

**MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA  
KUJAWSKO-POMORSKIEGO**

Toruń, dnia 15 marca 2021 r.

ŚG-I-P.7222.2.50.2020

**DECYZJA**

Na podstawie:

- art. 104 oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.),
- art. 192 oraz art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020 r. poz. 1219 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27 października 2020 r. (data wpływu do organu 4 listopada 2020 r.), złożonego przez Pana

w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego wydanego przez Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19 lutego 2007 r., znak: WSRiRW-III-JK/6618/16/06 ze zm.,

**orzekam**

zmienić, na wniosek Strony, decyzję Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19 lutego 2007 r., znak: WSRiRW-III-JK/6618/16/06 ze zm., udzielającą pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji do chowu drobiu – fermy brojlerów kurzych zlokalizowanej w miejscowości Silno, gmina Obrowo, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie w następującym zakresie:

I. W pkt II.4 dodać tabelę o następującym brzmieniu:

**Rozkład pracy źródeł hałasu dla doby oraz warianty (okres mrozów/umiarkowany/ciepły).**

Opis źródeł	Lokalizacja źródeł	Maksymalny czas pracy w czasie doby (okres mrozów/umiarkowany/ciepły) [h]		Ilość pracujących źródeł w pojedynczej lokalizacji (wariant podstawowy/wariant zmniejszonej obsady) [sztuk]	Łączna ilość pracujących źródeł (wariant podstawowy/wariant zmniejszonej obsady) [sztuk]
		Pora dnia 6:00 - 22:00	Pora nocy 22:00 - 6:00		
Wentylator dachowy MULTIFAN	Dachy kurników nr 1 - 15	4,5 / 4,7 / 7,9	2,3 / 2,4 / 4,0	15/15	225/225
I o wydajności 16000 m <sup>3</sup> /h	Dachy kurników nr 19, 20	4,5 / 4,7 / 7,9	2,3 / 2,4 / 4,0	15/0	30/0

Wentylator dachowy MULTIFAN II o wydajności 6400 m <sup>3</sup> /h	Dachy kurników nr 16 - 18	10,0 / 10,5 / 13,8	5,0 / 5,2 / 6,9	17/17	51/51
Wentylatory szczytowe o wydajności 33 880 m <sup>3</sup> /h	Ściany kurników nr 1 - 15	0,0/0,0/7,9	0,0/0,0/4,0	2/2	30/30
	Ściany kurników nr 19, 20	0,0/0,0/7,9	0,0/0,0/4,0	2/0	4/0
Wentylatory szczytowe o wydajności 33 880 m <sup>3</sup> /h	Ściany kurników nr 16 - 18	0,0/0,0/13,8	0,0/0,0/6,9	2/2	6/6
Przenośniki paszy	Pod silosami paszowym i przy każdym z kurników od 1 - 20	Tydzień 1 = 0,4 Tydzień 2 = 0,8 Tydzień 3 = 1,2 Tydzień 4 = 1,6 Tydzień 5 = 1,7 Tydzień 6 = 1,4	Tydzień 1 = 0,2 Tydzień 2 = 0,4 Tydzień 3 = 0,6 Tydzień 4 = 0,8 Tydzień 5 = 0,9 Tydzień 6 = 0,7	2/2	40/36

II. Zmienić pkt V. Techniki osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości i nadać mu nowe brzmienie:

**V. 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 i Procedurze Zarządzania Środowiskowego (BAT 1).
2. Kształcenie i szkolenie personelu, w szczególności w odniesieniu do odpowiednich przepisów, hodowli zwierząt, zdrowia i dobrostanu zwierząt, bezpieczeństwa pracowników, 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 oraz 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 gospodarstwa i system ochrony przed szkodnikami (BAT 2d).
5. Przechowywanie martwych zwierząt 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) w wyniku:

- zmniejszenia zawartości surowego białka poprzez zastosowanie diety zrównoważonej pod względem zawartości azotu w oparciu o potrzeby energetyczne i przyswajalne aminokwasy;
- żywienia wieloetapowego, w którym skład diety jest dostosowany do specyficznych wymogów danego okresu produkcji;
- dodawania kontrolowanych ilości istotnych aminokwasów do diety ubogiej w surowe białko;
- stosowania dopuszczonych dodatków paszowych, które zmniejszają całkowitą ilość wydalanego azotu.

*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 poprzez:
- żywienie wieloetapowe, w którym skład diety jest dostosowany do specyficznych wymogów danego okresu produkcji;
  - stosowanie dopuszczonych dodatków paszowych, które zmniejszają całkowitą ilość wydalanego fosforu, np. lizyny, metioniny i fitazy;

*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 i gleby poprzez:

- prowadzenie rejestru zużycia wody;
- wykrywanie źródeł wycieku wody i ich naprawa;
- stosowanie odpowiednich urządzeń zapobiegających rozlewaniu wody (np. poidła smoczkowe) przy jednoczesnym zapewnieniu dostępności wody (ad libitum);
- regularne kontrolowanie i korygowanie kalibracji urządzeń do dystrybucji wody pitnej;
- optymalny system czyszczenia kurników metodą „na sucho” oraz stosowanie wysokociśnieniowych urządzeń czyszczących w celu ograniczenia zużycia wody (BAT 6);
- prowadzenie oceny stanu technicznego urządzeń zabezpieczających glebę, ziemię i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem, w terminach właściwych dla okresowych przeglądów obiektów budowlanych.

