

**MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA  
KUJAWSKO-POMORSKIEGO**

Toruń, dnia 15 października 2021 r.

ŚG-I-P.7222.2.43.2020

**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 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 11 września 2020 r. (data wpływu do organu 21 września 2020 r.), złożonego przez prowadzącego Fermę Drobiu, Krusza Podlotowa 88-100 Inowrocław, reprezentowanego przez w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego wydanego przez Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19 października 2007 r., znak: WSRiRW-III-JK/6618/19/07 ze zm.,

**orzekam**

zmienić, na wniosek Strony, decyzję Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19 października 2007 r., znak: WSRiRW-III-JK/6618/19/07 ze zm., udzielającą pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji do chowu drobiu, zlokalizowanej w miejscowości Krusza Podlotowa, gmina Inowrocław, powiat inowrocławski w następującym zakresie:

I. W pkt II decyzji zmienić ppkt 2. Technologia chowu i żywienia, i nadać brzmienie:

**2. Technologia chowu i żywienia.**

Chów odbywa się metodą ściółkową na pełnej betonowej podłodze. Do fermy dostarczane są jednodniowe kurczaki i umieszczane w kurnikach przygotowanych do prowadzenia chowu. Produkcja jest prowadzona w sześciu cyklach produkcyjnych w ciągu roku. Silosy paszowe zlokalizowane są w bezpośrednim sąsiedztwie kurników, zasilane są przez paszowóz z samowyladunkiem. Przeładunek do silosów odbywa się hermetycznie. Z silosów paszociąg główny zasila w paszę kosze zasypowe linii paszowych, w których zamontowane są czujniki pojemnościowe. Zadawanie paszy odbywa się automatycznie.

Bezpośrednio z silosów pasza podawana jest paszociągiem spiralnym do mis karmideł. W cyklu chowu brojlerów zastosowano żywienie fazowe. Brojlerom w poszczególnych fazach wzrostu podawane są 3 rodzaje pasz: starter, grower i finisher. Kurczęta o początkowej masie 35 – 43 g otrzymują paszę prestarter przez 7 dni, aż do uzyskania masy ciała około 170 g. Następnie pomiędzy 8 i 21 dniem cyklu, kurczęta otrzymują paszę starter do momentu uzyskania masy ciała około 800 g. Pomiedzy 22 i 35 dniem cyklu młode brojlery karmione są paszą grower do momentu osiągnięcia masy ciała około 1600 g. Dorosłym brojlerom podaje się paszę finisher do osiągnięcia masy ciała 2,1 – 2,3 kg tj. do 42 – 45 dnia zakończenia cyklu chowu.

Skład pasz stosowanych na fermie przedstawiono w tabeli poniżej.

składnik [%]	rodzaj paszy		
	starter	grower	finisher
energia [kcal]	2980	3080	2975
białko ogólne	22,00	20,10	19,07
metionina	0,56	0,49	0,40
fosfor	0,34	0,60	0,70
włókno	3,00	3,00	3,00
oleje i tłuszcze surowy	5,00	7,00	5,82
popiół surowy	5,50	5,00	4,45

We wszystkich fazach żywieniowych brojlery mają nieograniczony dostęp do wody. Linie pojenia zasilane są wodą zimną z węzła wodociągowego w sterowni. Woda dostarczana jest rurami PE do zaworów regulacyjnych środkowych poszczególnych linii pojenia. Poidła kropelkowe wykonane z metalu i tworzywa sztucznego umieszczone są poniżej rurek dostarczających wodę. W celu zapobiegania stratom wody (które mogą wystąpić podczas picia) poniżej poideł zainstalowane są małe kubeczki.

Przez paszociągi i linie pojenia pasza i woda rozprowadzana jest na całej powierzchni użytkowej kurnika. Po skończonym cyklu odchowu brojlera, paszociągi i linie pojenia podnoszone są na wysokość ok. 2,5 m za pomocą zawieszek liniowych i wciągarki w celu mechanicznego usunięcia ściółki po odchowie.

Do automatycznego sterowania i kontroli zużycia paszy i wody w kurnikach oraz do automatycznego sterowania mikroklimatem wewnątrz każdego z kurników, służą zainstalowane w pomieszczeniach obsługi komputery przemysłowe.

Każdy cykl produkcyjny obejmuje około 17 dni przerwy technologicznej przeznaczonej na usunięcie obornika oraz czyszczenie i dezynfekcję kurników.

