

**MARSZAŁEK**  
**Województwa Kujawsko-Pomorskiego**

ŚG-I-P.7222.2.10.2018

Toruń, dnia 14 czerwca 2021 r.

**DECYZJA**

Na podstawie:

- art. 104 oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735),
- art. 192 oraz art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.),

**po rozpatrzeniu**

wniosku

z dnia 20 grudnia 2018 r. (data wpływu do organu: 27 grudnia 2018 r.), reprezentowanego przez pełnomocnika w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30 maja 2017 r., znak: ŚG-I-W.7222.14.2015.AK, zmienionego decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 15 stycznia 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.35.2020,

**orzekam**

zmienić, na wniosek Strony, decyzję Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30 maja 2017 r., znak: ŚG-I-W.7222.14.2015.AK, zmienioną decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 15 stycznia 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.35.2020 udzielającą pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji do chowu drobiu – fermy brojlerów kurzych, zlokalizowanej w miejscowości Borucin, gmina Osiecin, powiat radziejowski, w następującym zakresie:

**I. W pkt II decyzji zmienić ppkt 1 i nadać brzmienie:**

**1. Opis instalacji.**

Przedmiotem warunków pozwolenia zintegrowanego obejmuje się instalację do chowu drobiu, która zgodnie z klasyfikacją podaną w pkt 6 ppkt 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 określona jest jako instalacja do chowu lub hodowli drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk dla drobiu.

Podstawowymi obiektami instalacji są trzy budynki inwentarskie – kurniki nr 1, nr 2 i nr 3, przystosowane do chowu kurcząt brojlerów, w systemie ściółkowym, na pełnej, betonowej podłodze, o maksymalnej liczbie stanowisk wynoszącej na jeden cykl 110 430 sztuk, tj. 442 DJP (Dużych Jednostek Przeliczeniowych).

Budynki inwentarskie są obiektami wolnostojącymi, jednokondygnacyjnymi, niepodpiwniczonymi, murowanymi, ze ścianami izolowanymi termicznie oraz betonową posadzką, o podobnej konstrukcji i wymiarach. Wyposażone są w system wentylacji mechanicznej, automatyczny system karmienia i pojenia zapewniający stały dostęp do paszy i wody oraz ograniczający zawilgocenie ściółki, instalację elektryczną, wodociagową, kanalizacyjną i ogrzewanie (nagrzewnice gazowe).

Lp.	Budynek inwentarski	Powierzchnia produkcyjna [m <sup>2</sup> ]	Obsada maksymalna	
			szt.	DJP
1.	Kurnik nr 1	2 045	36 810	147,24
2.	Kurnik nr 2	2 045	36 810	147,24
3.	Kurnik nr 3	2 045	36 810	147,24
<b>Suma</b>		<b>6 135</b>	<b>110 430</b>	<b>441,72 ≈ 442</b>

Chów brojlerów w budynkach inwentarskich polega na obsadzeniu stanowisk przez pisklęta 1-dniowe, o średniej wadze około 40 g/szt., przywożone od dostawców zewnętrznych, które umieszczane są w uprzednio ogrzanych i wyścielonych ściółką o grubości 5 cm kurnikach. W cyklu chowu stosuje się żywienie fazowe. Zwierzętom podaje się odpowiednią do wieku w pełni zbilansowaną paszę. Pisklęta tuczone są przez okres około 6-7 tygodni jednego cyklu produkcyjnego i przybierają na wadze do średniej masy około 2,2 kg. Po zakończeniu cyklu produkcyjnego, odchowane brojlery sprzedawane są do ubojni drobiu, a w kurnikach następuje przerwa technologiczna, która obejmuje przygotowanie kurników do kolejnego cyklu polegająca na usunięciu obornika oraz czyszczeniu i dezynfekcji.

Okres przerwy technologicznej trwa średnio około dwóch tygodni. Następnie wprowadzane są na nowo kurczęta brojlerów i cykl zaczyna się od początku. W ciągu roku realizowanych jest około 5-6 cykli produkcyjnych, które ze względów organizacyjnych prowadzone są równocześnie we wszystkich kurnikach.

Maksymalna roczna wielkość produkcji z całej instalacji przy uwzględnieniu 6 cykli produkcyjnych oraz średniej wagi brojlerów na poziomie 2,2 kg wynosi około 1 457,7 Mg.

### 1.1. Obiekty i instalacje stanowiące infrastrukturę towarzyszącą.

Trzy budynki inwentarskie – kurniki powiązane są technologicznie z następującymi obiektami i instalacjami, zapewniającymi możliwość użytkowania instalacji, zgodnie z jej przeznaczeniem. Infrastrukturę towarzyszącą instalacji stanowi:

- zaplecze socjalno-techniczne wraz z magazynem przy kurniku nr 2 o powierzchni około 448 m<sup>2</sup>,
- pomieszczenia gospodarcze przy kurniku nr 1 i kurniku nr 3 o powierzchni około 36 m<sup>2</sup>,
- 9 silosów paszowych o pojemności około 12 Mg każdy (po 3 silosy przy każdym kurniku),
- 2 silosy magazynowe o pojemności 150 Mg każdy,
- magazyn słomy,
- 6 szczelnych zbiorników wybieralnych na wody z higienizacji budynków inwentarskich o pojemności 6 m<sup>3</sup> każdy (po 2 zbiorniki przy każdym kurniku),
- 2 szczelne zbiorniki na ścieki bytowe o pojemności 2 m<sup>3</sup> każdy,
- 3 zbiorniki na gaz (propan) o pojemności 6 700 l każdy (zlokalizowane pomiędzy kurnikami nr 1 i nr 2),
- instalacja grzewcza – 12 nagrzewnic gazowych o mocy 90 kW każda (po 4 sztuki w każdym kurniku),
- instalacja wentylacyjna – 42 wentylatory dachowe (po 14 sztuk w każdym kurniku) i 18 wentylatorów szczytowych (po 6 sztuk w każdym kurniku),
- agregat prądotwórczy o mocy 160 kW.

**II. W pkt II decyzji zmienić pkt 2. System karmienia i pojenia drobiu i nadać brzmienie:**

## **2. System karmienia i pojenia drobiu.**

System karmienia i pojenia drobiu jest zautomatyzowany. Pasze dostarczane są na teren fermy do silosów paszowych usytuowanych w bezpośrednim sąsiedztwie kurników paszowozami. Ich przeładunek do silosów przebiega w sposób hermetyczny – bezpyłowy. Proces napełniania silosów paszowych prowadzony jest z wykorzystaniem filtrów workowych na odpowietrzeniach zbiorników. Filtry workowe wykorzystywane są przez dostawców paszy i zakładane na odpowietrzenia zbiorników na czas rozładunku. Misy z pokarmem połączone są ze zbiornikami paszowymi, a transport karmy odbywa się w sposób mechaniczny za pomocą paszociągu. Zadawanie paszy jest automatyczne.

W chowie brojlerów zastosowano żywienie fazowe. Brojlerom w poszczególnych fazach wzrostu podawane są trzy rodzaje pasz: starter, grower i finisher. Kurczęta o początkowej masie około 40 g otrzymują paszę starter przez czternaście dni. Następnie, pomiędzy 14 i 35 dniem cyklu, kurczęta otrzymują paszę grower. Dorosłym brojlerom podaje się paszę finisher do osiągnięcia średniej masy ciała około 2,2 kg, tj. do ostatniego dnia zakończenia cyklu chowu. Roczne zużycie paszy wynosi około 3 000 Mg.

Woda w trakcie chowu dostępna jest dla ptaków bez ograniczeń. Linie pojenia zasilane są wodą zimną z przyłącza wodociągowego. W instalacji zastosowano system „poideł kropelkowych”.

**III. W pkt II decyzji zmienić ppkt 3. Dezynfekcja i czyszczenie kurników i nadać brzmienie:**

### **3. Dezynfekcja i czyszczenie kurników.**

Po zakończeniu cyklu produkcyjnego, odchowane brojlery sprzedawane są do ubojni drobiu, a w kurnikach następuje przerwa technologiczna, która obejmuje przygotowanie ich do kolejnego cyklu, polegające na usunięciu obornika oraz czyszczeniu i dezynfekcji.

Czyszczenie kurników w okresach postoju technologicznego (między cyklami produkcyjnymi) prowadzone będzie metodą „na sucho” (przy zastosowaniu metod mechanicznych polegających na usunięciu obornika i jego pozostałości). Następnie budynki będą zamgławiane roztworami substancji odkażających. Woda z roztworów dezynfekujących używana do procesu zamgławiania pomieszczeń kurników ulegnie odparowaniu.

Alternatywnie po czyszczeniu kurników metodą „na sucho” stosowane będzie tzw. „czyszczenie na mokro”, które polegać będzie na namoczeniu i ręcznym umyciu powierzchni sprzętów, na których zebrał się brud, a następnie starannym zmyciu strumieniem wody pod ciśnieniem. Mycie kurników będzie odbywać się czystą wodą bez dodatków środków chemicznych. Ostatnim etapem będzie dezynfekcja z zastosowaniem środków bezpiecznych dla zwierząt. Roczne zużycie środków dezynfekcyjno-czyszczących wynosi w postaci płynnej około 200 litrów.

Po wyczyszczeniu i dezynfekcji, kurniki ścielone są ściółką, ogrzewane i następnie wprowadzane są na nowo kurczęta brojlerów.

Każdorazowo, po zakończonym cyklu produkcyjnym systemy wentylacyjne są kontrolowane i czyszczone.

**IV. W pkt II decyzji zmienić ppkt 4. Gospodarka obornikiem i nadać brzmienie:**

### **4. Gospodarka obornikiem.**

Chów brojlerów prowadzony jest metodą ściółkową, co wiąże się z wytwarzaniem obornika – mieszaniny odchodów (pomiotu kurzego) z materiałem ściółkowym. Roczna ilość zużywanej ściółki (słomy) wynosi około 105 Mg. Roczna ilość powstającego obornika w trzech kurnikach w sześciu cyklach produkcyjnych wynosi około 1 456,8 Mg. Obornik w trakcie trwania cyklu produkcyjnego jest gromadzony na betonowej posadzce kurników, a po zakończeniu każdego cyklu produkcyjnego jest usuwany z kurników i wywożony bezpośrednio na pola jako nawóz naturalny. Wytworzony obornik w pierwszej kolejności wykorzystywany jest rolniczo przez Prowadzącego instalację na posiadanych gruntach rolnych, natomiast jego nadmiar zbywany jest odbiorcom zewnętrznym posiadającym powierzchnię pól zabezpieczającą zagospodarowanie nabytej jego ilości, na podstawie umów zawartych w formie pisemnej.

W okresie, kiedy nie jest możliwe rolnicze wykorzystanie obornika, jest on przechowywany na szczelnej płycie obornikowej o powierzchni około 300 m<sup>2</sup> wyposażonej w szczelny zbiornik na odcieki o pojemności około 59 m<sup>3</sup>, zlokalizowanej na działce o nr ewidencyjnym

162/4 w miejscowości Borucin. Czasowe przechowywanie obornika jest możliwe również na użyczonej na podstawie umowy płycie obornikowej o powierzchni 470 m<sup>2</sup>, wyposażonej w zbiornik na odcieki o pojemności 74 m<sup>3</sup> zlokalizowanej na działce o nr ewidencyjnym 47/1 w miejscowości Borucin.

Powstający na fermie obornik przeznaczony będzie w całości do rolniczego wykorzystania jako pełnowartościowy nawóz organiczny.

V. W pkt II decyzji zmienić ppkt 5. **Gospodarka wodno-ściekowa** i nadać brzmienie:

#### 5. **Gospodarka wodno-ściekowa.**

Woda na potrzeby produkcyjne instalacji pobierana jest z gminnej sieci wodociągowej. Zakup wody uregulowany jest odrębną umową cywilnoprawną, a ilość rozliczana na podstawie pomiaru wodomierza głównego zamontowanego na rurociągu wlotowym. Podstawowym kierunkiem rozbioru wody są cele technologiczne, tj. pojenie drobiu, mycie i dezynfekcja kurników, chłodzenie kurników podczas upałów oraz cele socjalno-bytowe pracowników fermy. Całkowite roczne zapotrzebowanie wody wynosi około 5 824,5 m<sup>3</sup>.

<b>Przeznaczenie wody</b>	<b>Średnie dobowe zapotrzebowanie w m<sup>3</sup></b>	<b>Roczne zapotrzebowanie w m<sup>3</sup></b>
Pojenie drobiu	22,5	5 665,0
Mycie kurników	2,25	13,5
Chłodzenie kurników w okresie letnim	4,5	135,0
Cele socjalno-bytowe załogi	0,03	11,0
<b>Łącznie:</b>	<b>29,28</b>	<b>5 824,5</b>

Na terenie fermy nie będą powstawać ścieki technologiczne. Powstające w wyniku alternatywnego czyszczenia kurników „na mokro” wody zużyte (będące mieszaniną wody z resztkami pomiotu oraz ściółki) w ilości rocznej 13,5 m<sup>3</sup> odprowadzane będą do sześciu szczelnych, wybieralnych zbiorników bezodpływowych o pojemności 6 m<sup>3</sup> każdy. Zużyta woda z mycia pomieszczeń inwentarskich zostanie wykorzystana rolniczo do nawilżania przyzmy obornika lub jako nawóz naturalny do nawożenia gruntów rolnych, na podstawie zatwierdzonego planu nawożenia. Na terenie fermy chowu drobiu powstają ścieki bytowe w ilości 11 m<sup>3</sup>/rok. Ścieki bytowe odprowadzane są do dwóch, szczelnych, wybieralnych zbiorników bezodpływowych zlokalizowanych przy budynku inwentarskim nr 2, o pojemności 2 m<sup>3</sup> każdy, skąd okresowo transportem asenizacyjnym wywożone są do oczyszczalni ścieków. Skład tych ścieków jest typowy dla ścieków komunalnych.

Wody opadowe i roztopowe nie są ujęte w system kanalizacji. Budynki produkcyjne i pomocnicze fermy drobiu stanowią wzajemnie powiązaną przestrzennie zabudowę zagrodową charakterystyczną dla lokalnych terenów rolniczych. Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków są odprowadzane powierzchniowo poprzez spływ na tereny zielone lub poprzez drenaż rozsączający do ziemi, natomiast wody opadowe i roztopowe z terenu utwardzonego powierzchniowo na przyległe do nich tereny zielone (bez pośrednictwa kanalizacji deszczowej).