9. Zapewnienie efektywnego zużycia energii (BAT 8) w wyniku:

- stosowania wysokosprawnych systemów wentylacyjnych oraz ogrzewania/chłodzenia;
- optymalizacji systemu wentylacji i ogrzewania poprzez automatyczne sterowanie instalacjami wentylacji i ogrzewania;
- termicznej izolacji pomieszczeń dla zwierząt;

- wykorzystania energooszczędnego oświetlenia.
10. Ograniczanie emisji hałasu (BAT 10) poprzez:
- zwiększenie odległości między źródłem emisji a ich odbiorcą (poprzez umieszczenie urządzenia możliwie jak najdalej od obiektu wrażliwego);
  - 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,
  - ograniczanie do minimum obszarów oczyszczanych za pomocą skrobania;
  - stosowanie urządzeń o niskim poziomie emisji hałasu - budynki inwentarskie wyposażone w wysokosprawne wentylatory;
  - automatyczną regulację pracy wentylatorów powodującą skrócenie czasu ich pracy i włączanie się wentylatorów tylko wtedy, gdy jest to wymagane.
11. Ograniczanie wytwarzania pyłów wewnątrz budynków inwentarskich (BAT 11) w wyniku:
- wykorzystania na ściółkę materiału o grubszej strukturze;
  - rozrzucania świeżej ściółki przy użyciu techniki o niskiej emisji pyłu;
  - podawania paszy ad libitum (stały i niczym nieograniczony dostęp do paszy);
  - stosowania sposobów zadawania paszy ograniczających pylenie, tj.: wykorzystywanie paszy wilgotnej, paszy granulowanej, dodawanie surowców oleistych lub substancji wiążących w systemach stosujących paszę suchą;
  - wyposażenia napełnianych pneumatycznie silosów z paszą suchą w separatory pyłu;
  - eksploataowania systemu wentylacji przy niskiej prędkości powietrza w pomieszczeniu (tak aby przepływ powietrza nie powodował porywania części stałych ściółki);
12. Zapobieganie emisjom zapachów i ich skutkom lub ich ograniczenie (BAT 13) przez:
- utrzymywanie odpowiednich warunków w pomieszczeniach, tj. utrzymywanie zwierząt i powierzchni w stanie czystym i suchym np. unikanie rozlewania wody i paszy (BAT 13b);
  - możliwie jak najszybsza aplikację obornika, tj. odbiór obornika przez podmioty bezpośrednio po zakończonym cyklu, bez etapu magazynowania na terenie fermy (BAT 13g).
13. Ograniczenie emisji do powietrza z każdego pomieszczenia dla brojlerów (BAT 32), gdzie chów zwierząt odbywa się na pełnych podłogach z głęboką ściółką, przez stosowanie wymuszonego osuszania ściółki i niewyciekowego systemu pojenia.
14. Ograniczenie emisji związanej z gospodarką odpadami w wyniku następujących działań:
- 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;
  - kontrola ilościowa i jakościowa wytwarzanych odpadów.

III. W pkt VI decyzji dodać ppkt 2.4 o następującym brzmieniu:

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

Parametr	Wielkość emisji* kg NH <sub>3</sub> /stanowisko dla zwierzęcia/rok
Amoniak wyrażony jako NH <sub>3</sub>	0,05

*\* Parametr BAT-AEL dla emisji amoniaku do powietrza z każdego budynku dla brojlerów określony zgodnie z załącznikiem 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.*

IV. Zmienić pkt VII. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji i nadać mu nowe brzmienie:

**VII. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji w zakresie, w jakim wykraczają one poza wymagania, o których mowa w art. 147 i 148 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska.**

**1. Monitoring zużycia wody.**

Ewidencjonowanie wyników pomiarów wraz z podaniem daty i godziny odczytu, oznaczenia wodomierza oraz podpisem osoby dokonującej odczytu.

**2. Monitoring emisji do powietrza.**

- 1) Monitorowanie emisji amoniaku do powietrza przez oszacowanie z zastosowaniem bilansu masowego w oparciu o wydalanie i całkowitą zawartość azotu (lub całkowitego azotu amonowego) na każdym etapie stosowania obornika, albo zastosowanie szacunków z wykorzystaniem wskaźników emisji, wykonywane z częstotliwością co najmniej raz w roku (BAT 25).
- 2) Monitorowanie emisji pyłu do powietrza z każdego budynku dla zwierząt poprzez szacunki z wykorzystaniem wskaźników emisji, z częstotliwością co najmniej raz w roku (BAT 27).

**3. Monitoring procesów technologicznych.**

- 1) Monitorowanie całkowitych ilości azotu i fosforu wydalanych w oborniku poprzez obliczenie z zastosowaniem bilansu masy azotu i fosforu w oparciu o spożycie paszy, zawartość surowego białka w diecie, całkowitą zawartość fosforu i produktyjność zwierząt lub oszacowanie w oparciu o analizę obornika z oznaczeniem całkowitej zawartości azotu i fosforu, wykonywane z częstotliwością co najmniej raz w roku (BAT 24).
- 2) Monitorowanie parametrów procesu z częstotliwością co najmniej raz w roku (BAT 29):
  - zużycia wody – na podstawie odczytów wodomierzy lub faktur;
  - zużycia energii elektrycznej – na podstawie faktur;
  - zużycia paliwa – za pomocą faktur zakupu;
  - liczby przybywających i ubywających zwierząt, w tym zgonów – na podstawie prowadzonych rejestrów;
  - spożycia paszy – za pomocą prowadzonej ewidencji;

- produkcji obornika – na podstawie prowadzonych rejestrów.

#### **4. Monitoring jakości gleb i wód gruntowych.**

Prowadzenie i aktualizowanie rejestru substancji powodujących ryzyko w przypadku zastosowania na instalacji substancji powodujących ryzyko, o których mowa w art. 3 pkt 37a ustawy Prawo ochrony środowiska, jak również aktualizacja analizy ryzyka.

#### **5. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji z prowadzonego monitoringu.**

Wyniki monitoringu określonego w pkt VII decyzji należy przedkładać organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, każdorazowo podczas kontroli. Sprawozdania z prowadzonego monitoringu należy składać ww. organom w formie pisemnej, corocznie w terminie do dnia 31 marca za poprzedni rok kalendarzowy.

#### **V. Dodać pkt XV. o następującym brzmieniu:**

##### **XV. 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

przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana [imię i nazwisko] nr uprawnień 667/2017 oraz postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 25 marca 2020 r., znak: MZ.5585.63.2.2020.PŁ, w którym wyrażono zgodę na zastosowanie określonych w ww. operacie przeciwpożarowym warunków ochrony przeciwpożarowej – stanowiące załącznik do niniejszej decyzji.

#### **VI. Pozostałe zapisy pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19 lutego 2007 r., znak: WSRiRW-III-JK/6618/16/06 ze zm., zachować bez zmian.**

### **Uzasadnienie**

W dniu 04 listopada 2020 r. do tutejszego organu wpłynął wniosek Pana [imię i nazwisko] o zmianę pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19 lutego 2007 r., znak: WSRiRW-III-JK/6618/16/06 ze zm., na eksploatację instalacji do chowu drobiu – fermy brojlerów kurzych zlokalizowanej w miejscowości Silno, gmina Obrowo, powiat toruński.