Mycie kurników jest wykonywane przed usunięciem obornika przy użyciu myjek wysokociśnieniowych typu Karcher, co w dużym stopniu ogranicza zużycie wody na fermie. Powstające substancje płynne absorbowane są przez znajdujący się w kurniku obornik. Mycie wodą odbywa się bez użycia środków chemicznych (czysta woda), myte są ściany budynku, sufity oraz sprzęt, który jest na wyposażeniu kurnika, tj. poidła, paszociągi, wloty powietrza itp. Po myciu następuje usuwanie obornika, zamiatanie posadzki. Dezynfekcja kurnika wykonywana jest za pomocą wodnych roztworów substancji odkażających ulegających biodegradacji. Zbieranie zużytej ściółki wymieszanej z odchodami zwierząt odbywa się po każdym zakończonym cyklu produkcyjnym.

II. W pkt II decyzji zmienić pkt 3 Wytwarzanie i zagospodarowanie pomiotu kurzego, i nadać brzmienie:

### 3. Wytwarzanie i zagospodarowywanie obornika.

W wyniku ściółkowego utrzymania brojlerów w kurnikach wytwarzany jest obornik jako mieszanina odchodów ptasich i ściółki, okresowo usuwany z kurników w trakcie przerw między cyklami produkcyjnymi. Materiał ściółkowy stanowi rozdrobniona słoma. zamiennie mogą być stosowane drewniane wióry lub trociny. Całkowita masa obornika wytwarzanego w ciągu roku wyniesie docelowo 650 Mg. Technologia postępowania z wytwarzanymi na terenie instalacji nawozami naturalnymi nie przewiduje magazynowania obornika na terenie instalacji. Płyta obornikowa o powierzchni 228 m<sup>2</sup> wraz ze zbiornikiem na odcieki o pojemności 42 m<sup>3</sup> wykorzystywana jest tylko

w wyjątkowych przypadkach, wynikających z warunków atmosferycznych, uniemożliwiających bezpośredni odbiór obornika i jego aplikację na polach. Obornik będzie wykorzystywany jako nawóz naturalny na gruntach odbiorców zgodnie z przepisami o nawozach i nawożeniu, z którymi Prowadzący instalację będzie posiadać ważne umowy na zbycie tego nawozu.

III. Zmienić pkt V. Techniki osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości i nadać 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 lub 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 wydalanych 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;
  - 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 dopuszczalnych dodatków paszowych, które zmniejszają całkowitą ilość wydalanego fosforu (np. 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 poprzez:

- prowadzenie rejestru zużycia wody;
- wykrywanie źródeł wycieku wody i ich naprawę;
- stosowanie odpowiednich urządzeń zapobiegających rozlewaniu wody (np. poidła smoczkowe z miseczkami zapobiegającymi nawilżaniu ściółki) przy jednoczesnym zapewnieniu dostępności wody (ad libitum);
- optymalny system czyszczenia kurników, tj. dokładne usuwanie resztek obornika metodą „na sucho” oraz stosowanie wysokociśnieniowych urządzeń czyszczących;
- utrzymanie czystości na terenie fermy ze szczególnym uwzględnieniem miejsc załadunku i transportu brojlerów, obornika oraz otoczenia silosów paszowych.

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

- stosowania wysokosprawnych systemów wentylacyjnych oraz ogrzewania;
- 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:

- zapewnienie odległości między zespołem urządzeń/gospodarstwem a obiektami wrażliwymi;
- optymalne umiejscowienie urządzeń ze względu na emisję hałasu;
- stosowanie środków operacyjnych, tj. stałe zamykanie drzwi budynków, obsługa urządzeń przez doświadczony personel dyscyplinowany w celu ograniczenia hałasu, unikanie przeprowadzania hałaśliwych czynności w nocy poza odbiorem kurczaków; zapewnienie kontroli hałasu podczas czynności konserwujących;
- stosowanie urządzeń o niskim poziomie emisji hałasu – budynki inwentarskie wyposażone w wysokosprawne wentylatory o zmniejszonym poziomie mocy akustycznej;
- 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 (długich źdźbeł słomy);
- rozrzucania świeżej ściółki przy użyciu techniki o niskiej emisji pyłu (ręczne rozkładanie ściółki);
- podawania paszy ad libitum (stały i niczym nieograniczony dostęp do paszy);