**VI. W pkt II decyzji zmienić ppkt 6. Ogrzewanie i wentylacja i nadać brzmienie:**

### **6. Ogrzewanie i wentylacja.**

Budynki inwentarskie posiadają izolację termiczną ścian, w wyniku tego zmniejszeniu ulega ilość wymaganej do ogrzewania i wentylacji energii. Ogrzewanie kurników odbywa się za pomocą nagrzewnic gazowych powietrza. Ciepło uzyskiwane jest ze spalania gazu (propan). Łącznie w trzech budynkach inwentarskich zainstalowanych jest dwanaście nagrzewnic o łącznej mocy cieplnej 1 080 kW, po cztery nagrzewnice w każdym budynku inwentarskim o nominalnej mocy cieplnej 90 kW każda. Maksymalne roczne zużycie gazu (propan) we wszystkich nagrzewnicach wynosi około 48 000 kg.

Każdy z budynków inwentarskich wyposażony jest w mechaniczny system wentylacji, dzięki któremu następuje właściwa wymiana powietrza, niezbędna dla utrzymania dobrego stanu sanitarnego i zdrowotnego ptaków. Zainstalowane czujniki pozwalają na automatyzację i optymalizację procesu wentylacji. Dzięki wentylacji usuwany jest nadmiar szkodliwych gazów i powstających pyłów, dostarczany jest ptakom tlen, a także utrzymywana jest na stałym poziomie temperatura i wilgotność. Na system wentylacyjny każdego z kurników składa się po 6 wentylatorów szczytowo-awaryjnych oraz po 14 wentylatorów dachowych. Łącznie w skład systemu wentylacji mechanicznej w trzech kurnikach wchodzi 60 wentylatorów, w tym: 18 wentylatorów szczytowo-awaryjnych oraz 42 wentylatory dachowe. Wentylatory dachowe pracują przez cały okres cyklu chowu wynoszący 7 000 godzin w roku, z wyłączeniem okresu czyszczenia, natomiast wentylatory szczytowo-awaryjne załączane są wyłącznie w sytuacjach wystąpienia wysokich temperatur, a ich maksymalny czas pracy w roku wynosi około 1 500 godzin.

**VII. W pkt II decyzji zmienić ppkt 7 i nadać brzmienie:**

### **7. Charakterystyka źródeł hałasu.**

Na terenie instalacji występują stacjonarne i ruchome źródła hałasu. Do stacjonarnych źródeł hałasu zalicza się urządzenia wentylacyjno-grzewcze, proces ładowania zbiorników paszowych i magazynowych, proces opróżniania zbiorników wybieralnych oraz agregat chłodniczy. Kurniki wyposażone są w 42 wentylatory dachowe o wydajności około 12 500 m<sup>3</sup>/h i mocy akustycznej L<sub>WA</sub> równej 71 dB oraz w 18 wentylatorów szczytowo-awaryjnych o wydajności około 36 000 m<sup>3</sup>/h i mocy akustycznej L<sub>WA</sub> równej 79 dB. Czas pracy wentylatorów jest ściśle kontrolowany

i uzależniony od potrzeb utrzymania właściwego mikroklimatu wewnątrz kurników. Wentylatory działają w funkcji temperatury powietrza wewnętrznego. Oznacza to, że włączają się i wyłączają automatycznie. Do ruchomych źródeł hałasu zalicza się pojazdy poruszające się na terenie fermy przywożące paszę, pisklęta i wywożące brojlery, obornik oraz odpady (specjalistyczne samochody ciężarowe).

### 7.1. Źródła hałasu oraz czas ich pracy.

Nazwa źródła	Poziom A mocy akustycznej źródła [dB]		Czas aktywności źródła [h]		Równoważny poziom A mocy akustycznej źródła	
	dzień	noc	dzień	noc	dzień	noc
urządzenia wentylacyjno-grzewcze dachowe	71,0	71,0	16	8	71,0	71,0
urządzenia wentylacyjno-grzewcze ściennie	79,0	79,0	16	8	79,0	79,0
proces ładowania zbiorników paszowych	86,4	-	1	-	77,4	-
proces ładowania zbiorników magazynowych	86,4	-	1	-	77,4	-
proces opróżniania zbiorników na wody z higienizacji kurników	86,4	-	1	-	77,4	-
proces opróżniania zbiorników na ścieki bytowe	86,4	-	1	-	77,4	-
agregat chłodniczy	70,0	70,0	16	8	70,0	70,0

VIII. W pkt II decyzji zmienić ppkt 9. **Charakterystyka energetyczna** i nadać brzmienie:

### 9. Charakterystyka energetyczna.

Energia elektryczna pobierana z zewnętrznej sieci energetycznej zużywana jest na potrzeby funkcjonowania instalacji (urządzeń zasilanych elektrycznie w budynkach fermy: wentylatory mechaniczne, instalacja pojenia i zadawania pasz, automatyka sterująca procesem, oświetlenie). Do oświetlenia stosowane są energooszczędne źródła światła. Zużycie energii elektrycznej dla potrzeb fermy drobiu ograniczane jest poprzez zastosowanie automatycznej regulacji pracy systemu wentylacyjnego oraz energooszczędne oświetlenie w budynkach inwentarskich. Zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi około 120 MWh/rok.

Energia cieplna w budynkach inwentarskich uzyskiwana jest ze spalania gazu (propan) w nagrzewnicach powietrza. Łącznie w trzech obiektach inwentarskich zainstalowanych jest 12 nagrzewnic o łącznej mocy cieplnej 1 080 kW, po 4 nagrzewnice w każdym kurniku o nominalnej mocy cieplnej 90 kW każda.

IX. W pkt II decyzji zmienić ppkt 10 i nadać brzmienie:

## **10. Źródła emisji substancji do powietrza.**

Głównym źródłem emisji substancji do powietrza jest instalacja do chowu drobiu – brojlera kurzego.

### **10.1. Źródła emisji zorganizowanej.**

Źródłem emisji zorganizowanej są trzy budynki inwentarskie – kurniki. Wszystkie budynki są ogrzewane i zaopatrzone w automatyczny system wentylacji mechanicznej, służący do utrzymania odpowiednich warunków temperaturowych i wilgotności. Całość substancji emitowanych do powietrza atmosferycznego z budynków inwentarskich do chowu brojlerów – 3 kurników odbywa się za pośrednictwem łącznie 60 wentylatorów (emitory oznaczone symbolami od E-1 do E-60), w tym: 42 wentylatorów dachowych o wydajności około 12 500 m<sup>3</sup>/h każdy (po 14 sztuk w każdym kurniku) oraz 18 wentylatorów szczytowo-awaryjnych o wydajności około 36 000 m<sup>3</sup>/h każdy (po 6 sztuk w każdym kurniku).

Roczny czas pracy wentylatorów wynosi: dla wentylatorów dachowych 7 000 godzin (pracują przez cały okres chowu z wyłączeniem okresu czyszczenia), a dla wentylatorów szczytowo-awaryjnych około 1 500 godzin (załączane są wyłącznie w sytuacjach wystąpienia wysokich temperatur). Do procesów pomocniczych niezbędnych do prowadzenia procesu technologicznego chowu brojlerów, a związanych z emisją zorganizowaną substancji do powietrza, należy spalanie gazu (propan) w nagrzewnicach o łącznej mocy 1 080 kW znajdujących się we wszystkich kurnikach oraz spalanie paliwa (oleju napędowego) w silniku awaryjnego agregatu prądotwórczego.

W budynkach inwentarskich nr 1, nr 2 oraz nr 3 zamontowane są po 4 nagrzewnice o mocy cieplnej 90 kW każda. Nagrzewnice pracują 4 000 godzin w roku i łącznie spalają około 48 000 kg gazu (propan) rocznie. Spaliny z nagrzewnic odprowadzane są do powietrza za pośrednictwem wentylatorów.

Emisja spalin z pracy agregatu prądotwórczego o mocy 160 kW odbywa się wyłącznie w przypadku awarii sieci energetycznej.

### **10.2. Źródła emisji niezorganizowanej.**

Podstawowym źródłem emisji niezorganizowanej na terenie fermy drobiu jest ruch pojazdów związany z dowozem piskląt, paszy, wywozem brojlerów oraz transportem obornika. Eksploatacja pojazdów powodować będzie emisje zanieczyszczeń odprowadzanych do powietrza wraz ze spalinami.

Źródłem emisji niezorganizowanej na fermie mogą być również zbiorniki na paszę – silosy paszowe. W skład instalacji wchodzi 9 silosów paszowych o łącznej pojemności 108 Mg (po 12 Mg każdy). Z uwagi na fakt, że przeładunek paszy odbywać się będzie w sposób hermetyczny i kontrolowany, nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń w sposób zorganizowany.



X. Zmienić pkt III decyzji i nadać brzmienie:

**III. Parametry pracy instalacji i urządzeń przy normalnej i zmniejszonej wydajności produkcji.**

Ferma drobiu w miejscowości Borucin charakteryzuje się stałym poziomem produkcji, wynikającym z parametrów technologicznych – podobnej liczby obsady maksymalnej równej 110 430 sztuk brojlerów w trzech kurnikach. Nie przewiduje się wystąpienia tendencji do zmniejszania wydajności produkcji. Wielkość emisji z instalacji w takich warunkach pracy będzie utrzymywać się na podobnym (stałym) poziomie.

Celem produkcji jest chów brojlerów kurzych w okresie 6-7 tygodni, do średniej masy około 2,2 kg a następnie przekazanie do ubojni. W przypadku normalnego funkcjonowania instalacji maksymalna roczna wielkość produkcji z całej instalacji wynosić będzie około 1 457,7 Mg.

Ewentualne zmniejszenie wydajności produkcji może być efektem np. spadku popytu na drób. W przypadku konieczności wyłączenia z produkcji (brak obsady) jednego z kurników nie będzie to miało wpływu na sposób wykorzystania budynku inwentarskiego i na parametry technologiczne procesu. W ogólnym bilansie nastąpi wtedy obniżenie wielkości obsady oraz zużycia wody, energii elektrycznej oraz paliw. Zmniejszy się również wielkość emisji z instalacji (emisja hałasu, gazów lub pyłów do powietrza, odpadów i ścieków).

XI. Zmienić pkt V decyzji i nadać brzmienie:

**V. Ustalić roczne parametry produkcyjne instalacji do chowu drobiu oraz rodzaje i ilości wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw:**

Lp.	Parametr produkcji, zużywane materiały lub media	Jm.	Ilość w roku
1.	Produkcja zwierzęca	Mg	1 457,7
2.	Zużycie ściółki	Mg	105
3.	Wytwarzany obornik (pomiot kurzy zmieszany ze ściółką)	Mg	1 456,8
4.	Zużycie paszy	Mg	3 000
5.	Zużycie wody	m <sup>3</sup>	5 824,5
6.	Zużycie gazu (propan)	kg	48 000
7.	Zużycie energii elektrycznej	MWh	120
8.	Środki dezynfekcyjne	l	200

**XII. W pkt VI decyzji zmienić ppkt 1. Charakterystyka miejsc wprowadzania do powietrza substancji i energii i nadać brzmienie:**

**1. Charakterystyka emitorów.**

Lp.	Nr budynku	Ilość emitorów (oznaczenie i rodzaj)	Parametry emitorów			Czas pracy emitorów w roku [h]
			Wysokość h [m]	Przekrój d [m]	Prędkość wylotowa gazów [m/s]	
1.	Kurnik nr 1	E-1 - E-14 pionowe (14 sztuk)	7,8	0,65	10,47	7 000
		E-15 - E-20 poziome (6 sztuk)	1,8	1,3 x1,3	0,0	1 500
2.	Kurnik nr 2	E-21 - E-34 pionowe (14 sztuk)	7,8	0,65	10,47	7 000
		E-35 - E-40 poziome (6 sztuk)	1,8	1,3 x1,3	0,0	1 500
3.	Kurnik nr 3	E-41 - E-54 pionowe (14 sztuk)	7,8	0,65	10,47	7 000
		E-55 - E-60 poziome (6 sztuk)	1,8	1,3 x1,3	0,0	1 500

**XIII. W pkt VI decyzji zmienić ppkt 2. Ustalić rodzaje substancji dopuszczonych do wprowadzania do powietrza, dopuszczalną wielkość emisji poszczególnych substancji wprowadzanych do powietrza dla całej instalacji do chowu drobiu i każdego źródła powstawania, zgodnie z poniższym zestawieniem: i nadać brzmienie:**

**2. Rodzaje i ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza.**

**Wariant I (praca wyłącznie emitorów dachowych przez okres 5 500 h/rok, z nagrzewnicami).**

<b>Źródło emisji</b>	<b>Nr emitora</b>	<b>Nazwa emitowanej substancji</b>	<b>Emisja dopuszczalna [kg/h]</b>
Kurnik nr 1	E-1 - E-14 (pionowe)	Amoniak	0,01728
		Siarkowodór	0,00086
		Pył całkowity	0,01358
		Pył zawieszony PM10	0,01304
		Pył zawieszony PM2,5	0,01223
		Dwutlenek siarki	0,00009
		Dwutlenek azotu	0,0057
		Tlenek węgla	0,0038
Kurnik nr 2	E-21 - E-34 (pionowe)	Amoniak	0,01728
		Siarkowodór	0,00086
		Pył całkowity	0,01358
		Pył zawieszony PM10	0,01304
		Pył zawieszony PM2,5	0,01223
		Dwutlenek siarki	0,00009
		Dwutlenek azotu	0,0057
		Tlenek węgla	0,0038
Kurnik nr 3	E-41 - E-54 (pionowe)	Amoniak	0,01728
		Siarkowodór	0,00086
		Pył całkowity	0,01358
		Pył zawieszony PM10	0,01304
		Pył zawieszony PM2,5	0,01223
		Dwutlenek siarki	0,00009
		Dwutlenek azotu	0,0057
		Tlenek węgla	0,0038

**Wariant II (jednoczesna praca emitatorów dachowych i szczytowo-awaryjnych przez okres 1 500 h/rok, bez nagrzewnic).**

<b>Źródło emisji</b>	<b>Nr emitora</b>	<b>Nazwa emitowanej substancji</b>	<b>Emisja dopuszczalna [kg/h]</b>
Kurnik nr 1	E-1 - E-14 (pionowe)	Amoniak	0,00778
		Siarkowodór	0,00039
		Pył całkowity	0,00609
		Pył zawieszony PM10	0,00584
		Pył zawieszony PM2,5	0,00548
	E-15 - E-20 (poziome)	Amoniak	0,02217
		Siarkowodór	0,00111
		Pył całkowity	0,01735
		Pył zawieszony PM10	0,01666
		Pył zawieszony PM2,5	0,01562