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 pkt 8 lit. a załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 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.

Zmiana decyzji 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 została pobrana opłata rejestracyjna, jak również nie zostało przeprowadzone postępowanie 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).

Przedmiotowy wniosek został złożony w odpowiedzi na wezwanie Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego znak: ŚG-I-P.7222.4.47.2018 z dnia 18 lutego 2019 r. do wystąpienia o zmianę warunków pozwolenia zintegrowanego w wyniku przeprowadzonej w trybie art. 215 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska analizy warunków pozwolenia zintegrowanego dokonanej w związku z opublikowaniem w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

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

Podstawą zmiany ww. decyzji jest wniosek o zmianę decyzji - pozwolenia zintegrowanego, wydanego przez Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19 lutego 2007 r., znak: WSRiRW-III-JK/6618/16/06 ze zm., udzielonego na eksploatację instalacji służącej do chowu drobiu – fermy brojlerów kurzych zlokalizowanej w miejscowości Silno, gmina Obrowo, powiat toruński,

zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana przez rzeczoznawcę do spraw  
nr uprawnień 667/2017 oraz  
postanowienie Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 25 marca 2020 r., znak: MZ.5585.63.2.2020.PŁ, uzgadniające warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione ww. operacie. Pismem z dnia 25 stycznia 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.50.2020 tutejszy organ wystąpił do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu o przeprowadzenie kontroli przedmiotowej instalacji w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w przedłożonym operacie przeciwpożarowym, uzgodnionym postanowieniem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 25 marca 2020 r., znak: MZ.5585.63.2.2020.PŁ.

Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu postanowieniem z dnia 15 lutego 2021 r., znak: MZ.5585.4.4.2021.ŁM potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej i zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w ww. operacie przeciwpożarowym.

Zgodnie z art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.) 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.

Stosownie do art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, przed wydaniem niniejszej decyzji tutejszy organ zawiadomił Pana \_\_\_\_\_ pismem z dnia 25 lutego 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.50.2020, o możliwości wypowiedzenia się odnośnie materiałów i dowodów zgromadzonych w sprawie. Strona nie skorzystała z tego uprawnienia. W wyznaczonym terminie nie zostały zgłoszone żadne uwagi i wyjaśnienia.

W zmienionym pkt II.4 decyzji dodano tabelę z rozkładem pracy źródeł hałasu dla doby oraz warianty (okres mrozów/umiarkowany/ciepły).

We wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego przedstawiono opis i charakterystykę instalacji uwzględniającą prowadzone na instalacji działania związane z dostosowaniem do wymogów 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 celu dostosowania do konkluzji BAT decyzji Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19 lutego 2007 r., znak: WSRiRW-III-JK/6618/16/06, na podstawie informacji zawartych we wniosku i w pismach przesłanych w odpowiedzi na wezwanie tutejszego organu, zmieniono pkt V, w którym doprecyzowano sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz pkt VII, w którym określono sposoby monitorowania instalacji, tj. monitoring procesów technologicznych, zużycia wody, emisji do powietrza, jakości gleby i wód gruntowych.

Zgodnie z rozporządzeniem 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.) instalacja objęta niniejszym pozwoleniem nie podlega obowiązkowi wykonywania pomiarów emisji substancji wprowadzanych do powietrza. W związku z tym nie określono obowiązku wykonywania pomiarów z instalacji.

Biorąc pod uwagę, że wymagania dotyczące częstotliwości wykonywania okresowych pomiarów hałasu oraz lokalizacji punktów pomiarowych wynikają wprost z przepisów prawa (ww. rozporządzenia Ministra Środowiska) nie określono obowiązku wykonywania tego rodzaju pomiarów w sentencji pozwolenia zintegrowanego i pominięto zapisy dotyczące monitoringu hałasu (pkt VII.5. zmienianej 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.



Obowiązki posiadacza odpadów w zakresie ewidencji wytwarzanych odpadów regulują przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.), zatem w decyzji nie uwzględniono zapisów dotyczących ewidencji wytwarzanych odpadów (pkt VII.4. zmienianej decyzji).

W zmienionym punkcie VII decyzji nie określono monitoringu ścieków, ponieważ ścieki bytowe powstają w pomieszczeniach socjalnych niezależnie od warunków pracy instalacji i nie należy go ujmować w pozwoleniu zintegrowanym.

Z zakresu ochrony powietrza, dodano do pkt VI decyzji ppkt 2.4. – tabelę, w której określono dopuszczalną wielkość emisji amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) do powietrza z każdego budynku dla brojlerów o końcowej masie do 2,5 kg ustaloną dla każdego stanowiska dla zwierzęcia w ciągu roku.

Zgodnie z treścią złożonego wniosku, na przedmiotowej instalacji nie są przekraczane graniczne wielkości emisji amoniaku określone w decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r.

W obowiązującym pozwoleniu zintegrowanym określono dopuszczalne wielkości emisji amoniaku do powietrza z każdego źródła (w kg/h) oraz z całej instalacji (w Mg/rok). Obliczony we wniosku wskaźnik emisji amoniaku wynoszący 0,05 kg  $\text{NH}_3$ /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 z fermy. 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 drobiu. Nie mniej jednak, w decyzji określono stosowane przez Prowadzącego instalację rozwiązania zapobiegające emisjom zapachów i ich skutkom, wymienione w BAT 13.

Ponadto, w niniejszej decyzji określono, zgodnie z wnioskiem, sposób monitorowania: całkowitych ilości azotu i fosforu wydalanych w oborniku (BAT 24), emisji amoniaku do powietrza (BAT 25), emisji pyłu do powietrza (BAT 27) oraz sposób monitorowania parametrów procesu: zużycia wody (BAT 5), zużycia energii elektrycznej i paliw, spożycia paszy, liczby przybywających i ubywających zwierząt, produkcji obornika (BAT 29), zgodnie z konkluzjami dotyczącymi najlepszych dostępnych technik w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń. W związku z tym nadano nowe brzmienie w pkt VII zmienianej decyzji.