- stosowania sposobów zadawania paszy ograniczających pylenie, tj.: wykorzystywanie paszy granulowanej;
  - wyposażenia napełnianych pneumatycznie magazynów z paszą w separatory pyłu;
  - umieszczenia wlotów do kanałów wentylacji dachowej na wysokości, która zapewnia brak turbulencji wzbudzającej pył ze ściółki i posadzki;
  - zamgławiania przy pomocy wody przy zbyt niskiej wilgotności powietrza dla młodych ptaków.
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);
  - poprawę warunków odprowadzania gazów wylotowych poprzez: umieszczenie otworów wylotowych na większej wysokości (np. powyżej dachów), zwiększenie prędkości gazów wylotowych w wentylacji pionowej, stosowanie żaluzji w otworach wylotowych umieszczonych w niższych partiach ścian, tak aby kierować powietrze wylotowe w stronę podłoga oraz skuteczne umieszczenie barier w celu tworzenia turbulencji w przepływie wylotowego powietrza – roślinność izolacyjna.
13. Ograniczenie emisji do powietrza z każdego pomieszczenia dla brojlerów (BAT 32), gdzie chów zwierząt odbywa się na pełnych podłogach z głęboką ściółką z zastosowaniem niewyciekowego systemu pojenia.
14. Ograniczenie emisji związanej z gospodarką odpadami w wyniku następujących działań:
- prowadzenia racjonalnej gospodarki materiałami, w tym maksymalnego wykorzystania materiałów i surowców;
  - przekazywania odpadów wyłącznie podmiotom, które posiadają wymagane zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami;
  - magazynowania odpadów w sposób zgodny z wymogami ustawy o odpadach;
  - kontroli ilościowej i jakościowej wytwarzanych odpadów.

IV. W pkt VI.2 dodać ppkt 2.3 o brzmieniu:

**2.3. 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>	0,0783

*\* 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.*

V. Zmienić w pkt VI ppkt 3.2. Odprowadzanie ścieków bytowych i technologicznych i nadać brzmienie:

**3.2. Zagospodarowanie ścieków technologicznych.**

Na instalacji nie będą powstawały ścieki technologiczne. Mycie kurników jest wykonywane przed usunięciem obornika przy użyciu myjek wysokociśnieniowych. Powstające substancje płynne absorbowane są przez znajdujący się w kurniku obornik.

Mycie wodą odbywa się bez użycia środków chemicznych (czysta woda). Po myciu następuje usuwanie obornika, zamiatanie posadzki.

VI. Zmienić pkt VII. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji, i nadać 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.**

Pomiar ilości wykorzystywanej wody prowadzony jest na bieżąco (dobowo) za pomocą wodomierzy na zasilaniu każdego z kurników. 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 poprzez szacunki 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).

Stanowisko do pomiarów wielkości emisji gazów lub pyłów do powietrza usytuowane na emitorze dachowym kurnika nr 3 – emitor E-39.

**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 produktywność zwierząt 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 wodomierza;
- 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. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji z prowadzonego monitoringu.**

Wyniki monitoringu określonego w pkt VII.1-3 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.

VII. Dodać pkt XV. o następującym brzmieniu:

**XV. Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, o których 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, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej miejsca magazynowania odpadów palnych na terenie zakładu Ferma Drobiu Krusza Podlotowa 89-100 Inowrocław, opracowanego w marcu 2021 r. przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych nr uprawnień oraz postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 18 maja 2021 r., znak: PZ.5560.30.1.2021.MB.JS, w którym wyrażono zgodę na zastosowanie określonych w ww. operacie przeciwpożarowym warunków ochrony przeciwpożarowej stanowiące załącznik do niniejszej decyzji.

VIII. Pozostałe zapisy pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19 października 2007 r., znak: WSRiRW-III-JK/6618/19/07 ze zm., zachować bez zmian.

### Uzasadnienie

W dniu 21 września 2020 r. do tutejszego organu wpłynął wniosek prowadzącego Fermę Drobiu, Krusza Podlotowa 88-100 Inowrocław, reprezentowanego przez o zmianę pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19 października 2007 r., znak: WSRiRW-III-JK/6618/19/07 ze zm., na eksploatację instalacji do chowu drobiu – fermy brojlerów kurzych zlokalizowanej w miejscowości Krusza Podlotowa gmina Inowrocław, powiat inowrocławski.

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 ze zm.).

Przedmiotowy wniosek został złożony w odpowiedzi na wezwanie Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego znak: ŚG-I-P.7222.4.24.2018 z dnia 16 listopada 2018 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 uzupełnienia braków formalnych i 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 października 2007 r., znak: WSRiRW-III-JK/6618/19/07 ze zm., udzielonego na eksploatację instalacji do chowu drobiu – fermy brojlerów kurzych zlokalizowanej w miejscowości Krusza Podlotowa gmina Inowrocław, powiat inowrocławski wraz z uzupełnieniami.