Kurnik nr 2	E-21 - E-34 (pionowe)	Amoniak	0,00778
		Siarkowodór	0,00039
		Pył całkowity	0,00609
		Pył zawieszony PM10	0,00584
		Pył zawieszony PM2,5	0,00548
	E-35 - E-40 (poziome)	Amoniak	0,02217
		Siarkowodór	0,00111
		Pył całkowity	0,01735
		Pył zawieszony PM10	0,01666
		Pył zawieszony PM2,5	0,01562
Kurnik nr 3	E-41 - E-54 (pionowe)	Amoniak	0,00778
		Siarkowodór	0,00039
		Pył całkowity	0,00609
		Pył zawieszony PM10	0,00584
		Pył zawieszony PM2,5	0,00548
	E-55 - E-60 (poziome)	Amoniak	0,02217
		Siarkowodór	0,00111
		Pył całkowity	0,01735
		Pył zawieszony PM10	0,01666
		Pył zawieszony PM2,5	0,01562

**Dopuszczalna wielkość emisji amoniaku do powietrza w ciągu roku z każdego budynku dla brojlerów o końcowej masie do 2,5 kg.**

<b>Parametr</b>	<b>Wielkość emisji*</b> kg NH <sub>3</sub> /stanowisko dla zwierzęcia/rok
Amoniak wyrażony jako NH <sub>3</sub>	0,046

*\*Parametr BAT-AEL dla emisji amoniaku do powietrza z każdego budynku dla brojlerów określony na podstawie załącznika do 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 lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE*

**2.1. Dopuszczalna wielkość emisji rocznej z instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym.**

<b>Nazwa substancji</b>	<b>Numer wg CAS</b>	<b>Emisja roczna [Mg]</b>
Amoniak	7664-41-7	5,080
Siarkowodór	7783-06-4	0,254
Pył całkowity	-	3,985

Pył zawieszony PM10	-	3,826
Pył zawieszony PM2,5	-	3,588
Dwutlenek siarki	7446-09-5	0,015
Dwutlenek azotu	10102-44-0	0,960
Tlenek węgla	630-08-0	0,634

**XIV.** Zmienić pkt VII decyzji i nadać brzmienie:

**VII. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii w czasie funkcjonowania instalacji do chowu drobiu objętej pozwoleniem, w warunkach odbiegających od normalnych.**

**1. Emisja gazów do powietrza.** Dodatkowym źródłem emisji w przypadku dłuższej awarii instalacji energetycznej i braku zasilania będzie agregat prądotwórczy.

**2. Emisja odpadów** w warunkach odbiegających od normalnych (choroba stada) związana jest z likwidacją całego stada, tj. aktualnej obsady budynków inwentarskich. W przypadku wystąpienia choroby należy postępować ściśle wg wskazań Powiatowego Lekarza Weterynarii właściwego dla miejsca położenia fermy drobiu oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa. Zwłoki zwierząt nie będą magazynowane na terenie fermy. Powstałe podczas masowego upadku zwierzęta, ze względu na swe chorobotwórcze właściwości, bezpośrednio po powstaniu przekazywane będą odbiorcom posiadającym zezwolenie właściwego organu administracji do spraw ochrony środowiska na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Transport odpadu zapewniać będzie ich odbiorca.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]
<b>Odpad niebezpieczny</b>			
1.	02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazujące właściwości niebezpieczne	240,0

**XV.** W pkt VIII dodać ppkt 4 o następującym brzmieniu:

**4. Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.**

Integralną częścią niniejszej decyzji są uwierzytelnione kopie operatu przeciwpożarowego, pn. „Operat przeciwpożarowy dla fermy drobiu

opracowanego w kwietniu 2019 r.

przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych nr uprawnień 667/2017 oraz postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Radziejowie z dnia 7 maja 2019 r., znak: PZ.5516.3.1.2019, w którym wyrażono zgodę na zastosowanie określonych w ww. operacji przeciwpożarowym warunków ochrony przeciwpożarowej – stanowiące załącznik do niniejszej decyzji.

**XVI.** Zmienić pkt IX decyzji i nadać brzmienie:

## **IX. Zakładane warianty funkcjonowania instalacji.**

### **1. Eksploatacja instalacji w warunkach normalnych.**

Budynki inwentarskie znajdujące się na terenie fermy drobiu – kurniki nr 1, nr 2 i nr 3 – przystosowane są do prowadzenia chowu brojlerów kurzych. Ewentualne zmiany rodzaju produkcji lub prowadzenie chowu i hodowli zwierząt innych gatunków pociągałyby za sobą konieczność zmiany wyposażenia pomieszczeń i rekonstrukcji niektórych elementów budynków. Wszystkie budynki inwentarskie oraz infrastruktura towarzysząca są ściśle związane z technologią chowu brojlerów kurzych, w związku z tym bez ponoszenia znacznych nakładów finansowych nie sposób wykorzystać obiekty fermy do innych celów produkcyjnych. Dla eksploatowanej instalacji – fermy drobiu nie przewiduje się więc wariantowych możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych.

### **2. Eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.**

Nie przewiduje się pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych. W przypadku omawianej instalacji do produkcji rolniczej, okresy zakończenia chowu i utrzymania stada, sprzedaż brojlerów do ubojni, sprzątanie kurników celem spełnienia właściwych warunków sanitarno-weterynaryjnych, zasiedlanie poszczególnych kurników, związane jest z cyklicznym charakterem produkcji zwierzęcej w rolnictwie. Fermę drobiu charakteryzuje w tym okresie mniejsze oddziaływanie na środowisko. Cykliczne zatrzymywanie instalacji i jej rozruch, w przypadku fermy drobiu jest stałym elementem cyklu produkcyjnego instalacji występujące praktycznie w cyklu rocznym.

Każdorazowe wstawienie obsady kurnika można uznać za rozruch instalacji, a wymianę stada na nowe i następującą przerwę technologiczną na czyszczenie i dezynfekcję oraz przygotowanie kurników do kolejnego wstawienia za zatrzymanie instalacji.

Cykl produkcyjny trwa 6-7 tygodni. W czasie przerwy między cyklami w okresie około dwóch tygodni przeprowadzane będzie czyszczenie i dezynfekcja, będą miały miejsce przeglądy techniczne zainstalowanych urządzeń, ewentualne naprawy, a w razie potrzeby modernizacje lub unowocześnienia. Prace prowadzone w tym okresie nie będą zakłócać cyklu produkcyjnego.

Za faktyczne warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych uważa się przerwy w zaopatrzeniu w energię elektryczną, gaz lub wodę.

Przerwa w zaopatrzeniu w energię elektryczną – brak energii powoduje zatrzymanie całego systemu zaopatrzenia w wodę, podawania paszy, wentylacji oraz oświetlenia kurników. Brak wentylacji kurnika powoduje wzrost koncentracji gazów w budynku oraz zachwianie

równowagi termicznej w budynkach, co wpływa na ilość upadków ptaków. W celu uniknięcia przerw w dostawie prądu ferma drobiu posiada awaryjne zasilanie z agregatu prądotwórczego, o mocy 160 kW.

Przerwa w dostawie gazu do nagrzewnic – brak energii cieplnej i utrzymywanie się przez dłuższy czas niskich temperatur może spowodować wyziębienie organizmów ptaków, co w efekcie prowadzi do padnięć. Stałą dostawę gazu do nagrzewnic gazowych zabezpieczają dostawcy gazu, oraz w razie potrzeb szybka naprawa wszelkich awarii przez firmy instalacyjne.

Przerwa w dostawie wody – brak wody do pojenia jest szczególnie niebezpieczny ze względu na możliwość doprowadzenia do przegrzania organizmów zwierząt. System odpowiedzialny za pojenie ptactwa doprowadza do poidel wodę, jak również umożliwia dawkowanie leków i szczepionek, co pozwala na zapobieganie ewentualnym chorobom i zgonom ptaków. Stałą dostawę wody zabezpiecza przyłącze gminnej sieci wodociągowej. W sytuacjach awaryjnych braku wody, usługodawca jest zobowiązany dostarczyć ją do fermy beczkownikami lub powiadomić o najbliższym punkcie poboru w celu zapewnienia ciągłości procesu technologicznego.

Wielkość emisji w warunkach pracy instalacji odbiegających od normalnych będzie niższa od emisji w warunkach normalnego funkcjonowania. Sytuacją wyjątkową, jaka może zaistnieć na terenie instalacji jest choroba zakaźna, z którą wiązać się może likwidacja obsady jednego kurnika lub całego stada, tj. aktualnej obsady trzech kurników. Taki przypadek, gdyby zaistniał podlega zgłoszeniu niezwłocznie powiatowemu lekarzowi weterynarii, a następnie wykonywaniu przez Prowadzącego fermę drobiu ściśle ustalonej z góry procedury likwidacji stada, posiadanej przez służby weterynaryjne na takie nadzwyczajne okoliczności. Powstałe podczas masowego upadku zwierzęta, ze względu na swe chorobotwórcze właściwości, bezpośrednio po powstaniu przekazywane będą odbiorcom posiadającym zezwolenie właściwego organu administracji na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami.

**XVII.** Zmienić pkt X decyzji i nadać brzmienie:

**X. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.**

Stosowanie rozwiązań organizacyjnych, technicznych i technologicznych zapewniających wysoki poziom ochrony środowiska jako całości, w tym wynikających z konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu, tj.:

1. Wdrożenie procedur i stosowanie wymaganych cech systemu zarządzania środowiskowego określonych w Polityce Środowiskowej (BAT 1).
2. Kształcenie i szkolenie personelu w szczególności w odniesieniu do odpowiednich przepisów, hodowli zwierząt, zdrowia i dobrostanu zwierząt, gospodarowania obornikiem, bezpieczeństwa pracowników, transportu i aplikacji obornika, planowania działań, planowania awaryjnego i zarządzania, naprawy i konserwacji urządzeń (BAT 2b).

3. Przygotowanie planu awaryjnego dotyczącego reagowania na nieprzewidziane emisje i zdarzenia, takie jak zanieczyszczenia wód (BAT 2c).
4. Regularne kontrole, naprawy i utrzymanie obiektów i urządzeń w dobrym stanie technicznym, w tym urządzeń wentylacyjnych i grzewczych, systemów dostarczania wody i paszy, silosów i sprzętu transportowego (np. zawory, rury) a także utrzymanie czystości na otwartym terenie fermy (BAT 2d).
5. Przechowywanie martwych zwierząt w kontenerze – chłodni możliwie krótko w taki sposób, aby zapobiec emisjom lub je zredukować (BAT 2e).
6. Ograniczenie całkowitych emisji azotu i w konsekwencji amoniaku wydalanego przy zaspokajaniu potrzeb żywieniowych zwierząt (BAT 3) poprzez:

- zmniejszenie zawartości surowego białka poprzez zastosowanie diety zrównoważonej pod względem zawartości azotu w oparciu o potrzeby energetyczne i przyswajalne aminokwasy;
- żywienie wieloetapowe, w którym skład diety jest dostosowany do specyficznych wymagań danego okresu produkcji.

*Powiązany z BAT całkowity wydalony azot (N) określony w załączniku do 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 lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE, w przypadku brojlerów wynosi 0,2-0,6 kg N wydalonego/stanowisko/rok.*

7. Ograniczenie całkowitych emisji wydalanego fosforu przy zaspokajaniu potrzeb żywieniowych zwierząt (BAT 4) powiązane ze składem diety i strategią żywienia, tj. zapewnienie optymalnej diety zgodnie z wymogami żywienia wieloetapowego z właściwie zbilansowanym składem paszy.

*Powiązany z BAT całkowity wydalony fosfor (P) określony w załączniku do 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 lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE, w przypadku brojlerów wynosi 0,05-0,25 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>wydalonego/stanowisko/rok.*

8. Zapewnienie efektywnego zużycia wody (BAT 5) oraz ochrony środowiska wodnego, w wyniku:

- prowadzenia rejestru zużycia wody na podstawie odczytów wodomierza głównego i liczników zainstalowanych w każdym z kurników;
- wykrywania źródeł wycieku wody i ich naprawy;
- wybierania i stosowania odpowiednich urządzeń dla konkretnych kategorii zwierząt przy jednoczesnym zapewnieniu dostępności wody (ad libitum);
- regularnego kontrolowania i korygowania (w razie potrzeby) kalibracji urządzeń do dystrybucji wody pitnej;
- optymalnego systemu czyszczenia kurników, tj. dokładnego usuwania resztek obornika metodą „na sucho” oraz stosowania zamglawiania środkami odkażającymi; alternatywnie prowadzenia czyszczenia „na mokro” przy użyciu urządzeń pod wysokim ciśnieniem;



- kontroli szczelności systemu kanalizacji oraz zbiorników na ścieki, wody zużyte i odcieki z płyty obornikowej;
  - stosowania nawozów naturalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu wód azotanami i ograniczający takie zanieczyszczenie.
9. Odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych oraz wykorzystanie wody zużytej do czyszczenia kurników na cele rolnicze do nawilżania przyzmi obornika lub nawożenia użytków rolnych z wykorzystaniem maszyn rolniczych, takich jak zraszacz, przewoźne urządzenie nawadniające, cysterna lub wtryskiwacz startowy (BAT 7).
10. Zapewnienie efektywnego wykorzystania energii w gospodarstwie (BAT 8), tj.:
- stosowanie wysokosprawnych systemów wentylacyjnych oraz ogrzewania/chłodzenia;
  - optymalizacja systemu wentylacji i ogrzewania/chłodzenia poprzez automatyczne sterowanie instalacjami wentylacji i ogrzewania;
  - stosowanie naturalnej wentylacji;
  - termiczna izolacja pomieszczeń dla zwierząt;
  - wykorzystanie energooszczędnego oświetlenia.
11. Stosowanie rozwiązań ograniczających emisję hałasu (BAT 10), tj.:
- stosowanie środków operacyjnych, tj. minimalizowanie czynności wzmagających hałas, obsługa urządzeń przez doświadczony personel dyscyplinowany w celu ograniczenia hałasu, unikanie przeprowadzania hałaśliwych czynności w nocy i podczas weekendów;
  - stosowanie urządzeń o niskim poziomie emisji hałasu – budynki inwentarskie wyposażone w wysokosprawne i cichobieżne wentylatory;
  - automatyczna regulacja pracy wentylatorów powodująca skrócenie czasu ich pracy i włączanie się wentylatorów tylko wtedy, gdy jest to wymagane.
12. Stosowanie rozwiązań zapewniających ograniczenie wytwarzania pyłów wewnątrz budynków inwentarskich (BAT 11), tj.:
- wykorzystywanie na ściółkę materiału o grubszej strukturze, np. słoma;
  - rozrzucanie świeżej ściółki przy użyciu techniki o niskiej emisji pyłu;
  - podawanie paszy ad libitum, tj. stały i niczym nieograniczony dostęp do paszy;
  - wykorzystanie paszy wilgotnej, paszy granulowanej lub dodawanie surowców oleistych lub substancji wiążących w przypadku stosowania paszy suchej;
  - wyposażenie napełnianych pneumatycznie magazynów z paszą suchą w separatory pyłu, np. napełnianie silosów paszowych z wykorzystaniem filtrów workowych na odpowietrznikach zbiorników;
  - eksploataowanie systemu wentylacji przy niskiej prędkości powietrza w pomieszczeniu (tak, aby przepływ powietrza nie powodował porywania części stałych ściółki).
13. Zapobieganie emisjom zapachów i ich skutkom lub ich ograniczenie (BAT 13), tj.:
- utrzymanie zwierząt i powierzchni oraz ściółki w stanie czystym i suchym – utrzymanie ściółki w stanie suchym, optymalny dobór temperatury w pomieszczeniach inwentarskich i okresowe usuwanie obornika (BAT 13b);
  - poprawa warunków odprowadzania gazów wylotowych poprzez umieszczenie otworów wylotowych na większej wysokości (np. powyżej dachów) oraz zapewnienie racjonalnej

wymiany powietrza w kurnikach przy stosowaniu odpowiedniej prędkości powietrza obiegowego (BAT 13c);

- możliwie jak najszybsza aplikacja obornika (BAT 13g).