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 czternastu 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, 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)  
*Malgorzata 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;

Zapłaty opłaty skarbowej w wysokości 10,00 zł za zmianę decyzji 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

P. A. Bujewski  
2021-02-25

KOMENDANT MIEJSKI  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
W TORUNIU

MZ.5585.4.4.2021.ŁM

WPLYNIŁO  
Departament Środowiska  
2021-02-24  
Ilość zał. 1718

Plac  
D. W. 2021  
27.02.2021  
Toruń, 15 lutego 2021 r.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI W TORUNIU  
Biuro Podawczo-Kancelaryjne

2021-02-22

Ilość załączników 17685/02/2021  
Podpis S. P.

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm. – zwanej dalej k.p.a.), w związku z art. 183c ust. 1 i 3 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm. – zwanej dalej Prawo ochrony środowiska), po rozpatrzeniu wniosku z wniosku z dnia 25 stycznia 2021 r., znak: ŚG-I-G.7222.2.50.2020, – Dyrektora Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego działającej z upoważnienia Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz po przeprowadzeniu czynności kontrolno-rozpoznawczych w dniu 15 lutego 2021 r., **potwierdzam spełnienie przez**

wymagań

określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym uzgodnionym z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu, w drodze postanowienia z dnia 25 marca 2020 r., znak: MZ.5585.63.2.2020.PŁ.

## UZASADNIENIE

Na podstawie art. 124 § 2 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia postanowienia, z uwagi na brak możliwości jego zaskarżenia na obecnym etapie postępowania, stosownie do art. 183c ust. 3 Prawo ochrony środowiska.

## Pouczenie

Zgodnie z art. 183c ust. 3 Prawo ochrony środowiska na niniejsze postanowienie nie przysługuje stronie zażalenie. Stosownie do art. 142 k.p.a. przedmiotowe postanowienie można zaskarżyć w odwołaniu od decyzji.

KOMENDANT MIEJSKI  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

bryg. mgr inż. Sławomir Reszkowski

Otrzymują:

1.

Dyrektor Departamentu Środowiska  
Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego,  
ul. Targowa 13/15, 87-100 Toruń – 1 egz. (list polecony),

2. aa – 1 egz.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 15 lutego 2021 r.  
Stwierdzam zgodność z oryginałem (1)

Małgorzata Walter  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

# Operat przeciwpożarowy

dla  
fermy drobiu

Opracował :	
-------------	--

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2) (1)

Toruń, dnia .....  
Stwierdzam zgodność z oryginałem  
Marta Walter  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska



# Operat przeciwpożarowy

Opracował :	Uzgadniam :
-------------	-------------

Silno, 02.03.2020 r.

z up. Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (1) (2)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2)

Toruń, dnia .....

Malgorzata Walter  
Dyrektor Stwierdzam zgodność z oryginałem  
Departamentu Środowiska

Silno, 02.03.2020 r.

## Spis treści

I.	PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA	3
II.	PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA	3
III.	CHARAKTERYSTYKA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW NA PODSTAWIE DECYZJI ŚRODOWISKOWEJ	5
IV.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	8
V	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROCESU TECHNOLOGICZNEGO	20
VI.	PODSUMOWANIE I WNIOSKI	21

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2) (1)

Toruń, dnia .....  
Stwierdzam zgodność z oryginałem  
2-22

*Malgorzata Walter*  
dyrektor  
Departamentu Środowiska

## I. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest ferma drobiu zlokalizowana w gminie Obrowo w miejscowości Silno należąca

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

## II. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.

Uzgodnienia dokonuje właściwy komendant, w tym przypadku Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu, w trybie postanowienia.

Opracowanie wykonano w oparciu o:

- książki obiektów budowlanych,
- oględziny terenu i obiektów objętych opracowaniem,
- informację zlecającego.

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

Opracowanie niniejszego operatu przeciwpożarowego ma na celu załączenie go (jako jeden z załączników) do wniosku o wydanie pozwolenia, na podstawie art. 184 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, (tj.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.) wraz z postanowieniem, o którym mowa w art. 42 ust. 4c ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tj. uzgodnieniem

operatu przeciwpożarowego w drodze postanowienia przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu.

### **Podstawa opracowania**

- I. Przepisy, w tym o odpadach, o ochronie środowiska oraz o ochronie przeciwpożarowej, a w szczególności:
1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.).
  2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r., (tj.: Dz. U. z 2019 r. poz. 701)
  3. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r., poz. 1592).
  4. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 9 grudnia 2014 r. (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).
  5. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1372 ze zm.).
  6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.).
  7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719 ze zm.).
  8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
  9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065).
  10. 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. Nr 2117).
  11. PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.



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

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

#### 1. 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 )	0,10
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
2.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	62,00
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,30
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,10
5.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,10

## 2. Oznaczenie miejsca zbierania odpadów :

Wszystkie wytwarzane odpady będą selektywnie magazynowane w wyznaczonym boksie na terenie działki o numerze w miejscowości Silno gmina Obrowo. Zarządcą nieruchomości są

Działka na której prowadzone jest przedmiotowe przedsięwzięcie w zakresie chowu drobiu (brojlerów) wraz z niezbędną infrastrukturą, znajduje się na obszarze.

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 boksie o utwardzonym podłożu.

Odpady niebezpieczne będą magazynowane w pojemniku w wyznaczonym boksie.

Odpady inne niż niebezpieczne będą magazynowane w wyznaczonym boksie.

Zwierzęta padłe lub te, które z konieczności należało ubić (02 01 82) magazynowane będą w szczelnym zamkniętym (zabezpieczonym przed dostępem zwierząt, w szczególności ptaków, gryzoni i owadów) kontenerze chłodniczym umieszczonym w pobliżu boksu z odpadami. Odpady 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 :

L. p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość ( MG/rok)
<b>Opady niebezpieczne</b>			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi	0,10

		zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
2.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	62,00
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,30
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,10
5.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,10

**5. Maksymalna masa łączna wszystkich odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie :**

L. p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość (kg/6 miesięcy)
<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)	50
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	150
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	50
4.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	50

Z informacji uzyskanych od zleceniodawcy operatu jednorazowa maksymalna masa odpadów palnych, która może być składowana w tym samym czasie jest znikoma z uwagi na bieżącą utylizację oraz wywóz powstających odpadów. Odpady palne są odbierane raz na pół roku, natomiast padłe zwierzęta w zależności od ilości.