Prowadzący instalację przedłożył, wraz z wnioskiem o zmianę pozwolenia, potwierdzenie realizacji przelewu dokonanej opłaty skarbowej za zmianę decyzji, informację uzyskaną z Biura Informacyjnego Krajowego Rejestru Karnego, analizę konieczności opracowania raportu początkowego, operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej miejsca magazynowania odpadów palnych na terenie zakładu Ferma Drobiu Krusza Podlotowa 89-100 Inowrocław, opracowany 22 marca 2021 r. przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych nr uprawnień oraz postanowienie Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 18 maja 2021 r., znak: PZ.5560.30.1.2021.MB.JS, uzgadniające warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w ww. operacie.

Na podstawie art. 183c ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska tutejszy organ wystąpił do Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu 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 operacie przeciwpożarowym opracowanym w marcu 2021 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych nr uprawnień uzgodnionym postanowieniem Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 18 maja 2021 r., znak: PZ.5560.30.1.2021.MB.JS. Komendant Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu postanowieniem z dnia 10 września 2021 r., znak: PZ.5560.43.5.2021.MB.IT potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej i zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w ww. operacie przeciwpożarowym na terenie przedmiotowej fermy.

W trakcie trwania postępowania administracyjnego Prowadzący instalację udzielił pisemnego pełnomocnictwa do reprezentowania go w przedmiotowej sprawie oraz dokonał uiszczenia opłaty skarbowej za jego złożenia.



Zgodnie z art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 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 pismem z dnia 26 września 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.43.2020, o możliwości wypowiedzenia się odnośnie materiałów i dowodów zgromadzonych w sprawie.

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 października 2007 r., znak: WSRiRW-III-JK/6618/19/07, 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 i częstotliwość monitorowania instalacji, tj. monitoring procesów technologicznych, zużycia wody, emisji do powietrza.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2021 r. poz. 1710) 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 Klimatu i 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 2021 r. poz. 779 ze zm.), zatem w decyzji nie uwzględniono zapisów dotyczących ewidencji wytwarzanych odpadów (pkt VII.4. zmienianej decyzji).

W związku z tym, że na instalacji nie powstają ścieki związane z procesem technologicznym (ścieki przemysłowe), w pozwoleniu zintegrowanym zmieniono zapisy

pkt II.2. oraz pkt VI.3.2. W zmienionym punkcie VII decyzji nie określono monitoringu ścieków, ponieważ na instalacji nie powstają ścieki technologiczne a ścieki bytowe powstają w pomieszczeniach socjalnych niezależnie od warunków pracy instalacji i nie należy go ujmować w pozwoleniu zintegrowanym.

Z zakresu ochrony powietrza w ww. decyzji dodano pkt VI.2.3., w którym 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 BAT-AEL dla emisji amoniaku wyrażony w 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.

Przedłożona przez Prowadzącego instalację analiza ryzyka obejmująca zakresem możliwość zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych wykazała, że prawdopodobieństwo zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych substancjami powodującymi ryzyko, stosowanymi, produkowanymi lub uwalnianymi w związku z funkcjonowaniem instalacji, jest nieznaczne ze względu na stosowane zabezpieczenia.

Stąd odstąpiono od konieczności sporządzenia raportu początkowego o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych substancjami powodującymi ryzyko i nie nałożono dodatkowych obowiązków z tym związanych.

Zgodnie z art. 188 ust. 2b pkt 8 ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu zintegrowanym w pkt XV określono warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej miejsca magazynowania odpadów palnych na terenie zakładu Ferma Drobiu

Krusza Podlotowa 89-100 Inowrocław, opracowanego 22 marca 2021 r. przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych nr uprawnień uzgodnionego postanowieniem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 18 maja 2021 r., znak: PZ.5560.30.1.2021.MB.JS, w którym wyrażono zgodę na zastosowanie określonych w ww. operacie przeciwpożarowym warunków ochrony przeciwpożarowej.

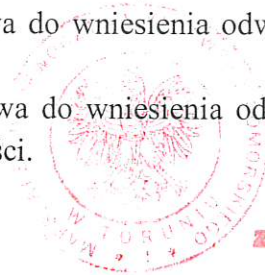
Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji decyzji.

### 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  
Marta Wsniowska (3)  
p.o. Dyrektora  
Departamentu Środowiska

#### Otrzymują:

1. – Pełnomocnik

85-078 Bydgoszcz;

2. Aa.

#### Do wiadomości:

1. Ministerstwo Klimatu i Środowiska (e-mail: 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)

ul. Piotra Skargi 2

85-018 Bydgoszcz.