14. Ograniczenie emisji amoniaku do powietrza z przechowywania obornika (BAT 14), poprzez zmniejszenie stosunku powierzchni obszaru uwalniającego emisję do objętości przyzmy obornika stałego poprzez jego zagęszczanie.
15. Zapobieganie emisjom do gleby i wody z przechowywania obornika, poprzez jego przechowywanie na nieprzepuszczalnym podłożu wyposażonym w zbiornik na odcieki (BAT 15c).
16. Aplikacja obornika na polach zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób zapobiegający emisji azotu i fosforu oraz drobnoustrojów chorobotwórczych do gleby i wody, jeżeli nie jest to możliwe, ograniczająca takie zanieczyszczenie (BAT 20).
17. Zredukowanie emisji amoniaku do powietrza z procesu aplikacji obornika przez wprowadzenie obornika do gleby tak szybko, jak to możliwe (BAT 22).
18. Ograniczenie emisji do powietrza z każdego pomieszczenia dla brojlerów (BAT 32), gdzie chów zwierząt odbywa się systemem ściółkowym, poprzez:
  - stosowanie wymuszonego osuszania ściółki (wentylacja mechaniczna) i niewyciekowego systemu pojenia (np. poidła kropelkowe);
  - stosowanie naturalnej wentylacji.
19. Ograniczenie emisji związanej z gospodarką odpadami, poprzez:
  - prowadzenie racjonalnej gospodarki materiałami, w tym maksymalnego wykorzystania materiałów i surowców;
  - przekazywanie odpadów wyłącznie podmiotom, które posiadają wymagane zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami;
  - magazynowanie odpadów w sposób zgodny z wymogami ustawy o odpadach i zabezpieczenie miejsc magazynowania odpadów przed dostępem niepowołanych osób;
  - kontrolę ilościową i jakościową wytwarzanych odpadów.
20. Sposoby zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych:
  - prowadzenie w terminach określonych dla przeglądów okresowych obiektów budowlanych oceny stanu technicznego urządzeń zabezpieczających glebę, ziemię i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem;
  - sporządzenie, prowadzenie i aktualizowanie na bieżąco rejestru substancji powodujących ryzyko (jeżeli występują), o których mowa w art. 3 pkt 37a ustawy Prawo ochrony środowiska, wytwarzanych, wykorzystywanych lub transportowanych w związku z eksploatacją instalacji.

**XVIII.** Pozostałe warunki decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30 maja 2017 r., znak: ŚG-I-W.7222.14.2015.AK, zmienionej decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 15 stycznia 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.35.2020, pozostawić bez zmian.

## Uzasadnienie

przez reprezentowany pismem z dnia 20 grudnia 2018 r. (data wpływu: 27 grudnia 2018 r.), przedłożył wniosek w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30 maja 2017 r., znak: ŚG-I-W.7222.14.2015.AK, zmienionego decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 15 stycznia 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.35.2020 na eksploatację instalacji do chowu drobiu – fermy brojlerów kurzych, zlokalizowanej w miejscowości Borucin, gmina Osiećciny, powiat radziejowski.

Obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji, wynika z faktu zaliczenia jej do instalacji mogącej powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, wymienionej w pkt 6 ppkt 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. z 2014 r. poz. 1169).

Na podstawie art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020 r. poz. 1219 ze zm.) w związku z § 2 ust. 1 pkt 51 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) organem właściwym do wydania przedmiotowej decyzji jest Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Tutejszy organ uznał, że zmiana przedmiotowego pozwolenia nie wiąże się z istotną zmianą sposobu funkcjonowania instalacji, w rozumieniu art. 3 pkt 7 i art. 214 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, w związku z tym nie było wymagane przeprowadzenie postępowania z udziałem 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.).

W toku postępowania wyjaśniającego wezwano Prowadzącego instalację do uzupełnienia braków formalnych i złożenia wyjaśnień merytorycznych. Wniosek został uzupełniony w żądanym zakresie.

Podstawą zmiany niniejszej decyzji jest wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu brojlera kurzego, zlokalizowanej w miejscowości Borucin, gmina Osiećciny, powiat radziejowski, sporządzony w grudniu 2018 r. przez  
wraz z uzupełnieniami.

Do wniosku dołączono oświadczenie celem ustalenia wysokości opłaty skarbowej, dowód uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie decyzji, pełnomocnictwo udzielone potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej za złożenie przedmiotowego pełnomocnictwa, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaną przez Wójta Gminy Osiećciny z dnia 30 kwietnia 2012 r., znak: AGiSO 6220.11.2011.2012, informację uzyskaną z Biura Informacyjnego Krajowego Rejestru Karnego,

„Operat przeciwpożarowy dla fermy drobiu

opracowany

przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych postanowienie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Radziejowie z dnia 7 maja 2019 r., znak: PZ.5516.3.1.2019 uzgadniające warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w ww. operacie.

Pismem z dnia 4 lipca 2019 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.10.2018 tutejszy organ wystąpił do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Radziejowie o przeprowadzenie kontroli przedmiotowej instalacji w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w „Operacie przeciwpożarowym dla fermy drobiu

opracowanym w kwietniu

2019 r. przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych

nr uprawnień 667/2017, uzgodnionym postanowieniem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Radziejowie z dnia 7 maja 2019 r., znak: PZ.5516.3.1.2019. Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Radziejowie postanowieniem z dnia 5 sierpnia 2019 r., znak: PZ.5516.3.4.2019 potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej i zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym na terenie przedmiotowej instalacji.

Zgodnie z art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735) decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, lub przez organ wyższego stopnia, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony.

Za przedmiotową zmianą ww. decyzji udzielającej pozwolenia zintegrowanego przemawia słuszny interes Prowadzącego instalację i nie sprzeciwiają się temu przepisy szczególne.

Przedmiotowa zmiana pozwolenia zintegrowanego związana jest z rozbudową fermy i z włączeniem do eksploatacji dodatkowego, trzeciego kurnika, a tym samym zwiększeniem obsady o 36 810 sztuk. Maksymalna obsada dla całej fermy wynosi aktualnie 110 430 sztuk. Zagęszczenie obsady brojlerów w kurnikach spełnia minimalne warunki utrzymywania kurcząt brojlerów, zgodne z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. z 2010 r. Nr 56, poz. 344 ze zm.).

Ww. przedsięwzięcie polegające na rozbudowie instalacji zostało zrealizowane w oparciu o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaną przez Wójta Gminy Osiećnicy z dnia 30 kwietnia 2012 r., znak: AGISO 6220.11.2011.2012.

W związku z powyższym, zaktualizowano zapisy dotyczące opisu instalacji, w którym uwzględniono trzy budynki inwentarskie oraz charakterystykę infrastruktury towarzyszącej. Ponadto, zmianie uległa ilość wykorzystywanych surowców, energii, materiałów i paliw,

ilość powstającego obornika, sposób jego przechowywania (możliwe czasowe przechowywanie obornika na płycie obornikowej należącej do Prowadzącego instalację lub na płycie obornikowej użyczonej w 1/2 części na podstawie stosownej umowy), a także maksymalna roczna wielkość produkcji. Wobec powyższego, zaktualizowano zapisy ppkt 2, 3, 4, 5 pkt II oraz pkt III i V zmienianej decyzji.

Z przeprowadzonej analizy akustycznej uwzględniającej wszystkie źródła hałasu wynika, że wyliczona maksymalna wielkość poziomu hałasu, dla terenów chronionych akustycznie, mieści się w warunkach dla dopuszczalnej wartości poziomu hałasu dla pory dnia i nocy, określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Biorąc pod uwagę, że wymagania dotyczące częstotliwości wykonywania okresowych pomiarów hałasu oraz lokalizacji punktów pomiarowych wynikają wprost z przepisów prawa, tj. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2019 r. poz. 2286 ze zm.), nie określono obowiązku wykonywania tego rodzaju pomiarów w sentencji decyzji.

Okresowe pomiary hałasu w środowisku należy prowadzić z uwzględnieniem specyfiki pracy źródeł hałasu w porze dziennej i nocnej z częstotliwością raz na dwa lata, zgodnie z ww. rozporządzeniem. Pomiary powinny być wykonywane przez akredytowane laboratorium i przekazywane właściwym organom.

Mając na uwadze, że zarówno podmiot jak i od 1 stycznia 2017 r. organ, są związani zapisami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 86 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, Wnioskodawca zdecydował o czasowym wyłączeniu z użytkowania łącznie 6 emitorów szczytowo-awaryjnych – po 2 w każdym kurniku. Ich ponowne użytkowanie rozpocznie się po uzyskaniu stosownych decyzji administracyjnych. Wobec powyższego, a także mając na uwadze konieczność uwzględnienia emitorów oraz nagrzewnic z dodatkowego, trzeciego kurnika, aktualizacji uległa treść pkt II.6, II.7, II.9 oraz II.10 zmienianej decyzji. W pkt II.7 dodano tabelę z rozkładem czasu pracy poszczególnych źródeł hałasu, zgodnie z wnioskiem Strony.

W dokumentacji stanowiącej wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego w zakresie ochrony powietrza przedstawiono oddziaływanie instalacji na stan jakości powietrza z uwzględnieniem emisji związanej z chowem brojlerów kurzych w 3 budynkach inwentarskich oraz spalaniem paliw w nagrzewnicach. Obliczenia przeprowadzono dla substancji emitowanych w procesach technologicznych – proces chowu brojlerów (amoniak, siarkowodór, pył ogółem, pył zawieszony PM10 oraz pył zawieszony PM2,5) i energetycznych – spalanie paliwa gazowego (propan) w nagrzewnicach o łącznej mocy 1 080 kW (dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, pył, pył zawieszony PM10 oraz pył zawieszony PM2,5) z podziałem na dwa warianty technologiczne. Wariant pierwszy dotyczy pracy wyłącznie emitorów dachowych przez okres 5 500 h/rok oraz wariant drugi obejmujący jednoczesną pracę emitorów dachowych i szczytowo-awaryjnych przez okres 1 500 h/rok.

Na terenie fermy znajduje się 9 zbiorników paszowych, stanowiących integralną część instalacji, które nie są źródłem emisji pyłu do powietrza, z uwagi na ich hermetyczny (bezpylowy) załadunek.

W przypadku przerw w dostawie prądu potrzeby energetyczne na terenie instalacji zapewnia agregat prądowłórczy zasilany olejem napędowym o mocy 160 kW, stanowiący odrębną instalację, dlatego nie został objęty niniejszym pozwoleniem.

Z wykonanych obliczeń rozprzestrzeniania substancji w powietrzu wynika, że ich emisje nie powodują przekroczenia poziomów dopuszczalnych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845) oraz wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87). W związku z tym, wielkość dopuszczalnej emisji substancji wprowadzanych do powietrza określono zgodnie z propozycją Strony, zawartą w dokumentacji stanowiącej podstawę zmiany pozwolenia zintegrowanego, stąd zmianie uległ pkt VI zmienianej decyzji.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej, instalacja objęta niniejszym pozwoleniem nie podlega obowiązkowi wykonywania okresowych pomiarów emisji substancji wprowadzanych do powietrza.

W przedmiotowej decyzji dokonano również zmiany treści pkt VII dotyczącego warunków wprowadzania do środowiska substancji i energii w czasie eksploatacji instalacji w warunkach odbiegających od normalnych. W związku z tym, że odpadowa tkanka zwierzęca powstała w warunkach pracy instalacji odbiegających od normalnych może wykazywać właściwości niebezpieczne, zmianie uległ kod odpadu na kod 02 01 80\* oraz zwiększona została ilość tego odpadu. Zgodnie z informacjami przedstawionymi we wniosku, odpad ten nie będzie magazynowany na terenie fermy. Odpad będzie niezwłocznie odbierany przez uprawnionego odbiorcę.

We wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego przedstawiono spełnienie, przez dodatkowy kurnik nr 3, wymagań wynikających z najlepszych dostępnych technik określonych w 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 lub świń, zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE. Stosowane techniki chowu są zgodne z technologią chowu drobiu określoną w konkluzjach BAT.

W związku z powyższym, zmieniono pkt X, w którym doprecyzowano techniki osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości. Po włączeniu do eksploatacji trzeciego kurnika nie zmienił się sposób ani częstotliwość monitorowania instalacji.

Zgodnie z przedłożonym wnioskiem, graniczna wielkość emisji amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) do powietrza dla kurnika nr 3 jest tożsama z wartościami przyjętymi dla kurnika nr 1 oraz kurnika nr 2, stąd uwzględniona w decyzji z dnia 15 stycznia 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.35.2020 dopuszczalna wielkość emisji amoniaku do powietrza w ciągu roku z każdego budynku dla brojlerów o końcowej masie do 2,5 kg dotyczy wszystkich budynków inwentarskich wchodzących w skład instalacji.

Wskaźnik BAT-AEL dla emisji amoniaku wyrażony w kg NH<sub>3</sub>/stanowisko/rok mieści się w przedziale podanym w tabeli 3.2. załącznika do decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r., stąd nie zachodzi potrzeba stosowania dodatkowych metod ograniczania emisji amoniaku na fermie. Należy jednak prowadzić monitoring emisji amoniaku przy użyciu jednej z technik wymienionych w BAT 25.

Wobec powyższego instalacja spełnia wymagania konkluzji BAT w zakresie ochrony powietrza.