#### IV. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

##### 1. Ogólna charakterystyka obiektów.

Na terenie fermy drobiu należącej do zlokalizowanej w miejscowości Silno w gminie Obrowo na działkach o numerze znajdują się następujące obiekty:

- budynki 17 kurników, z częścią socjalną i węzłem sanitarnym (część nie objęta opracowaniem operatu),
- budynki 3 stodoł w chwili obecnej wyłączone z eksploatacji (część nie objęta opracowaniem operatu),
- budynek warsztatowy (część nie objęta opracowaniem operatu),
- budynek biurowy z częścią socjalną (część nie objęta opracowaniem operatu),
- zbiorniki na gaz płynny (część nie objęta opracowaniem operatu),
- inne mniejsze obiekty (część nie objęta opracowaniem operatu),
- miejsce magazynowania odpadów (część objęta opracowaniem operatu).

##### **Budynki kurników od nr 1 do nr 17.**

Budynki od nr 1 do nr 17 zostały zbudowane w roku 1980. Budynki pełnią funkcję hodowlaną dla brojlerów kurzych. Proces produkcyjny obejmuje chów brojlerów kurzych, w celu dostarczenia ich do ubojni drobiu. Chów odbywa się w budynkach inwentarskich, 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. Budynki są obiektami parterowymi, nie podpiwniczonymi, zbudowanymi w technologii tradycyjnej. Konstrukcja ścian wykonana jest ze słupów żelbetowych wypełnionych płytą azbestową i wełną mineralną. Konstrukcja dachu wykonana jest z kratownic drewnianych pokrytych eternitem na łąkach drewnianych. Powierzchnia

zabudowy każdego budynku wynosi 1143,6 m<sup>2</sup>, natomiast kubatura obiektów 5031,8 m<sup>3</sup>.

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje użytkowe:

- wodociągową i kanalizacyjną,
- instalację elektryczną 230 V i 400 V,
- instalację odgromową,
- instalację grzewczą z dwóch nagrzewnic gazowych,
- instalację podawania paszy z dwóch silosów zlokalizowanych obok kurnika,
- systemu wentylacji nawiewnej sterowanej ręcznie,
- systemu wentylacji mechanicznej sterowanej automatycznie, na którą składa się:  
15 wentylatorów dachowych wyciągowych o średnicy 45 mm i wydajności 6,2 tys. m<sup>3</sup>/h. oraz dwóch wentylatorów wyciągowych umieszczonych w ścianie szczytowej obiektu o średnicy 1,4m i wydajności 40 tys. m<sup>3</sup>/h.

Na obiekt kurnika składa się część produkcji tuczu kurcząt i część socjalna z węzłem sanitarnym. Na terenie obiektu może przebywać od 2 do 15 osób.

### **Budynek biurowy z częścią socjalną :**

Pełni funkcję biurową oraz socjalną. Budynek parterowy, nie podpiwniczony. Wykonany metodą tradycyjną. Kompozycja urbanistyczno - architektoniczna zakłada, że budynek jest w kształcie prostokąta. Obiekt ze względu na swoją funkcję został podzielony na zasadnicze pomieszczenia :

- część biurowa
- część socjalna

Konstrukcja budynku :

- Fundamenty - ławy żelbetowe,
- Ściany – z gazobetonu
- Dach – dwuspadowy pokryty blachą trapezową.
- Stolarka drzwiowa – stalowa

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- instalacja wentylacji grawitacyjnej
- instalacja elektryczna 230V

Ilość osób przebywających w budynku: od 2 do 4 osób.

### **Budynek warsztatowy :**

Budynek pełni funkcję warsztatową, wykonywane są tam drobne naprawy na potrzeby fermy. Budynek parterowy, nie podpiwniczony, wykonany metodą tradycyjną. Kompozycja urbanistyczno - architektoniczna zakłada, że budynek jest w kształcie prostokąta.

Konstrukcja budynku :

- Fundamenty: ławy żelbetowe,
- Ściany – z gazobetonu
- Dach – jednospadowy
- Stolarka drzwiowa – stalowa

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- instalacja wentylacji grawitacyjnej
- instalacja elektryczna 230 V

Ilość osób przebywających w budynku:

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



## **2. 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.

Wymagania dotyczące odległości między budynkami zostały spełnione. Miejsce składowania odpadów oraz odległości od najbliższych znajdujących się budynków zostały przedstawione na części graficznej. Wymagania dotyczące odległości od miejsca składowania odpadów zostały spełnione.

## **3. Gęstość obciążenia ogniowego.**

Gęstość obciążenia ogniowego jest to energia cieplna wyrażona w megadżulach [MJ], która może powstać przy spaleniu materiałów palnych, znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych, przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażona w metrach kwadratowych [m<sup>2</sup>].

**Wielkość gęstości obciążenia ogniowego jest niezbędna do określenia:**

- klasy odporności pożarowej budynku,
- klasy odporności ogniowej poszczególnych elementów budowlanych oraz elementów oddzielen przeciwpożarowych,
- dopuszczalnej wielkości stref pożarowych w tych budynkach,
- odległości pomiędzy budynkami,
- odległości między obiektami i od granicy działki,
- ilość wody potrzebnej do zewnętrznego gaszenia pożaru,
- konieczność wyposażenia budynków w hydranty wewnętrzne,
- warunków ewakuacji,
- wielkości powierzchni i rozmieszczenia klap dymowych,
- wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy

Gęstość obciążenia ogniowego  $Q_d$  wyrażoną w megadżulach na metr kwadratowy należy obliczać według wzoru:

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} (Q_{c_i} \cdot G_i)}{F}$$

w którym:

n – liczba rodzajów materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu strefie pożarowej lub na składowisku,

G<sub>i</sub> – masa poszczególnych materiałów, w kilogramach,

F – powierzchnia rzutu poziomowego pomieszczenia strefy pożarowej lub składowiska w metrach kwadratowych,

Q<sub>c</sub> – ciepło spalane poszczególnych materiałów, w megadżulach na kilogram.

Opracowanie dotyczy miejsca składowania odpadów na placu w wyznaczonym miejscu. Właściciel deklaruje zachowanie wielkości gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup>.

Gęstość obciążenia ogniowego określa się dla budynków zaliczanych do przemysłowo-magazynowych (PM) oraz otwartych składowisk, które ze względu na usytuowanie – zgodnie z § 271 ust. 13 przepisów techniczno-budowlanych – należy traktować jak budynki PM.