Zapłaty opłaty skarbowej 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.





Inowrocław, 18 maja 2021 roku.

KOMENDANT POWIATOWY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Inowrocławiu  
woj. kujawsko-pomorskie

PZ.5560.30.1.2021.MB.JS

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 i § 2 i art. 77 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 256, 695, 1298, 2320, z 2021 r. poz. 54, 187.) dalej „k.p.a”, art. 13 ust. 7 pkt 3 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1123, 1610, 2112, z 2021 r. poz. 464) w związku z art. 42 ust. 4c i 4d pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779), dalej „ustawa o odpadach”,

### po rozpatrzeniu

wniosku reprezentującego przedsiębiorstwo pn. Ferma Drobiu  
adres: Krusza Podłotowa 88-100 Inowrocław, złożonego w tutejszej komendzie  
w dniu 19 kwietnia 2021, o uzgodnienie operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony  
przeciwpożarowej dla miejsca magazynowania odpadów palnych na terenie zakładu Fery Drobiu  
w miejscowości Krusza Podłotowa 88-100 Inowrocław, na terenie dz. o nr ew.

### postanawiam

uchylić postanowienie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia  
24 sierpnia 2020 r. (sygnatura PZ.5560.66.2.2020.MB),

### oraz

uzgodnić warunki ochrony przeciwpożarowej określone w zmienionym operacie przeciwpożarowym, dla  
miejsca magazynowania odpadów palnych na terenie przedsiębiorstwa pn. Ferma Drobiu  
adres: Krusza Podłotowa 88-100 Inowrocław, dz. o nr ewid.

### pod następującymi dodatkowymi wymaganiami:

1. wykonania badania wydajności hydrantu zewnętrznego,
2. oznakowania miejsca lokalizacji hydrantu zewnętrznego zgodnie z Polską Normą,
3. zapewnieniu wokół placu magazynowanego odpadów pas ochronny o minimalnej szerokości 2,0 m i nawierzchni z materiałów niepalnych lub gruntowej oczyszczonej,
4. zapewnieniu na placu magazynowym wymaganej odległości w zakresie bezpieczeństwa pożarowego strefy pożarowej SP 1 wraz z wyraźnie oznakowaną granicą magazynowania,
5. wykonania w obrębie długości strefy pożarowej SP 1 w szpanerze drzew ciec technicznych gałęzi do wysokości 2 m,
6. oznakowania strefy pożarowej SP 1 w kody odpadów w sposób czytelny i trwały na warunki atmosferyczne,
7. wykonania przy użyciu wyrobów budowlanych utwardzonego podłoża, na którym są magazynowane odpady.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu  
Toruń, dnia 15.10.2021 r.  
Zatwierdzam zgodność z oryginałem.  
Za od 1 do 3

Sup. Marszałka Województwa (2)  
Maria Wiśniewska (1)  
Dyrektora  
Departamentu Środowiska

## Uzasadnienie

W dniu 24 lipca 2020 r. pn. Ferma Drobiu reprezentująca przedsiębiorstwo adres: Krusza Podłotowa 88-100 Inowrocław wystąpiła w trybie art. 42 ust. 4c i 4d pkt 2 ustawy o odpadach, do Komendanta Powiatowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu, o uzgodnienie operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc wytwarzania i magazynowania odpadów palnych na terenie zakładu pn. Ferma Drobiu adres: Krusza Podłotowa 88-100 Inowrocław, dz. nr ew.

Do przedmiotowego wniosku został załączony dokument pn. Operat Przeciwpożarowy dla obiektu: Ferma drobiu Krusza Podłotowa 88-100 Inowrocław, opracowany przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. data opracowania: lipiec 2020 r.

Wskazane w przedłożonym operacie przeciwpożarowym warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc wytwarzania i magazynowania odpadów palnych na terenie zakładu Fermy Drobiu adres: Krusza Podłotowa 88-100 Inowrocław, dz. nr ew. wraz z warunkami dodatkowymi zostały pozytywnie usankcjonowane postanowieniem z dnia 24 sierpnia 2020 r. Komendanta Powiatowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu (sygnatura sprawy PZ.5560.66.2.2020.MIB).

W dniu 19 kwietnia 2021 r. na podstawie art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach reprezentujący przedsiębiorstwo pn. Ferma Drobiu adres: Krusza Podłotowa 88-100 Inowrocław, zwrócił się do Komendanta Powiatowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu, o uzgodnienie operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsca magazynowania odpadów palnych na terenie zakładu Fermy Drobiu w miejscowości Krusza Podłotowa 88-100 Inowrocław na dz. nr ewid.