Zważywszy na informacje zawarte we wniosku o zmianę pozwolenia, instalacja spełnia wymagania konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik w zakresie emisji hałasu do środowiska (BAT 10), w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń.

W niniejszej decyzji nie określono zapisów odnoszących się do wdrożenia systemu zarządzania środowiskowego, którego elementem jest plan zarządzania zapachami. BAT 12 ma zastosowanie jedynie w przypadkach, w których oczekuje się, że obiekty wrażliwe odczują dokuczliwość zapachu lub gdy jego występowanie jest stwierdzone. Do czasu wydania niniejszej decyzji organ nie odnotował zgłoszenia uciążliwości zapachowej od instalacji. W związku z tym, BAT 12 i BAT 26 nie mają obecnie zastosowania dla przedmiotowej fermy. Niemniej jednak, w decyzji określono stosowane przez Prowadzącego instalację rozwiązania zapobiegające emisjom zapachów i ich skutkom, wymienione w BAT 13.

Zgodnie z art. 188 ust. 2b pkt 8 ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu zintegrowanym, w pkt VIII.4., określono warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego pn. „Operat przeciwpożarowy dla fermy drobiu

opracowanego w kwietniu 2019 r. przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych nr uprawnień 667/2017 uzgodnionego postanowieniem Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Radziejowie z dnia 7 maja 2019 r., znak: PZ.5516.3.1.2019, w którym wyrażono zgodę na zastosowanie określonych w ww. operacie przeciwpożarowym warunków ochrony przeciwpożarowej.

Stosownie do art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, przed wydaniem niniejszej decyzji tutejszy organ zawiadomił Stronę postępowania administracyjnego, pismem z dnia 31 maja 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.10.2018, o możliwości wypowiedzenia się odnośnie materiałów i dowodów zgromadzonych w sprawie. Strona nie skorzystała z tego uprawnienia. W wyznaczonym terminie nie zostały złożone żadne uwagi i wyjaśnienia.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji decyzji.

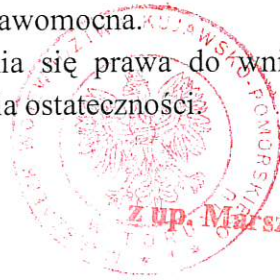
### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej

oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez Stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie Strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.



Z up. Marszałka Województwa

(1)

*Małgorzata Walter*  
Małgorzata Walter  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

- 1.
2. Aa.

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Klimatu i Środowiska (e-mail: [pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl))  
Departament Instrumentów Środowiskowych  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa;
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (e-mail: [sekretariat@wios.bydgoszcz.pl](mailto:sekretariat@wios.bydgoszcz.pl))  
ul. Piotra Skargi 2  
85-018 Bydgoszcz;
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie  
ul. Zarzecze 13 B  
03-194 Warszawa.

*Zapłaty opłaty skarbowej dokonano na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 ze zm.) na rachunek Urzędu Miasta Torunia nr 37 1160 2202 0000 0000 8344 0799.*



Województwo Kujawsko-Pomorskie  
17.06.2021r. str. 1-24  
Stronami z numerami 1-24

# Operat przeciwpożarowy

z up. Marszałka Województwa (1)

*Walter*  
Małgorzata Walter  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

dla  
fermy drobiu

Opracował : Rzecznik do Spraw Zabezpieczeń Przeciwpożarowych	Uzgadniam :
--	-------------

**P.H.U JAM- POŻ**

  
KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Radziejowie  
woj. kujawsko - pomorskie

Kruszwica, kwiecień 2019 r.

## Spis treści

I.	PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA	3
II.	PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWNIA	4
III.	CHARAKTERYSTYKA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW NA PODSTAWIE DECYZJI ŚRODOWISKOWEJ	6
IV.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	10
V.	PODSUMOWANIE I WNIOSKI	21

  
KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Radziejowie  
woj. kujawsko - pomorskie

## I. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest ferma drobiu zlokalizowana w gminie Osiecin

Na wyznaczonym terenie oraz w istniejących budynkach prowadzona jest działalność gospodarcza polegająca na chowie drobiu ( brojlerów ) wraz z niezbędną infrastrukturą.

Celem opracowania jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji i obiektów zlokalizowanych w gminie Osiecin w miejscowości

w związku z prowadzeniem działalności gospodarczej polegającej na chowie drobiu ( brojlerów ) wraz z niezbędną infrastrukturą.



## II. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.

Operat przeciwpożarowy wykonano na podstawie zlecenia inwestora. Operat został opracowany w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2018r. poz. 992 ze zm.).

Zgodnie ze znowelizowanym brzmieniem ustawy o odpadach do wniosku w sprawie uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów dołącza się między innymi operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodniony z właściwym Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej wykonany przez Rzecznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Uzgodnienia dokonuje właściwy komendant, w tym przypadku Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Radziejowie, w trybie postanowienia.

Opracowanie wykonano w oparciu o:

- Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: "Budowa trzech budynków do chowu drobiu ( brojlerów ) wraz z niezbędną infrastrukturą na
  
- Projekt budowlany wykonany przez \_\_\_\_\_ w listopadzie 2012r.
- oględziny terenu i obiektów objętych opracowaniem oraz informację zlecającego.

W niniejszym opracowaniu odniesiono się do wymagań określonych w następujących przepisach:

### Ustawy:

- 1) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (j.t. Dz. U. z 2018 r. poz. 620) <sup>(1)</sup>,
- 2) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 rok Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) <sup>(2)</sup>,
- 3) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zmianami) <sup>(3)</sup>.

### Rozporządzenia:

- 1) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity - Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 ze zmianami) <sup>(4)</sup>,
- 2) 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) <sup>(5)</sup>,
- 3) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) <sup>(6)</sup>,

- 4) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117) <sup>(7)</sup>,
- 5) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143 poz. 1002 ze zm.) <sup>(8)</sup>,
- 6) Projekt Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów z dnia 25 lutego 2019r. - jako materiał pomocniczy stanowiący źródło wiedzy technicznej<sup>(9)</sup>.

#### **Normy**

- 1) Polskie Normy dotyczące urządzeń i instalacji, mających wpływ na stan ochrony przeciwpożarowej obiektu,

**Operat nie zastępuje wymaganych uzgodnień z organami specjalistycznymi np. nadzorem budowlanym, ochroną środowiska itp.**



### III. CHARAKTERYSTYKA MAGAZYNOWNIA ODPADÓW NA PODSTAWIE DECYZJI ŚRODOWISKOWEJ.

#### 1. Wyszczególnienie rodzajów i masa wytworzonych odpadów :

Na podstawie Raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.:  
"Budowa trzech budynków do chowu drobiu ( brojlerów ) wraz z niezbędną

którym zawarto szacunkowe określenie rodzaju i ilości odpadów powstających w fazie realizacji inwestycji z uwagi na to ich powstawanie jest uzależnione od wielu czynników , począwszy od zagospodarowania i zastętego wyposażenia terenu przeznaczonego pod lokalizację inwestycji , a skończywszy na fachowości firm prowadzących prace realizacyjne i dokładności realizacji tych prac.

#### Wyszczególnienie rodzajów i masy wytworzonych odpadów przewidzianych w okresie roku

Instalacja do chowu drobiu ( brojlerów ) wiązała się będzie z wytwarzaniem m.in. następujących rodzajów odpadów , sklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. Nr 112, poz.1206) w szacunkowych ilościach:

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość ( MG/rok)
<b>Opady niebezpieczne</b>			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne )	0,010
2.	16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające elementy niebezpieczne inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,010
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
3.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	17,00
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,20
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,20
6.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,20



## **2. Oznaczenie miejsca zbierania odpadów :**

Wszystkie wytwarzane odpady będą selektywnie magazynowane w wyznaczonym pomieszczeniu w budynku oraz w pojemniku na placu przy

prowadzone jest przedmiotowe przedsięwzięcie w zakresie chowie drobiu ( brojlerów ) wraz z niezbędną infrastrukturą, znajduje się na obszarze, dla którego nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Teren nieruchomości przeznaczony do prowadzenia działalności w zakresie wytwarzania odpadów posiada dostęp do drogi publicznej .

## **3. Miejsca i sposoby magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów :**

Wszystkie odpady będą selektywnie zbierane i magazynowane w sposób zabezpieczający środowisko przed ich negatywnym wpływem w pomieszczeniu gospodarczym , na placu przy obiekcie inwentarski oraz pojemniku przy budynku wagowym.

Odpady niebezpieczne będą magazynowane w pojemniku przy budynku wagowym.

Odpady inne niż niebezpieczne magazynowane ( makulatura , folie itp. ) będą w pojemniku zbiorczym przy budynku wagowym .

Zwierzęta padłe lub te które z konieczności należało ubić ( 02 01 82 ) magazynowane będą w szczelnym zamykanym ( zabezpieczonym przed dostępem zwierząt , w szczególności ptaków , gryzoni i owadów ) pojemniku umieszczonym w zamrażalce zlokalizowanej w zamykanym pomieszczeniu , a docelowo w pomieszczeniu chłodni zlokalizowanej przy sąsiedniej fermie należącej do rodziny inwestora . Opady te będą systematycznie odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

## **4. Maksymalna masa łączna wszystkich odpadów , które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku :**

Z informacji uzyskanych od zleceniodawcy operatu jednorazowa maksymalna masa odpadów , która może być składowana w tym samym czasie jest znikoma z uwagi na bieżącą utylizację oraz wywóz powstających odpadów .

## **5. Opis metody zbierania odpadów :**

Nie dotyczy na fermie drobiu nie będą zbierane odpady.

## **6. Dodatkowe warunki zbierania odpadów :**

Nie dotyczy.

**7. Szczegółowy opis stosowanej metody lub metod przetwarzania odpadów w tym wskazanie procesu przetwarzania , oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji lub urządzenia a także godzinowej mocy przerobowej , przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie przetwarzania odpadów , ze szczególnym uwzględnieniem kwalifikacji zawodowych lub przeszkolenia pracowników oraz liczby i jakości posiadanych instalacji i urządzeń odpowiadających wymaganiom ochrony środowiska :**

Nie dotyczy na fermie nie będą przetwarzane odpady.

**8. Oznaczenie przewidywanego okresu wykonywania działalności w zakresie wytwarzania odpadów**

Nie dotyczy

**9. Określenie minimalnej i maksymalnej ilości odpadów niebezpiecznych , ich najniższej i najwyższej wartości kalorycznej oraz maksymalnej zawartości zanieczyszczeń , szczególności PCB , pentachlorofenolu ( PCP ) chloru , fluoru , siarki i metali ciężkich - w przypadku zezwoleń dotyczących instalacji do termicznego przekształcania odpadów**

Nie dotyczy





#### IV. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

##### 1. Ogólna charakterystyka obiektu.

Na terenie fermy drobiu należącej do

, znajdują

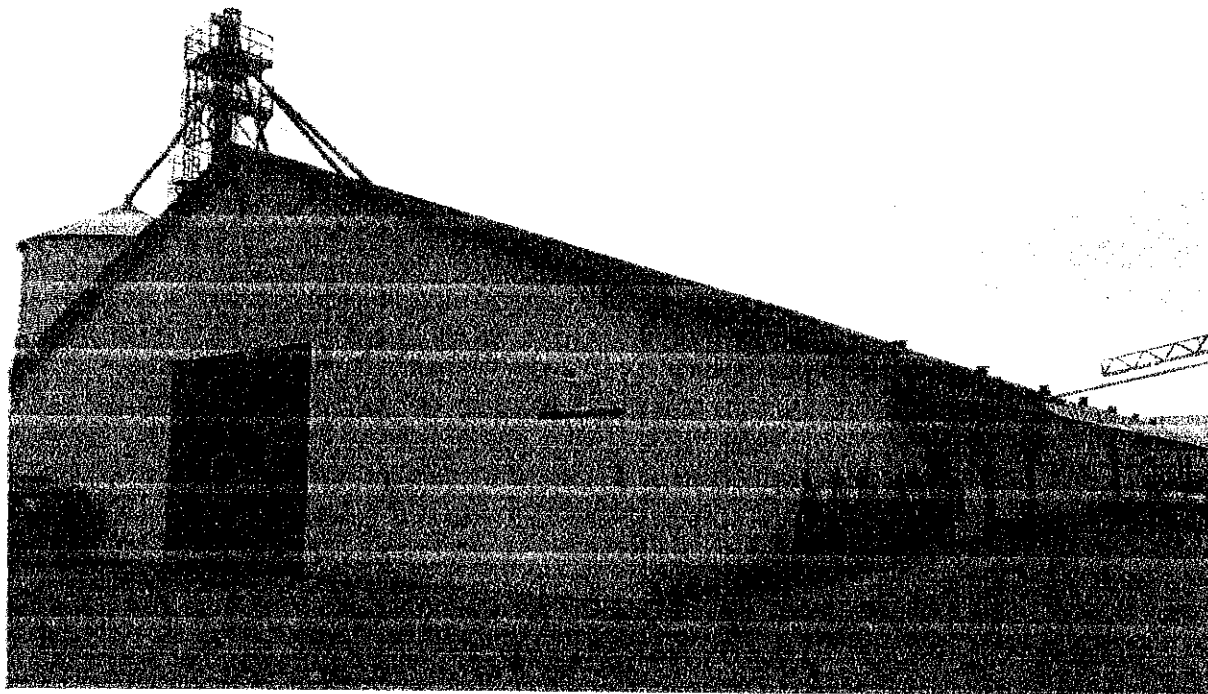
się następujące obiekty:

- budynki trzech kurników, jeden z pomieszczeniem gospodarczym
- budynek magazynowy słomy
- budynek magazynowy płodów rolnych
- budynek wagowy wraz z wagą samochodową najazdową
- zbiorniki na gaz płynny.

Łączna powierzchnia działek  
ha

wynosi – 8,27

##### Budynek kurnika nr 1 wraz z pomieszczeniem gospodarczym:



Budynek pełni funkcję hodowlaną dla brojlerów kurzych. Proces produkcyjny będzie obejmował chów brojlerów kurzych, w celu dalszej ich sprzedaży do ubojni drobiu. Chów będzie się odbywał w budynku inwentarskim, metodą ściółkową (słoma) na pełnej szczelnej posadzce betonowej. Do chowu będą dostarczane jednodniowe pisklęta przywożone transportem dostawców zewnętrznych, a następnie umieszczane w kurnikach przygotowanych do prowadzenia chowu – średnio od 42 do 45 dni i około 2-4 tygodni przerwy technologicznej – średnio 14 dni. W ciągu roku następuje 5 cykli produkcyjnych.

Budynek parterowy, nie podpiwniczony. Budynek wykonany metodą tradycyjną. Kompozycja urbanistyczno- architektoniczna zakłada że budynek jest w kształcie prostokąta.