### **Obciążenie ogniowe dla strefy pożarowej miejsca zbierania odpadów.**

Zadeklarowane przez właścicieli zmagazynowane ilości odpadów na dzień obliczeń wynoszą:

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)

1. Opakowania – 50 kg
2. Ciepło spalania – 25 MJ/kg  
50 kg x 25 MJ/kg = 1250 MJ



## Opakowania z papieru i tektury

1. Opakowania z papieru i tektury – 150 kg

2. Ciepło spalania – 16 MJ/kg

$$150 \text{ kg} \times 16 \text{ MJ/kg} = 2400 \text{ MJ}$$

## Opakowania z tworzyw sztucznych i tworzywa sztuczne

1. Opakowania z tworzyw sztucznych i tworzywa sztuczne – 100 kg

2. Ciepło spalania – 25 MJ/kg

$$100 \text{ kg} \times 25 \text{ MJ/kg} = 2500 \text{ MJ}$$

$$\Sigma Q_c \times G \quad Q = \frac{(50 \text{ kg} \times 25 \text{ MJ/kg}) + (150 \text{ kg} \times 16 \text{ MJ/kg}) + (100 \text{ kg} \times 25 \text{ MJ/kg})}{F \quad 120 \text{ m}^2} = 51,25 \text{ MJ/m}^2$$

**UWAGA: Dla miejsc składowania padłych zwierząt z uwagi na ich charakterystykę niepalności nie prowadzono obliczenia gęstości obciążenia ogniowego.**

### 4. Zagrożenie wybuchem.

Nie dotyczy miejsc magazynowania odpadów.

### 5. 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 2019 r., poz. 1065) otwarte składowisko zalicza się do obiektów kategorii produkcyjno - magazynowych (PM).

### 6. Klasa odporności pożarowej.

Nie dotyczy miejsc magazynowania odpadów.

## **7. Podział na strefy pożarowe.**

Ferma drobiu została podzielona na następujące strefy pożarowe :

- każdy z budynków kurnika stanowi inną strefę pożarową
- każdy z budynków stodół stanowi inną strefę pożarową
- budynek warsztatowy
- inne mniejsze obiekty nie objęte częścią opracowania
- część objęta opracowaniem miejsc magazynowania odpadów została podzielona na 2 strefy: SP1 – materiały palne, SP2 – strefa padłych zwierząt w kontenerze chłodniczym

## **8. Warunki ewakuacji.**

Ewakuacja z miejsc magazynowania odpadów jest możliwa przez niezabudowany frontowy bok. Z informacji uzyskanych od właścicieli w miejscu magazynowania odpadów nie przewidują się przebywania osób na stałe.

## **9. Zabezpieczenie instalacji użytkowych.**

Urządzenia i instalacje techniczne, znajdujące się w obiekcie i na terenie opisywanej fermy drobiu powinny pod względem bezpieczeństwa pożarowego odpowiadać warunkom technicznym określonym w Polskich Normach oraz przepisach szczególnych. Wszelkie urządzenia i instalacje techniczne należy użytkować i utrzymywać w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymaganiami ustalonymi przez producenta, w szczególności należy poddawać je okresowym przeglądom i konserwacjom. Eksploatacja instalacji i urządzeń, których stan techniczny może przyczynić się do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzeniania ognia, jest zabroniona. Kontrole stanu technicznego instalacji elektrycznych, odgromowych, wentylacyjnych oraz technologicznych powinny przeprowadzać osoby posiadające kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru lub usług w zakresie naprawy lub konserwacji odpowiednich urządzeń i instalacji przemysłowych,

określone w przepisach szczególnych. W obiektach nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie wymagań przeciwpożarowych dotyczących instalacji użytkowych.

Miejsce magazynowania odpadów wyposażono w instalację elektryczną z uwagi na kontener chłodniczy dla padłych zwierząt.

#### **10. Urządzenia przeciwpożarowe.**

Nie dotyczy miejsc magazynowania odpadów.

#### **11. Wyposażenie w gaśnice.**

Firma została wyposażona w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 ze zm.).

Do sprzętu gaśniczego zapewnia się dostęp o szerokości co najmniej 1m. Sprzęt gaśniczy powinien być zabezpieczony przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Rozmieszczenie sprzętu gaśniczego na terenie firmy dla miejsc magazynowania zostało przedstawione na palnie graficznym stanowiącym załącznik nr 1 do operatu.

#### **12. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.**

##### **▪ Drogi pożarowe.**

Na podstawie § 12 ust. 1 Rozporządzenia 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) obiekty na terenie Firmy wymagają doprowadzenia drogi pożarowej.

Dla miejsc magazynowania odpadów doprowadzono utwardzony dojazd.



Przebieg drogi pożarowej dla magazynowania odpadów przedstawiono na palnie graficznym.

▪ **Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia.**

Na podstawie Rozporządzenia 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) dla obiektów przeznaczonych do magazynowania odpadów zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru powinno wynosić co najmniej 10 dm<sup>3</sup>/s.

Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne stanowi hydrant zewnętrzny usytuowany w odległości 73 m od przedmiotowego składowiska odpadów. Dodatkowo w odległości kilku metrów od składowiska odpadów znajduje się otwarty zbiornik wodny, z którego podczas pożaru również można skorzystać. Nie mniej jednak nie jest to zbiornik ppoż.

Lokalizacja hydrantu zewnętrznego została przedstawiona na palnie graficznym.

**Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego :**

Nie dotyczy miejsc magazynowania odpadów.

**13. Sposoby zapoznania użytkowników obiektów , w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią operatu :**

Pracownicy zapoznani zostaną z treścią operatu w formie szkolenia po wejściu w życie opracowanego dokumentu przez osobę opracowującą operat.

**14. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej :**

**Zadania i obowiązki pracowników w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia**

W przypadku zauważenia pożaru należy niezwłocznie o tym zaalarmować osoby znajdujące się w sąsiedztwie miejsca pożaru oraz osoby będące w bezpośrednim zagrożeniu. Po zaalarmowaniu należy przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego podjąć gaszenie pożaru. Osoby zaalarmowane powinny także w miarę możliwości

przystąpić do działań ratowniczych, udzielenia pomocy ewentualnym osobom poszkodowanym, ewakuować zagrożone mienie lub opuścić zagrożone miejsce. Osoby opuszczające miejsce pożaru powinny poinformować właściciela fermy drobiu oraz zaalarmować służby ratownicze. Po wykonaniu tych czynności osoby ewakuowane powinny się udać do wyznaczonego miejsca zbiórki i oczekiwać tam na dalsze polecenia Kierującego Działaniami Ratowniczymi (KDR) z ramienia opisywanego przedsiębiorstwa lub przybyłych jednostek ratowniczych Państwowej Straży Pożarnej (PSP).