Do przedmiotowego wniosku został załączony dokument pn.: „Operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej miejsca magazynowania odpadów palnych na terenie zakładu Ferma Drobiu Krusza Podłotowa 88-100 Inowrocław”, opracowany przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. data opracowania 22 marca 2021 r., dalej „zmieniony operat”.

Z uwagi na konieczność rozpatrzenia zmienionego operatu przeciwpożarowego, wprowadzane zmiany o charakterze merytorycznym w zakresie warunków ochrony przeciwpożarowej dla miejsca magazynowania odpadów palnych na terenie zakładu Fermy Drobiu w miejscowości Krusza Podłotowa 88-100 Inowrocław na dz. nr ewid. należało uchylić pierwotnie wydane postanowienie Komendanta Powiatowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 24 sierpnia 2020 r. o sygnaturze: PZ.5560.66.2.2020.MIB.

Po szczegółowej analizie wniesionego zmienionego operatu przeciwpożarowego, opracowanego przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. , o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 lit. a ustawy o odpadach, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsca magazynowania odpadów palnych na terenie zakładu Fermy Drobiu w miejscowości Krusza Podłotowa 88-100 Inowrocław na dz. nr ewid. tj.:

1. Strefa pożarowa SP 1 o powierzchni 35 m<sup>2</sup> – plac magazynowy,

w trybie art. 42 ust. 4d pkt 2 ustawy, wyrażam zgodę na ich zastosowanie, po uwzględnieniu wniesionych dodatkowych wymagań.

Przedłożony zmieniony operat przeciwpożarowy wskazuje takie warunki ochrony przeciwpożarowej, które zapewniają akceptowalny poziom ryzyka wystąpienia zagrożenia pożarowego dla miejsc magazynowania odpadów palnych na terenie Fermi Drobiu w miejscowości Krusza Podlotowa 88-100 Inowrocław, dz. nr ew. a uwzględnienie wniesionych uwag wpłynie na ograniczenie możliwości powstania i rozwoju pożaru w tych obiektach.

W związku z powyższym postanawiam jak w sentencji.

#### Pouczenie

Na niniejsze postanowienie, za moim pośrednictwem, służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej 87-100 Toruń ul. Prosta 32 w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia (art. 141 § 1 i 2, art. 129 § 1 w związku z art. 144 k.p.a.).

Wnieście zażalenie nie wstrzymuje wykonania postanowienia (art. 143 k.p.a.).



KOMENDANT POWIATOWY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
W INOWROCŁAWIU  
z up.  
mł. por. Andrzej Tomaszewski  
Zastępca Komendanta Powiatowego

Otrzymuje:

1. Krusza Podlotowa  
88-100 Inowrocław
2. A/a

11/11/11



11

11



Zatwierdzenie do decyzji z dnia 15.10.2021r.  
znak: SG-1P. 7222.2.43.2020

Operat Przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej miejsca  
magazynowania odpadów palnych na terenie zakładu Ferma Drobiu  
Krusza Podlotowa 89-100 Inowrocław.

Zamawiający: Ferma Drobiu Krusza Podlotowa 89-100  
Inowrocław, NIP: dane z wpisu w rejestrze REGON z dnia 09-03-2021r.  
Lokalizacja zakładu: Krusza Podlotowa 89-100 Inowrocław.

Opracował:

Wykonano w 3 egz.

Podstawa opracowania:

Opracowany w trybie art.42 ust.4b punkt 1,  
ustawy z dnia 14 grudnia 2012r.o odpadach,  
(t. j. Dz.U. z 2020r.poz 797 ze zm.) w związku z art.184.ust.4 pkt.5  
Ustawy (Prawo Ochrony Środowiska t. j. Dz.U. z 2020r. poz.1219. z zm.)

Inowrocław 22.03.2021r.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2)  
Toruń, dnia 15.10.2021r.  
Stwierdzam zgodność z oryginałem  
z up. Marszałka Województwa  
Marta Wiśniewska (1)  
Departamentu Środowiska