Obiekt ze względu na swoją funkcję został podzielony na zasadnicze pomieszczenia :

- kurnik
- pomieszczenie socjalne
- węzeł sanitarny
- pomieszczenia techniczne
- pomieszczenie gospodarcze

Konstrukcja budynku :

1. Fundamenty : ławy żelbetowe , ściany ze żwirobetonu B-15
2. Ściany – z pustaków „ALFA-B”.
3. Dach – dwuspadowy o konstrukcji więzara stalowego pokryty blachą trapezową.
4. Stolarka okienna i drzwiowa – drewno , PCV oraz stalowe

**Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:**

- instalacja wodociągowa
- instalacja wentylacji grawitacyjnej
- instalacja wentylacji mechanicznej
- instalacja elektryczna 230V i 380V
- instalacja gazowa ( nagrzewnice gazowe –4szt. , ma gaz płynny LPG o mocy 90kW każda ).
- instalacja kanalizacyjna

**Podstawowe parametry budynku :**

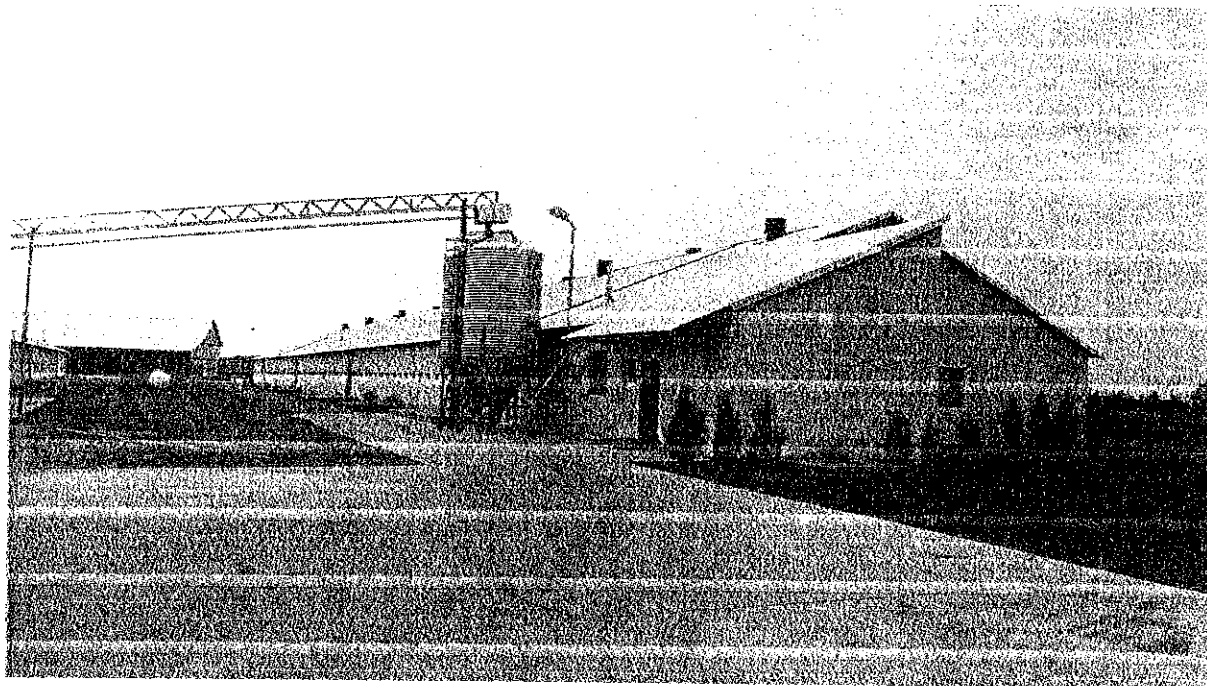
- powierzchnia użytkowa : 2 494,63 m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy: 2 625,60 m<sup>2</sup>
- kubatura : 14 767,50 m<sup>3</sup>
- wysokość budynku : 7, 50 m
- Ilość kondygnacji nadziemnych : 1
- Ilość kondygnacji podziemnych : 0

**Ilość osób przebywających w budynku:**

Z informacji uzyskanych od zleceniodawcy łączna ilość osób mogących przebywać jednocześnie w budynku to max. 10 osób.( w trakcie załadunku ) , liczba stałych użytkowników max 3 osoby.



## Budynek kurnika nr 2:



Budynek pełni funkcję hodowlaną dla brojlerów kurzych. Proces produkcyjny będzie obejmował chów brojlerów kurzych, w celu dalszej ich sprzedaży do ubojni drobiu. Chów będzie się odbywał w budynku inwentarskim, metodą ściółkową (słoma) na pełnej szczelnej posadzce betonowej. Do chowu będą dostarczane jednodniowe pisklęta przywożone transportem dostawców zewnętrznych, a następnie umieszczane w kurnikach przygotowanych do prowadzenia chowu – średnio od 42 do 45 dni i około 2-4 tygodni przerwy technologicznej – średnio 14 dni. W ciągu roku następuje 5 cykli produkcyjnych.

Budynek parterowy, nie podpiwniczony. Budynek wykonany metodą tradycyjną. Kompozycja urbanistyczno-architektoniczna zakłada że budynek jest w kształcie prostokąta.

Obiekt ze względu na swoją funkcję został podzielony na zasadnicze pomieszczenia :

- kurnik
- pomieszczenie socjalne
- węzeł sanitarny

Konstrukcja budynku :

5. Fundamenty : ławy żelbetowe , ściany ze żwirobotonu B-15
6. Ściany – z pustaków „ALFA-B”.
7. Dach – dwuspadowy o konstrukcji więzara stalowego pokryty blachą trapezową.
8. Stolarka okienna i drzwiowa – drewno , PCV oraz stalowe

**Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:**

- instalacja wodociągowa
- instalacja wentylacji grawitacyjnej

- instalacja wentylacji mechanicznej
- instalacja elektryczna 230V i 380V
- instalacja gazowa ( nagrzewnice gazowe –4szt. , ma gaz płynny LPG o mocy 90kW każda ).
- instalacja kanalizacyjna

#### Podstawowe parametry budynku :

- powierzchnia użytkowa : 2 075,39 m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy: 2 150,60 m<sup>2</sup>
- kubatura : 11 300,00 m<sup>3</sup>
- wysokość budynku : 7, 30 m
- ilość kondygnacji nadziemnych : 1
- ilość kondygnacji podziemnych : 0

#### Ilość osób przebywających w budynku:

Z informacji uzyskanych od zleceniodawcy łączna ilość osób mogących przebywać jednocześnie w budynku to max. 10 osób.( w trakcie załadunku ) , liczba stałych użytkowników max 3 osoby.

#### Budynek kurnika nr 3:



Budynek pełni funkcję hodowlaną dla brojlerów kurzych. Proces produkcyjny będzie obejmował chów brojlerów kurzych, w celu dalszej ich sprzedaży do ubojni drobiu. Chów będzie się odbywał w budynku inwentarskim , metodą ściółkową ( słoma ) na pełnej szczelnej posadzce betonowej. Do chowu będą dostarczane jednodniowe pisklęta przywożone transportem dostawców zewnętrznych , a następnie umieszczane w kurnikach przygotowanych do prowadzenia chowu – średnio od 42 do 45 dni i około 2-4 tygodni przerwy technologicznej – średnio 14 dni. W ciągu roku następuje 5 cykli produkcyjnych.



Budynek parterowy , nie podpiwniczony. Budynek wykonany metodą tradycyjną. Kompozycja urbanistyczno- architektoniczna zakłada że budynek jest w kształcie prostokąta.

Obiekt ze względu na swoją funkcję został podzielony na zasadnicze pomieszczenia :

- kurnik
- pomieszczenie socjalne
- węzeł sanitarny

**Konstrukcja budynku :**

9. Fundamenty : ławy żelbetowe , ściany ze żwirobetonu B-15
10. Ściany – z pustaków „ALFA-B”.
11. Dach – dwuspadowy o konstrukcji więzara stalowego pokryty blachą trapezową.
12. Stołarka okienna i drzwiowa – drewno , PCV oraz stalowe

**Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:**

- instalacja wodociągowa
- instalacja wentylacji grawitacyjnej
- instalacja wentylacji mechanicznej
- instalacja elektryczna 230V i 380V
- instalacja gazowa ( nagrzewnice gazowe –4szt. , ma gaz płynny LPG o mocy 90kW każda ).
- instalacja kanalizacyjna

**Podstawowe parametry budynku :**

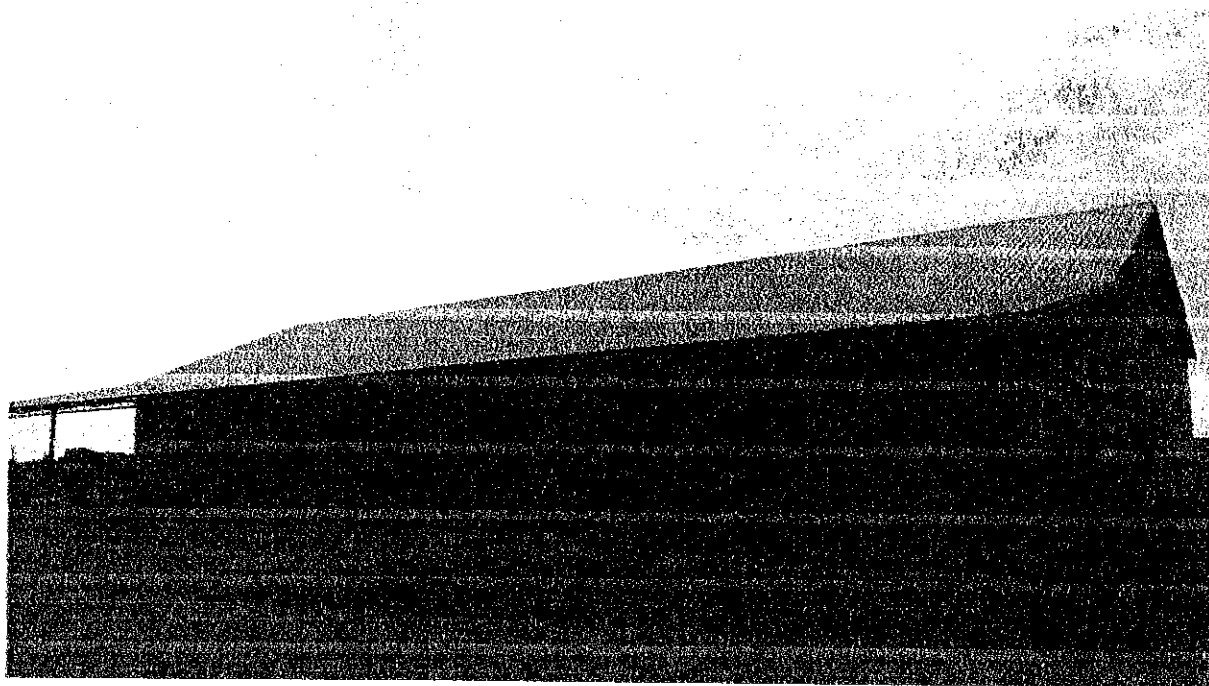
- powierzchnia użytkowa : 2 075,39 m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy: 2 150,60 m<sup>2</sup>
- kubatura : 11 300,00 m<sup>3</sup>
- wysokość budynku : 7, 30 m
- Ilość kondygnacji nadziemnych : 1
- Ilość kondygnacji podziemnych : 0

**Ilość osób przebywających w budynku:**

Z informacji uzyskanych od zleceniodawcy łączna ilość osób mogących przebywać jednocześnie w budynku to max. 10 osób.( w trakcie załadunku ) , liczba stałych użytkowników max 3 osoby.



## Budynek magazynowy płodów rolnych :



Budynek pełni funkcję magazynową dla płodów rolnych oraz w części wiaty ochronną dla sprzętu rolniczego.

Budynek parterowy, nie podpiwniczony. Budynek wykonany metodą tradycyjną. Kompozycja urbanistyczno-architektoniczna zakłada że budynek jest w kształcie prostokąta.

Obiekt ze względu na swoją funkcję został podzielony na zasadnicze pomieszczenia :

- magazyn
- wiaty

Konstrukcja budynku :

13. Fundamenty : ławy żelbetowe ,
14. Ściany – z gazobetonu
15. Dach – dwuspadowy o konstrukcji więzara stalowego pokryty blachą trapezową.
16. Stolarka drzwiowa – stalowa

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- instalacja wentylacji grawitacyjnej
- instalacja elektryczna 230V i 380V

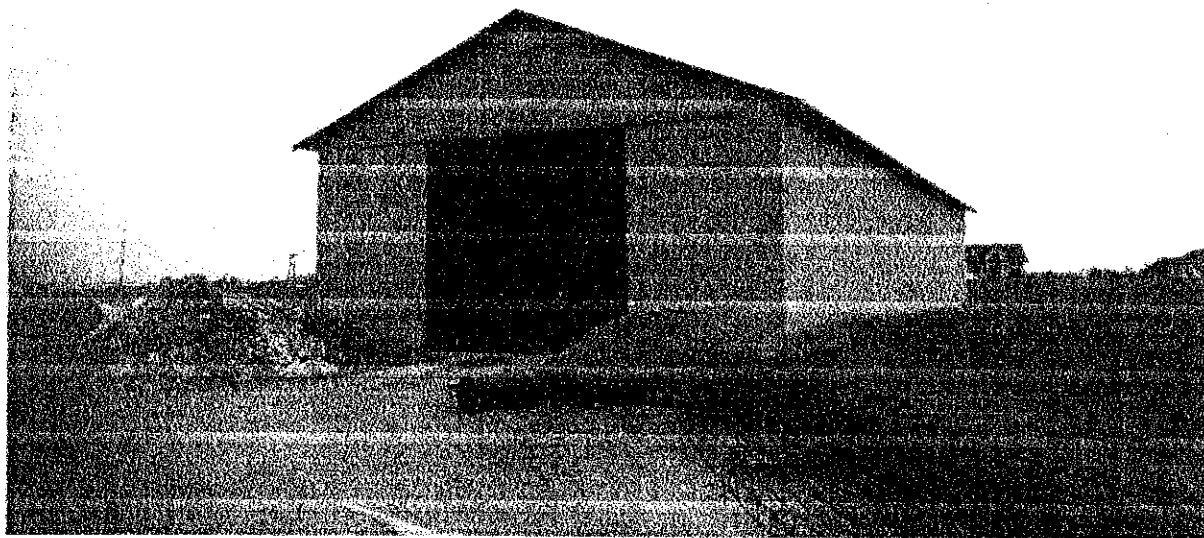
Podstawowe parametry budynku :

- powierzchnia użytkowa : 804,75 m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy: 836,00 m<sup>2</sup>
- kubatura : 7 942,00 m<sup>3</sup>
- wysokość budynku : 9,5 m
- Ilość kondygnacji nadziemnych : 1
- Ilość kondygnacji podziemnych : 0

### **Ilość osób przebywających w budynku:**

Z informacji uzyskanych od zleceniodawcy budynek nie jest przeznaczony do przebywania osób na stałe.