**KDR-em z ramienia opisywanej fermy drobiu staje się osoba, która pierwsza zauważyła pożar i przystąpiła do działań ratowniczych lub osoba wyznaczona przez Właściciela fermy drobiu.**

**Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo – gaśniczej powinna:**

- zachować własne bezpieczeństwo,
- w pierwszej kolejności przystąpić do ratowania ludzi, przeprowadzając ewakuację z zagrożonego rejonu,
- wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do strefy pożaru

**Nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem**

- w następnej kolejności usunąć z miejsca pożaru i bezpośredniego sąsiedztwa wszelkie znajdujące się tam materiały palne, wybuchowe, toksyczne, a także cenny sprzęt i urządzenia oraz ważne dokumenty, nośniki informacji itp.,
- nie należy otwierać bez potrzeby drzwi i okien w pomieszczeniach, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia,
- otwierając drzwi do pomieszczeń, w których powstał pożar należy zachować szczególną ostrożność. Wskazane jest schowanie się za ścianę od strony klamki w drzwiach lub zasłonięcie twarzy,



- wchodząc do zadymionych pomieszczeń lub przechodząc przez nie, należy ograniczyć ilość wdychanych produktów spalania. Poruszać się w pozycji pochylonej, jak najbliżej podłogi i zasłaniać usta, np. wilgotną chustką.

### **Zasady alarmowania współpracowników, przełożonych i służb alarmowych na wypadek pożaru lub innego zagrożenia**

- W przypadku zauważenia pożaru lub jego oznak (np. dym, podwyższona temperatura) należy zachować spokój i nie wywoływać paniki. Bezzwłocznie zaalarmować osoby znajdujące się w zagrożonej części obiektu.
- W następnej kolejności należy powiadomić Państwową Straż Pożarną. Przy telefonicznym alarmowaniu PSP należy wykonać czynności określone w „Instrukcji alarmowania i postępowania w przypadku pożaru”.
- Wybrać numer 998 lub 112, a po zgłoszeniu się Dyspozytora w zrozumiały sposób przekazać informację na temat:
  - Gdzie się pali (nazwa obiektu i jego adres),
  - Co się pali,
  - Czy istnieje zagrożenie życia ludzi (podać ich przybliżoną liczbę),
  - Jak mocno zaawansowana jest sytuacja pożarowa,
  - Czy w rejonie pożaru znajdują się materiały niebezpieczne (wybuchowe, toksyczne, łatwopalne),
  - Podać imię i nazwisko oraz numer telefonu, z którego zgłaszamy zagrożenie.

Po przekazaniu wszystkich danych poczekać na potwierdzenie przyjęcia informacji o zagrożeniu przez dyspozytora służb ratowniczych. (Nie oddalać się przez dłuższą chwilę od aparatu, z którego zgłaszano zdarzenie czekając na ewentualne powtórne sprawdzenie wiarygodności zgłoszenia).

Pracownicy, którzy nie biorą udziału w alarmowaniu przystępują natychmiast do likwidacji ognia, posługując się znajdującym się w pobliżu miejsca pożaru sprzętem gaśniczym, doniesieniem sprzętu oraz przystępują do niesienia pomocy osobom zagrożonym, pomagają im w ewakuacji i przystępują do ewakuacji mienia.

Akcją ratowniczą do czasu przybycia jednostek ochrony przeciwpożarowej kieruje Właściciel fermy drobiu lub osoba przez niego upoważniona.

### **Zadania i obowiązki pracowników podczas prowadzenia działań przez służby ratownicze**

Wszyscy pracownicy zobowiązani są do prowadzenia działań ratowniczych aż do przybycia jednostek PSP i zorganizowania przez nie dalszych działań ratowniczo - gaśniczych. Wszyscy pracownicy winni stosować się do poleceń wydawanych przez KDR z ramienia budynku, bez względu na zajmowane przez nią stanowisko.

W tym czasie do zadań Właściciela fermy drobiu należy zorganizowanie działań ratowniczych w celu spowolnienia, zatrzymania rozwoju lub ugaszenia pożaru, udzielenia pomocy ewentualnym osobom poszkodowanym oraz zarządzenia koniecznej ewakuacji pracowników i osób znajdujących się w zagrożonym miejscu. W momencie przybycia na miejsce jednostek PSP, kierowanie działaniami ratowniczymi przejmuje KDR z ramienia straży pożarnej. Ma on prawo wydawania także poleceń wszystkim pracownikom budynku oraz osobom znajdującym się na jej terenie. KDR z ramienia straży ma prawo zażądać od pracowników pomocy w postaci użyczenia pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi, będących własnością budynku na cele prowadzenia działań ratowniczo - gaśniczych. Ma też prawo zażądać pomocy przez osobiste wykonywanie czynności przez pracowników, jednak tylko w zakresie prac pomocniczych, niezwiązanych z bezpośrednim gaszeniem pożaru i usuwaniem jego skutków.

### **Zadania i obowiązki pracowników po zakończeniu działań ratowniczych**

Po zakończeniu działań ratowniczo-gaśniczych obowiązkiem wszystkich pracowników jest nadzór nad miejscem pożaru oraz pozostałymi miejscami i budynkami w celu zapobieżenia powtórnego zapalenia, czyli powstania tzw. pożaru wtórnego.

Właściciel fermy drobiu odpowiedzialny jest za:

- zabezpieczenie miejsc pożaru i wystawienie posterunku na pogorzeliisku w celu zabezpieczenia



- powstania pożaru wtórnego,
- zabezpieczenie pogorzeliska w celu zbadania okoliczności i przyczyn powstania pożaru,
- przystąpienie do uporządkowania pogorzeliska po zakończeniu działalności Policji, firmy ubezpieczeniowej i/lub komisji powołanej do ustalenia okoliczności i przyczyn powstania pożaru.