## Spis treści

1.Przedmiot, cel i podstawa opracowania.....	4
2.Wskazanie osoby opracowującej operat z podaniem jego kwalifikacji.....	4
3.Podstawy prawne.....	4
3.1.Podstawowe definicje.....	6
4.Ogólna charakterystyka podmiotu.....	8
4.1.Adres podmiotu (NIP, KRS, )......	8
4.2.Podstawowy zakres działalności.....	8
4.3.Charakterystyka poszczególnych obiektów na terenie zakładu.....	9
5.Informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej.....	9
5.1.Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.....	9
5.2.Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych.....	9
5.3.Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów.....	9
5.4.Szczegółowy opis metody lub metod zbierania odpadów.....	10
5.5.Analiza materiałów do określenia poziomu gęstości obciążenia ogniowego. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.....	10
5.6.Podstawowe wymagania ochrony przeciwpożarowej dla placu składowego magazynowania odpadów.....	14
5.7.Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo.....	14
5.8.Odległość od obiektów sąsiednich.....	15
5.9.Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których mogą jednocześnie przebywać ludzie.....	15
5.10.Podział placu składowego na strefy pożarowe.....	16
Dla placu składowego obecnie warunki techniczne nie ograniczają powierzchni składowania, jednakże dla zachowania bezpieczeństwa pożarowego, obecnie plac magazynowy S1 materiałów palnych stanowi strefę pożarową o powierzchni magazynowej 35,0m <sup>2</sup> .....	16
5.11.Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budynku.....	16
5.12.Warunki ewakuacji.....	16
5.13.Wymagania przeciwpożarowe elementów wykończenia wewnątrz i wyposażenia stałego.....	16

5.14.Sposób zabezpieczenia, przeciwpożarowego Instalacji.....	16
5.15.Dobór urządzeń przeciwpożarowych dla placu magazynowania odpadów. ...	16
5.16.Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy.....	16
6.Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.....	16
7.Drogi pożarowe.....	17
8.Wnioski.....	17
9. Informacje dodatkowe.....	18
10.Załączniki; Plan sytuacyjny lokalizacji strefy pożarowej S1.....	18

## 1. Przedmiot, cel i podstawa opracowania.

---

Operat przeciwpożarowy został opracowany dla firmy Ferma Drobiu w miejscowości Krusza Podlotowa 88-100 Inowrocław. Operat dotyczy terenu magazynowania odpadów wskazanych przez zleceniodawcę.

Przedmiotem opracowania jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej dla miejsca składowanych odpadów na terenie Fermy Drobiu w miejscowości Krusza Podlotowa 88-100 Inowrocław, na podstawie Prawo Ochrony Środowiska (t. j. Dz. U. z 2020r. poz.1219, z zm. Zgodnie z art.184.ust.4.pkt.5.

Celem operatu jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej miejsca magazynowania odpadów oraz uzgodnienie wymaganych warunków z komendantem powiatowym Państwowej Straży Pożarnej. Warunki te powinny zapewnić funkcjonowanie obiektów i prowadzenie procesu technologicznego w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewnić:

- Zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas,
- Ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru w ich obrębie,
- Ograniczeniu rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie objekty budowlane i tereny przyległe,
- Możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób,
- Uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

Operat został opracowany na podstawie:

- Zlecenia właściciela zakładu,
- Informacji i dokumentów udostępnionych przez zamawiającego,
- Wizji lokalnej.

## 2. Wskazanie osoby opracowującej operat z podaniem jego kwalifikacji.

---

Autorem opracowania jest:

1. Mgr inż. \_\_\_\_\_ rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych nr upr.

Kwalifikacje autora są zgodne z art.184.ust.pkt.4 ustawy [9].

## 3. Podstawy prawne.

---

1. Ustawa o z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej – (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 961.)
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – (tekst jednolity Dz. U. 2019.poz.1186, z późn.zm).

3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – (t. j. Dz. U. z 2019r., poz.1065, z późn.zm).
  4. 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 z 2010r.poz.719. ze zm.
  5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych- Dz. U. z 2009r. Nr 124, poz.1030.
  6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 roku w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia atmosfery wybuchowej (Dz. U. nr 138, poz.931).
  7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej – Dz.U. z dnia 14 grudnia 2015r. poz.2117.
  8. Rozporządzenie Ministra spraw wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020r. 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 (Dz.U. z 2020r.poz.296).
  9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach. T.J. Dz.U. z 2020r. poz.797,875,2361.
  10. Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (t. j. Dz. U. z 2020r.poz.1219. z zm.)
  11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz.U.2013 r. poz.523.)
  12. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020.poz. 10).
  13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz.U. 2015 r. poz. 110).
  14. PN – B –02852:2001. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru (przywołane w rozporządzeniu).
  15. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów. Dz.U. z 2020r.poz.1742
- Inne materiały wykorzystane przy opracowaniu.