### **Budynek magazynowy słomy :**



Budynek pełni funkcję magazynową dla słomy potrzebnej do wyścielania kurników.

Budynek parterowy , nie podpiwniczony. Budynek wykonany metodą tradycyjną. Kompozycja urbanistyczno- architektoniczna zakłada że budynek jest w kształcie prostokąta.

Obiekt ze względu na swoją funkcję został podzielony na zasadnicze pomieszczenia :

- magazyn

Konstrukcja budynku :

17. Fundamenty : ławy żelbetowe ,
18. Ściany – z gazobetonu
19. Dach – dwuspadowy o konstrukcji więzara stalowego pokryty blachą trapezową.
20. Stółarka drzwiowa –stalowa

**Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:**

- instalacja wentylacji grawitacyjnej



## Podstawowe parametry budynku :

- powierzchnia użytkowa : 477,25 m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy: 504,00 m<sup>2</sup>
- kubatura : 3 061,28 m<sup>3</sup>
- wysokość budynku : 7,09 m
- ilość kondygnacji nadziemnych : 1
- ilość kondygnacji podziemnych : 0

## Ilość osób przebywających w budynku:

Z informacji uzyskanych od zleceniodawcy budynek nie jest przeznaczony do przebywania osób na stałe.

## 2. Ogólna charakterystyka procesu technologicznego.

Na terenie przedmiotowej fermy prowadzony będzie chów – brojlerów kurzych systemem ściółkowym.

W ciągu roku realizowanych będzie ok. 5 cykli hodowlanych , zatem maksymalna wielkość produkcji z całej instalacji do chowu wynosić będzie dla trzech kurników ok. 1393,5 MG/rok. Ważnym jest również fakt iż obsada może zmniejszyć się na skutek zgonów i naturalnej selekcji – przyjęto że upadek brojlerów może wynosić ok. 3%/cykl.

Pierwszym etapem produkcji będzie zasiedlenie kurników kurczakami o średniej wadze ok. 40g/szt. Będą to pisklęta pochodzące ze skrzyżowania kur różnych ras w celu uzyskania najlepszych cech wymaganych od drobiu białego. Brojlery charakteryzują się wysoką wydajnością rzeźną i dobrą jakością mięsa.

W przedmiotowej instalacji kurczaki przez okres ok.6-7 tygodni przybierać będą na wadze do masy ok. 2,2kg, po czym będą one przekazywane do ubojni , obornik będzie usuwany , a kurniki poddawane będą zabiegom czyszczenia i dezynfekcji .Gruntowane czyszczenie pomieszczeń polegać będzie przede wszystkim na metodzie „suchej” , stosowanej w celu minimalizacji ilości powstających ścieków produkcyjnych . Czyszczenie kurników polegać będzie na zdrapywaniu i skrobaniu gumowymi i plastikowymi wycieraczkami powierzchni brudnych od ściółki i obornika , a następnie dokładnym ich zamiataniu. Dodatkowo , w celu uzyskania lepszego efektu, kurniki okresowo będą myte z wykorzystaniem czystej , gorącej wody bez użycia środków czyszczących , Dezynfekcja urządzeń i wnętrza kurników przeprowadzana będzie za pomocą nowoczesnych biodegradowalnych środków dezynfekujących.

Pasza podawana będzie ptakom za pomocą mis z pokarmem. Jej przeładunek do silosów przebiegać będzie w sposób hermetyczny – bezpyłowy ( proces napełniania silosów paszowych będzie prowadzony w sposób pneumatyczny i nie będzie powodował emisji pyłu do powietrza atmosferycznego , gdyż będzie on prowadzony z wykorzystaniem filtrów workowych na odpowietrzeniach zbiorników. Filtry workowe wykorzystywane są przez dostawców paszy i zakładane na odpowietrzenia zbiorników na czas



rozładunku). Misy z pokarmem połączone będą ze zbiornikami paszowymi, a transport karmy odbywał się będzie w sposób mechaniczny za pomocą paszociągu.

Brojlery cały czas będą miały nieograniczony dostęp do wody. Woda podawana będzie za pomocą poidel kropelkowych.

Bezpośrednio po zakończeniu cyklu produkcyjnego, powstający pomiot kurzy wraz ze ściółką usuwany będzie z kurników i, o ile, przy sprzyjających warunkach pogodowych nie będzie przeznaczony do rolniczego wykorzystania przez Inwestora lub rolników na podstawie stosownych umów, kierowany będzie na płytę obornikową położoną w obrębie ewidencyjnym Borucin, gm. Osiecin. Powstający na terenie przedmiotowej fermy przeznaczony będzie do rolniczego wykorzystania, jako pełnowartościowy nawóz organiczny – obornik, gnojówka i gnojowica, jako nawóz wykazują same zalety i korzyści, gdy stosuje się je w odpowiednich dawkach, zgodnie z Zaleceniami Dobrej Praktyki Rolniczej i ustawy o nawozach i nawożeniu.

Obornik kurzy na płytę obornikową transportowany będzie luzem, zabezpieczony w sposób, który umożliwi jego rozsypywanie się, pylenie i zamknięcie. Za jego transport na płytę obornikową odpowiedzialny będzie Inwestor. W celu ograniczenia potencjalnych uciążliwości odorowych czas wywozu zminimalizowany zostanie do minimum, co wpłynie na zmniejszenie intensyfikacji potencjalnych uciążliwości odorowych. Czas ten wynika ściśle z uwarunkowań technologicznych związanych z załadunkiem pomiotu z budynków na środki transportu, czasem przewozu oraz jego rozładunku z pojazdów na płytę obornikową.

### **3. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących.**

Teren opisywanej fermy drobiu został zagospodarowywany w sposób optymalizujący technologie prowadzonej działalności. Znajduje się na obszarze o charakterze rolniczym z zabudową siedliskową rozproszoną. Odległości między budynkami na terenie fermy są następujące:

- kurnik nr 1 – budynek wagowy w odległości ok. 35m
- kurnik nr 1 – budynek kurnika nr 2 w odległości ok. 22m
- kurnik nr 1 – budynek kurnika nr 3 w odległości ok. 28m
- kurnik nr 1 – budynek magazynowy produktów rolnych w odległości ok. 15m
- kurnik nr 3 – budynek magazynowy słomy w odległości ok. 20m

Cała ferma drobiu graniczy:

- od strony północnej – pola uprawne, najbliższy budynek w odległości ok. 325m
- od strony południowej – pola uprawne, najbliższy budynek (sąsiednia ferma) w odległości około 200m.
- od strony wschodniej – pola uprawne, najbliższy budynek w odległości ok. 410m
- od strony zachodniej – budynek mieszkalny należący do właściciela fermy w odległości ok. 47m, sąsiednia ferma w odległości ok. 150m.



Na czas tworzenia dokumentu działkę wytycza pas zieleni wokół opisywanej fermy.

Wymagania dotyczące odległości między budynkami zostały spełnione.

#### 4. Gęstość obciążenia ogniowego.

Gęstość obciążenia ogniowego jest sumą obciążeń ogniowych, wynikających ze składowania poszczególnych materiałów, na jednostkę powierzchni.

Gęstości obciążenia ogniowego w budynku **inwentarskim Fermy Drobiu** dokonano na podstawie Polskiej Normy PN-B-02852 „Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru”.

Przyjęto założenia: grubość ściółki w kurniku 10 cm; ilość dodatków paszowych w pomieszczeniu magazynowym 5 ton, przy czym pasze są jest składowane w workach na paletach drewnianych ( 5szt – ok.100kg suchego drewna)

##### Kurnik nr 1 wraz z magazynem.

Gęstość obciążenia ogniowego

$$G = (mxc):F$$

$$M = 2075,39 \times 0,1 \times 60 \text{ kg/m}^2 = 12\,452,34 \text{ kg}$$

$$C = 15 \text{ MJ/kg}$$

$$G = (12\,452,34 \times 15) : 2075,39 = 90 \text{ MJ/m}^2$$

##### Pomieszczenie gospodarcze.

Gęstość obciążenia ogniowego

$$G = (mxc):F$$

$$M = 5100 \text{ kg}$$

$$C = 16 \text{ MJ/kg}$$

$$G = (5000 \times 0,2 \times 16 + 100 \times 18) : 419,24 = 42,5 \text{ MJ/m}^2$$

Całość budynku :

$$G = (mxc):F$$

$$G = (5000 \times 0,2 \times 16 + 100 \times 18) + (12\,452,34 \times 15) : 2\,494,63$$

$$G = (17\,800 + 186\,785,1) : 2\,494,63 = \text{ok. } 82 \text{ MJ/m}^2$$

Gęstość obciążenia ogniowego w budynku nie przekracza **500 MJ/m<sup>2</sup>**.

Kurnik nr 2 oraz kurnik nr 3

Gęstość obciążenia ogniowego

$$G = (mxc):F$$

$$M = 2075,39 \times 0,1 \times 60 \text{ kg/m}^2 = 12\,452,34 \text{ kg}$$

$$C = 15 \text{ MJ/kg}$$

$$G = (12\,452,34 \times 15) : 2075,39 = 90 \text{ MJ/m}^2$$

Magazyn płodów rolnych – z informacji uzyskanych od zleceniodawcy maksymalna ilość płodów rolnych składowanych w tym samym czasie wynosi ok. 250ton. zbóż oraz kukurydzy, przy czym zboże jest składowane w pryzmie o wysokości powyżej 1 m

Gęstość obciążenia ogniowego

$$G = (mxc):F$$

$$M = 250\ 000\ \text{kg}$$

$$C = 16\ \text{MJ/kg}$$

$$G = (250000 \times 0,1 \times 16) : 804,75 = 497,04\ \text{MJ/m}^2$$

Magazyn słomy – z informacji uzyskanych od zleceniodawcy średnia ilość balotów słomy składowanych w tym samym czasie wynosi ok. 160 szt, waga jednego balotu waha się w granicach 180-220kg ( do obliczeń przyjęto wagę 180kg )

Gęstość obciążenia ogniowego

$$G = (mxc):F$$

$$M = 28\ 800\ \text{kg}$$

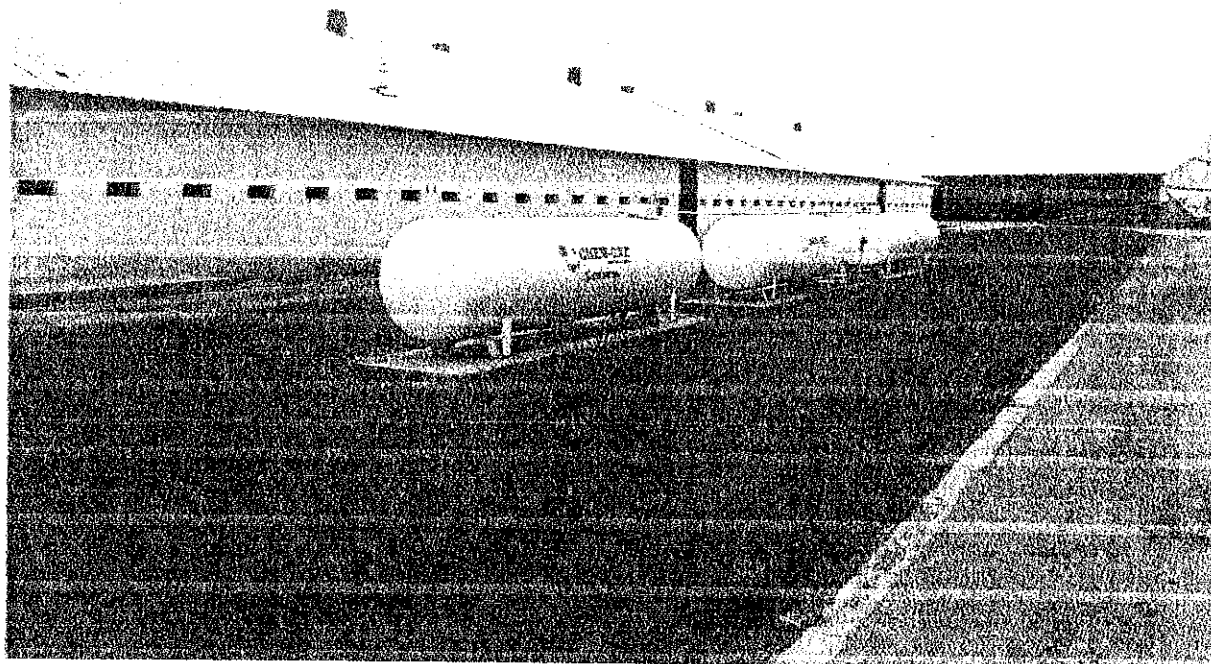
$$C = 15\ \text{MJ/kg}$$

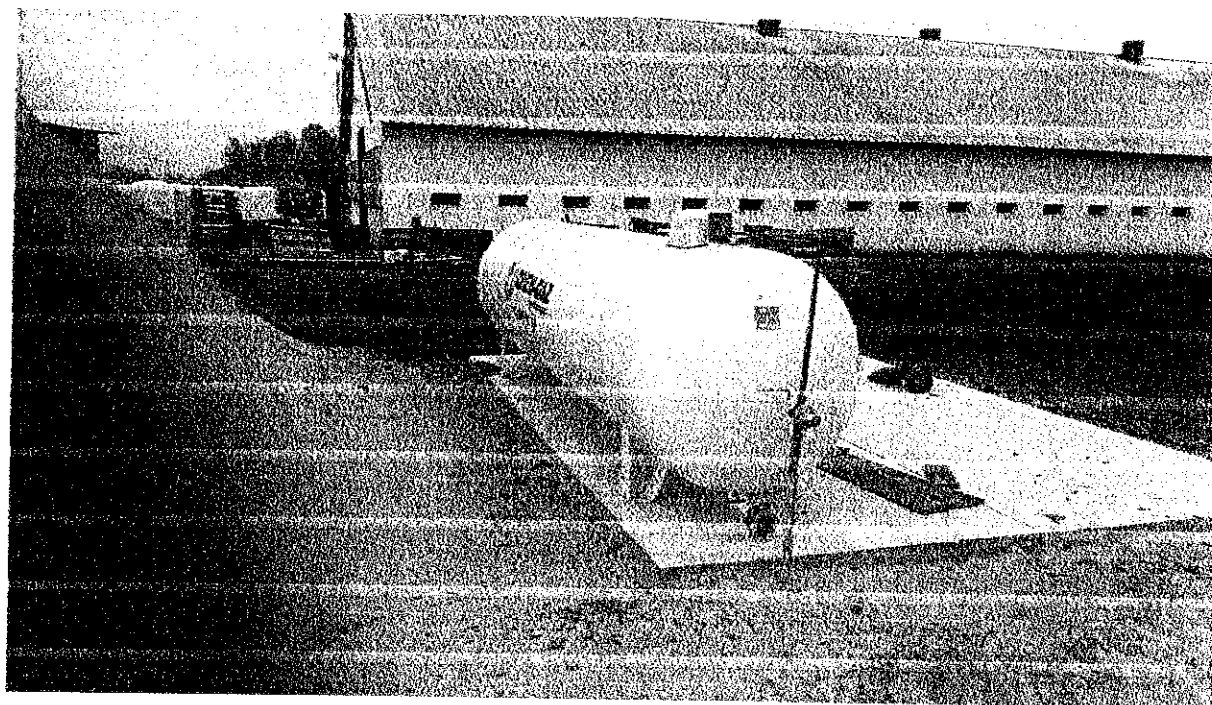
$$G = (28\ 800 \times 15) : 477,25 = 905,18\ \text{MJ/m}^2$$

## 5. Zagrożenie wybuchem.

### Zbiorniki z gazem płynnym.

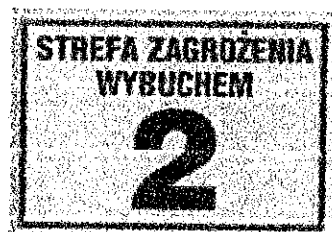
Na działce na której zlokalizowany jest budynek Fermy Drobiu wyznaczono strefy zagrożenia wybuchem wokół zbiorników naziemnych z gazem płynnym.