## V. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROCESU TECHNOLOGICZNEGO.

Na terenie przedmiotowej fermy prowadzony będzie chów – brojlerów kurzych systemem ściółkowym. W ciągu roku realizowanych będzie ok. 5 cykli hodowlanych.

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. Brojlery w przedmiotowej instalacji kurczaki przez okres ok. 6-7 tygodni przybierać będą na wadze do masy ok. 2,2 kg, 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. 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. 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 poidła kropelkowych. Bezpośrednio po zakończeniu cyklu produkcyjnego, powstający pomiot kurzy wraz ze ściółką usuwany będzie z kurników 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 gminy Obrowo. Powstający na terenie



przedmiotowej fermy pomiot kurzy przeznaczony będzie do rolniczego wykorzystania, jako pełnowartościowy nawóz organiczny – obornik, gnojówka i gnojowica, jako nawóz wykazujący 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.

## VI. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.

W przedmiotowej fermie drobiu gdzie prowadzona jest działalność w zakresie chowu drobiu, co prowadzi do wytwarzania odpadów przestrzegane są obowiązujące przepisy ochrony przeciwpożarowej.

Przyjęte na terenie fermy drobiu zlokalizowanej w gminie Obrowo w miejscowości Silno na działkach rozwiązania techniczne oraz organizacyjne zapewniają, że instalacje i plac dla magazynowania odpadów ograniczają możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniają:

- ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie,
- ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe,
- możliwość ewakuacji ludzi,
- uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

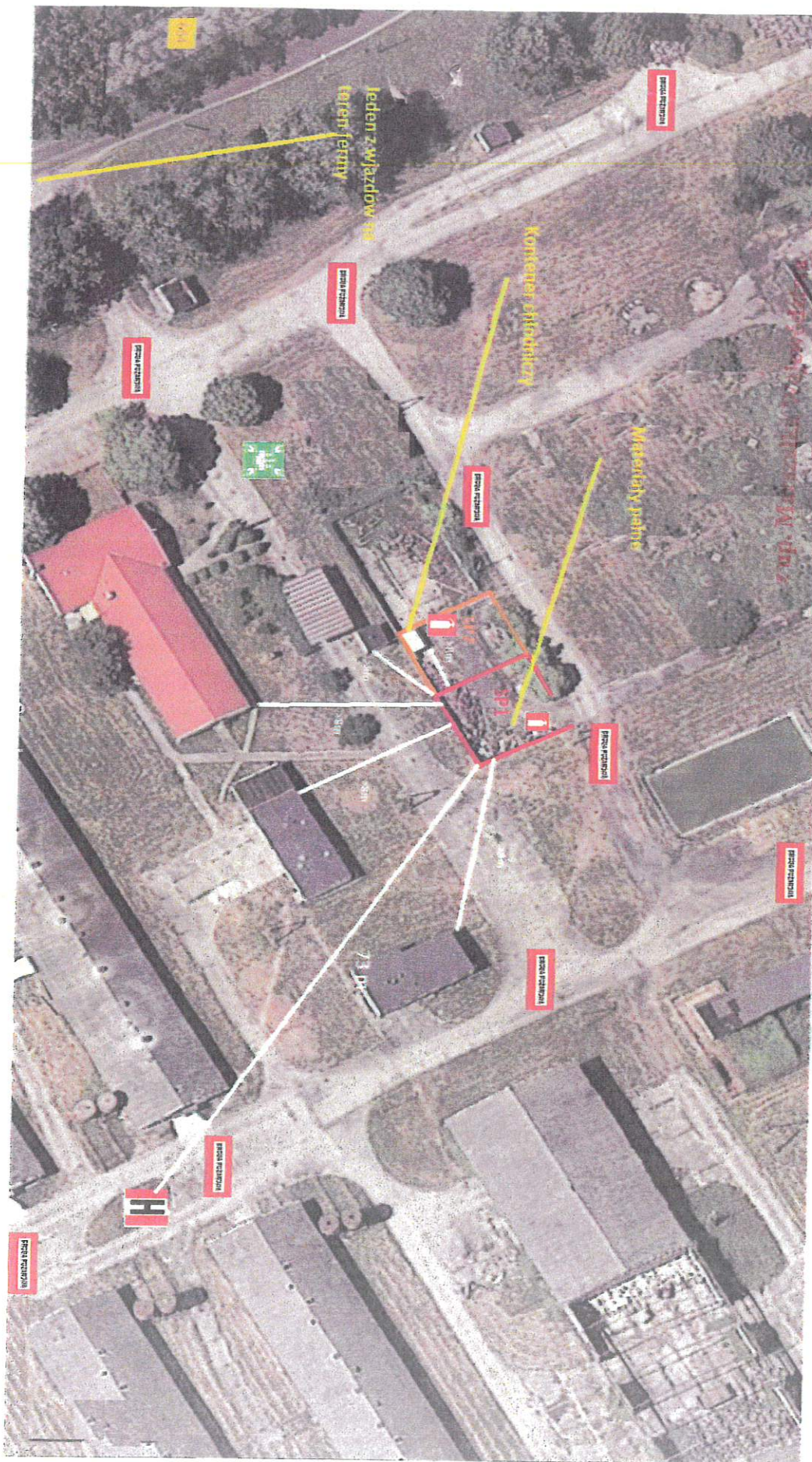
Przy czym, mając na uwadze cel sporządzenia niniejszego opracowania, tzn. weryfikację warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, należy wskazać że odpady po wytworzeniu są niezwłocznie wywożone poza opisywane obiekty. Tylko niewielka ilość odpadów jest selektywnie składowana w wydzielonym boksie. Wytwarzane ilości odpadów nie mają wpływu na opisane warunki ochrony przeciwpożarowej w obiektach na terenie fermy.

**W związku z powyższym wnoszę do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu o uzgodnienie niniejszego Operatu Przeciwpożarowego sporządzonego w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj.: Dz. U. z 2018r. poz. 992 ze zm.) dla Fermy Drobiu**

**Załączniki do niniejszej opinii:**

- Załącznik nr 1 - plan graficzny





**MARZANKOWSKI**  
województwa kujawsko-kujawskiego  
w Toruniu (2)

*Margorzata Walter*  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska  
Toruń, dnia ...  
Świadczam zgodność z oryginałem.

Z up. M. MARZANKOWSKA