarowy zbiornik wodny o pojemności min. 150 m³.
- Wszystkie obiekty na terenie fermy zostaną wyposażone w gaśnice przenośne zgodnie z naliczeniem i rozmieszczeniem określonym w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

9. Przygotowanie organizacyjne zakładu w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom pożarowym i innym miejscowym zagrożeniom

- Na Fermie Drobiu nadzór nad realizacją zagadnień szeroko rozumianego bezpieczeństwa sprawuje bezpośrednio Właściciel Fermi. Działania związane z obecnością pracowników firm zewnętrznych na terenie Fermi (zasiedlanie kurników pisklętami, transport ptaków do ubojni, dostarczanie ściółki, wywóz obornika, dostarczanie pasz i gazu płynnego, odbiór odpadów), są prowadzone każdorazowo pod nadzorem przeszkolonego pracownika Fermi Drobiu, który

informuje te osoby o przestrzeganiu obowiązujących zasad bezpieczeństwa na terenie Fermy i sprawuje bezpośredni nadzór.

- Dla Obiektu Fermy Drobiu przed oddaniem do użytku musi zostać opracowana Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego przez uprawnioną osobę, w której określono min. zasady bezpieczeństwa pożarowego obowiązujące na terenie Fermy oraz zasady postępowania w przypadku zaistnienia zdarzenia. Instrukcja została zatwierdzona przez Właściciela i wdrożona do stosowania.
- Wszyscy pracownicy zatrudnieni na terenie Fermy Drobiu zostali przeszkoleni w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz postępowania w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia – szkolenie przeprowadzono na zasadzie zapoznania pracowników z postanowieniami Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego obowiązującej na terenie Fermy Drobiu w Luszewie.
- Ponadto bezpieczeństwu pożarowemu służy przestrzeganie przez pracowników instrukcji obsługi maszyn, urządzeń i instalacji technicznych, eksploatowanych na terenie Fermy Drobiu oraz sposobu magazynowania materiałów palnych, w tym odpadów.

10. Przygotowanie Obiektów Fermy Drobiu do prowadzenia działań ratowniczych

10.1. Zaopatrzenie wodne do celów zewnętrznego gaszenia pożaru stanowi zewnętrzna sieć hydrantowa na terenie fermy z 2 hydrantami o wydajności 10dm³/s każdy. W przypadku braku wydajności hydrantów należy zapewnić przeciwpożarowy zbiornik wodny przeciwpożarowy o pojemności minimum 150 m³.

10.2. Każdy z budynków kurnika posiadać będzie możliwość odcięcia dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu zlokalizowanym na ścianach zewnętrznych budynków, w miejscach oznakowanych.

10.3. Drogi pożarowe – do budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii IN o gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającej 500 MJ/m², nie jest wymagane zapewnienie drogi pożarowej - tym niemniej dostęp i dojazd do budynku zapewnione przez utwardzoną drogę i place wokół budynków.

11. Podsumowanie i wnioski

Polityka bezpieczeństwa pożarowego na terenie Fermy jest prowadzona właściwie, odpady wytworzone w procesie hodowli broilera są składowane we właściwy sposób, w miejscach do tego wyznaczonych i zabezpieczonych przed możliwością powstania pożaru.

Podpisane umowy z odbiorcami odpadów stanowią gwarancję, że nie nastąpi znaczące ich nagromadzenie na terenie fermy, co mogłoby stanowić zagrożenie pożarowe.

Na chwilę obecną wszystkie podjęte działania przez Właściciela Fermy Drobiu, w zakresie gospodarki odpadami w kontekście zabezpieczenia przeciwpożarowego są zgodne z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi.

Na terenie Fermy Drobiu - instalacje, obiekty budowlane oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów będą użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

- 1) zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas;
- 2) ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia w ich obrębie;
- 3) ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe;
- 4) możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania;
- 5) uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.