Teren powinien być :

- oznakowany odpowiednim znakiem



- uprzedzić wszystkich pracowników o zakazie używania otwartego ognia w powyższej strefie.



### Pomieszczenie gospodarcze.

W pomieszczeniu gospodarczym znajdują się silosy i urządzenia do mieszania pasz dla drobiu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie w pomieszczeniu należy wyznaczyć strefy zagrożenia wybuchem.

Dla suszarni, wytwórni pasz, silosów zbóż i pasz, punktów przyjęciowych zbóż wyznacza się strefy zagrożenia wybuchem o wymiarach:

- 1) silosy i urządzenia technologiczne, w tym obudowane urządzenia transportowe – strefa 20 wewnątrz urządzeń i zbiorników zamkniętych;
- 2) urządzenia rozładownicze i pakujące – strefa 21 w promieniu 3 m od miejsca pakowania worków lub zasypu zbiorników, przyczep ciągnikowych i samochodów ciężarowych;
- 3) kosze zasypowe sypkich palnych produktów rolnych – strefa 21 w objętości kosza i dodatkowo 3 m w każdym nieograniczonym szczelnymi przegrodami kierunku.

### **6. Kategoria zagrożenia ludzi.**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 ze zm.) [4] z uwagi na przeznaczenie, budynek kurnika nr 1, nr 2 i nr 3, budynek magazynowy słomy oraz budynek magazynowy płodów rolnych nie zalicza się do obiektów kategorii zagrożenia ludzi. ( ZL ).

### **7. Klasa odporności pożarowej.**

Budynek kurnika nr 1, nr 2, kurnika nr 3 oraz magazynu płodów rolnych oraz słomy zaprojektowano w klasie D odporności pożarowej,

Wymaganą klasę odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów określa poniższa tabela

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku $Q [MJ/m^2]$	Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	Budynek wielokondygnacyjny			
		niski (N)	średniowysoki (SW)	wysoki (W)	wysokościowy (WW)



	1	2	3	4	5	6
$Q \leq 500$		"E"	"D"	"C"	"B"	"B"
$500 < Q \leq 1.000$		"D"	"D"	"C"	"B"	"B"
$1.000 < Q \leq 2.000$		"C"	"C"	"C"	"B"	"B"
$2.000 < Q \leq 4.000$		"B"	"B"	"B"	*	*
$Q > 4.000$		"A"	"A"	"A"	*	*

Klasę odporności ogniowej elementów budynku określa poniższa tabela:

### Klasa odporności ogniowej elementów budynku

Klasa odporności pożarowej budynku	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
"A"	R 240	R 30	REI 120	EI 120 (o<->i)	EI 60	RE 30
"B"	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o<->i)	EI 30	RE 30
"C"	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o<->i)	EI 15	RE 15
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)
"E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R -nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E -szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I -izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

Paszarnie, kotłownie i inne pomieszczenia wyposażone w paleniska lub trzony kuchenne, znajdujące się w budynkach inwentarskich powinny mieć podłogi, ściany i stropy wykonane z materiałów niepalnych.



Wszystkie obiekty na terenie fermy spełniają wymagania w zakresie klasy odporności pożarowej.

## 8. Podział na strefy pożarowe.

Ferma drobiu została podzielona na następujące strefy pożarowe :

- budynek kurnika nr 1
- budynek kurnika nr 2
- budynek kurnika nr 3
- budynek magazynowy płodów rolnych
- budynek magazynowy słomy
- budynek wagowy, przy którym stoi pojemnik na odpady.

Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych IN określa poniższa tabela:

Liczba kondygnacji budynku	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m <sup>2</sup>	
	Przy hodowli ściółkowej	Przy hodowli bezściółkowej
1	2	3
Jedna	5 000	nie ogranicza się
Dwie	2 500	5 000
Powyżej dwóch	1 000	2 500

Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych PM, z wyjątkiem garaży, określa poniższa tabela:

Rodzaj stref pożarowych	Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m <sup>2</sup> ]	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m <sup>2</sup>		
		w budynku wielokondygnacyjnym		w budynku o niskim i średniowysokim m
		w budynku o niskim i średniowysokim m (N) i (SW)	wysokim i wysokościovym m (W) i (WW)	
1	2	3	4	5



	$Q > 4.000$			
		1.000	*	*
	$2.000 < Q \leq 4.000$			
Strefy pożarowe z pomieszczeniem zagrożonym wybuchem	4.000	2.000	*	*
	$1.000 < Q \leq 2.000$	4.000	1.000	*
	$500 < Q \leq 1.000$	6.000	2.000	500
	$Q \leq 500$	8.000	3.000	1.000

	$Q > 4.000$			
		2.000	1.000	*
	$2.000 < Q \leq 4.000$			
Strefy pożarowe pozostałe	4.000	4.000	2.000	*
	$1.000 < Q \leq 2.000$	8.000	4.000	1.000
	$500 < Q \leq 1.000$	15.000	8.000	2.500
	$Q \leq 500$	20.000	10.000	5.000

Na terenie fermy nie występują strefy z odpadami w rozumieniu projektu Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów z dnia 25 lutego 2019r.

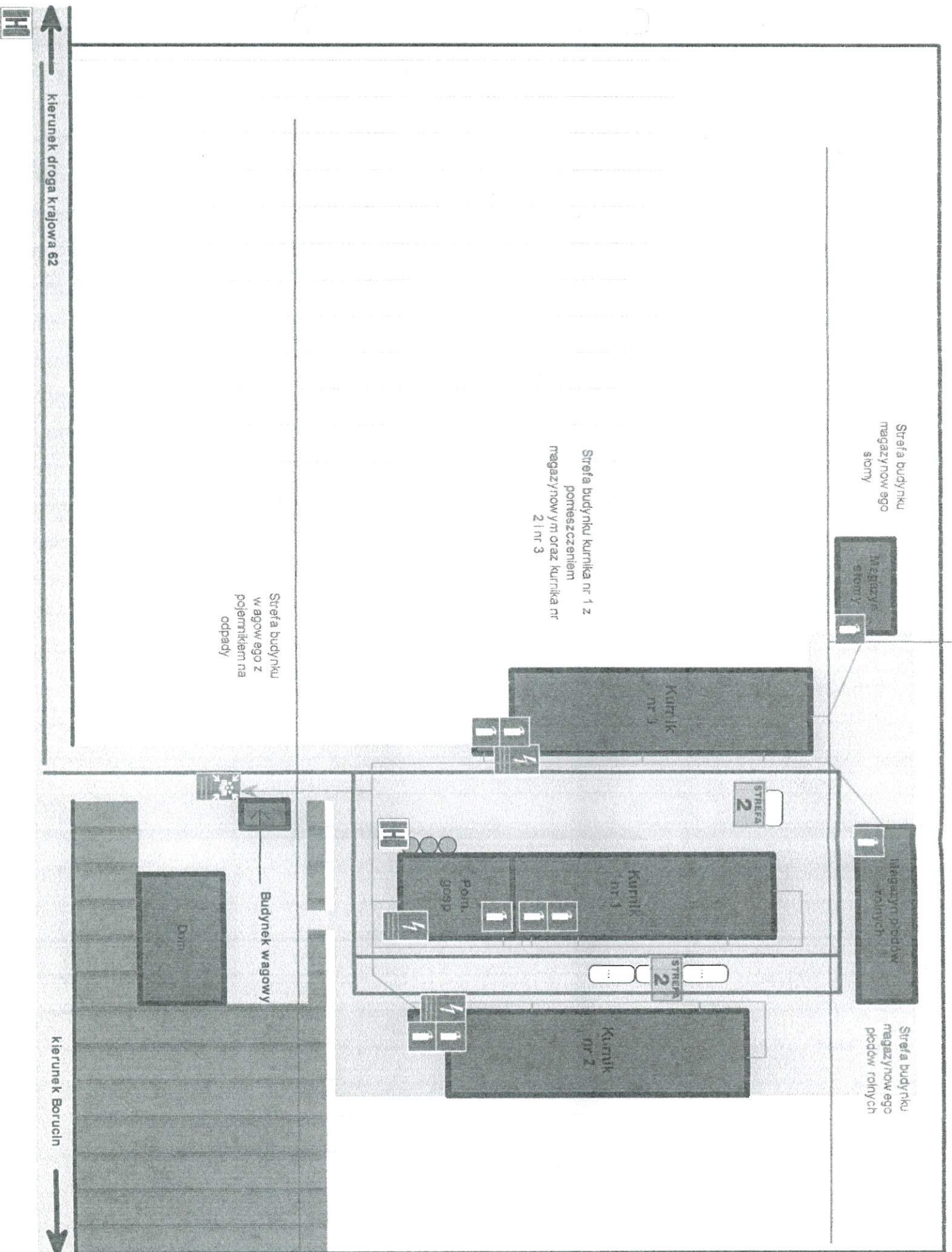
Powierzchnie stref pożarowych do wyżej wymienionych budynków zostały zachowane.

## 9. Warunki ewakuacji.

Budynek inwentarski powinien spełniać następujące wymagania ewakuacyjne:

1. odległość od najdalszego stanowiska dla zwierząt do wyjścia ewakuacyjnego nie powinna przekraczać przy ściółkowym utrzymaniu zwierząt – 50 m, a przy bezściółkowym 75 m;
2. w bezściółkowym chowie bydła, trzody chlewnej i owiec, jeżeli liczba bydła i trzody chlewnej nie przekracza 15 sztuk, a owiec 200 sztuk, należy stosować co najmniej jedno wyjście ewakuacyjne;
3. w budynku przeznaczonym dla większej liczby zwierząt aniżeli wymieniona w pkt 2 należy stosować co najmniej dwa wyjścia, a z











OŚWIADCZENIE  
 WYKONANE W DNI 11.06.2021 r.  
 przez  
 p. *Marszałka Województwa*  
 Małgorzata Walter  
 Dyrektor  
 Departamentu Środowiska

z up. Marszałka Województwa  
 Małgorzata Walter  
 Dyrektor  
 Departamentu Środowiska  
 (1)

**Legenda:**

-  Hydrant zewnętrzny
-  Droga dojazdowa straży pożarnej
-  Strefa zagrożenia wybuchem
-  Miejsce zbiórnik do ewakuowanych
-  Kierunek ewakuacji
-  Przeciwpozarowy wyłącznik prądu



KOMENDANT POWIATOWY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Radziejowie  
ul. Szpitalna 17, 88-200 Radziejów.

PZ.5516.3.1.2019

Załącznik do decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
z dnia 17 czerwca 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.10.2018

Radziejów, dnia 7 maja 2019 r.

DEPARTAMENT MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu  
Toruń, dnia 17.06.2021 r.  
Świadczy zgodność z oryginałem  
z up. Marszałka Województwa (1)

*Małgorzata Walter*  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 42 ust. 4b pkt. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.); art. 4 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 620 z późn. zm.)

### po rozpatrzeniu

prośby z dnia 6 maja 2019 r. /data wpływu: 06.05.2019 r./

o uzgodnienie operatu przeciwpożarowego dla obiektów i terenu zlokalizowanego przez

oraz załączonego do wniosku " Operatu przeciwpożarowego dotyczącego obiektów i terenu na wyznaczonym terenie oraz w istniejących budynkach prowadzona jest działalności gospodarcza polegająca na chowie drobiu wraz z niezbędną infrastrukturą, zlokalizowanego w miejscowości

Opracowanego przez Rzecznawcę do Spraw Zabezpieczeń Przeciwpożarowych nr upr. 667/2017.

### postanawiam

wyrazić zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej opisanych w operacie przeciwpożarowym dla obiektów i terenu firmy "Ferma Drobiu",

## UZASADNIENIE

W dniu 6 maja 2019 r. do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Radziejowie wpłynął wniosek "Ferma Drobiu" uzgodnienie operatu przeciwpożarowego dla obiektów i terenu w miejscowości prowadzonej przez firmę "Ferma Drobiu". Po przeprowadzeniu analizy przedmiotowego operatu postanowiono uzgodnić warunki ochrony przeciwpożarowej opisane w w/w. operacie przeciwpożarowym.

## POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Kujawsko- Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej (87-100 Toruń, ul. Prosta 32), za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Radziejowie ul. Szpitalna 17, 88-200 Radziejów. W terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia (art.141 § 2, art. 129 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. 2096 zwany dalej k.p.a.);

Wniesienie zażalenia nie wstrzymuje wykonania postanowienia, jednakże organ administracji publicznej, który wydał postanowienie, może wstrzymać jego wykonanie, gdy uzna to za uzasadnione (art. 143 k.p.a.);

W trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne (art. 127a, w związku z art. 144 k.p.a.);



KOMENDANT POWIATOWY  
Państwowej Straży Pożarnej

Otrzymują:

1.

2. A .a.

DG/2019