1. Decyzja z dnia 19 października 2007.r.o wydanie pozwolenia zintegrowanego Wojewody Kujawsko-Pomorskiego na prowadzenie instalacji -fermy brojlerów kurzych w miejscowości Krusza Podlotowa gm. Inowrocław pismo znak WSR i RW-III-JK/6618/19/07.

### 3.1. Podstawowe definicje.

**Gospodarowanie odpadami:** rozumie się przez to transport, zbieranie, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

**Gospodarce odpadami** – rozumie się przez to wytwarzanie odpadów i gospodarowanie odpadami.

**Magazynowanie odpadów-** rozumie się przez to czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

- Wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę,
- Tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów

**Odpady komunalne-** rozumie się przez to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

**Odpady ulegające biodegradacji** - - rozumie się przez to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów.

**Odpady zielone-** rozumie się przez to odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy, a także z targowisk, z wyłączeniem odpadów z czyszczenia ulic.

**Przetwarzanie-** rozumie się przez to proces odzysku lub unieszkodliwienia, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie.

**Recykling-** rozumie się przez to odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach; obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny) , ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały , które mają być wykorzystywane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk.

**Składowisko odpadów-** rozumie się przez to obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.

**Odpady palne-** rozumie się przez to odpady stałe, ciekłe i gazowe, inne niż odpady niepalne w rozumieniu art. 3 ust. 3a–3c ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

**Prace niebezpiecznych pod względem pożarowym** - należy przez to rozumieć prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia, cięciem z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawaniem, prowadzone wewnątrz lub na

dachach obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a także prace remontowo-budowlane wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem.

**Strefie pożarowej PM** - strefie pożarowej PM – rozumie się przez to strefę pożarową o przeznaczeniu produkcyjnym lub magazynowym, o której mowa w § 209 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

**Strefie zagrożenia wybuchem** - należy przez to rozumieć przestrzeń, w której może występować mieszanina wybuchowa substancji palnych z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi, o stężeniu zawartym między dolną i górną granicą wybuchowości.

**Technicznych środkach zabezpieczenia przeciwpożarowego** - należy przez to rozumieć urządzenia, sprzęt, instalacje i rozwiązania budowlane służące zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów;

**Terenie przyległym** - należy przez to rozumieć pas terenu wokół obiektu, o szerokości równej minimalnej dopuszczalnej odległości od innych obiektów z uwagi na wymagania bezpieczeństwa pożarowego określone w przepisach techniczno-budowlanych.

**Urządzeniach przeciwpożarowych** - należy przez to rozumieć urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia inertyzujące, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe klapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki, kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcia przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi dla ekip ratowniczych.

**Zagrożeniu wybuchem** - należy przez to rozumieć możliwość tworzenia przez palne gazy, pary palnych cieczy, pyły lub włókna palnych ciał stałych, w różnych warunkach, mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika inicjującego zapłon wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonemu ze wzrostem ciśnienia.

**Materiałach niebezpiecznych pożarowo** - należy przez to rozumieć:

- a) gazy palne,
- b) ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55 °C),
- c) materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
- d) materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu,

- e) materiały wybuchowe i wyroby pirotechniczne,
- f) materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
- g) materiały mające skłonności do samozapalenia,
- h) materiały inne niż wymienione w lit. a-g, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru;

#### 4. Ogólna charakterystyka podmiotu.

Ferma Drobiu zlokalizowana jest na terenie działki nr w miejscowości Krusza Podlotowa w gminie Inowrocław o powierzchni 5,02 ha. Ferma Drobiu zlokalizowana jest przy drodze lokalnej prowadzącej do drogi łączącej Janikowo z Inowrocławiem. Teren fermy Drobiu graniczy bezpośrednio z użytkami rolnymi właściciela gospodarstwa. Najbliższa sąsiednia działka zabudowa mieszkalna (zagrodowa) zlokalizowana jest w odległości około 500 m w kierunku wschodnim od Fermy drobiu.

#### 4.1. Adres podmiotu (NIP, KRS,).

Ferma Drobiu

Krusza Podlotowa

88-100 Inowrocław

#### 4.2. Podstawowy zakres działalności.

Na terenie Fermy Drobiu prowadzi się chów brojlerów kurzych metoda ściółkową na pełnej, betonowej podłodze. Obecnie chów prowadzony jest w czterech kurnikach nr 1,2 w obsadzie 18.tysięcy, kurnik 3,4 w obsadzie 22 tysiące. Na Fermie Drobiu prowadzona jest produkcja brojlerów w oparciu o jednodniowe pisklęta przywożone od dostawców zewnętrznych. Pisklęta są tuczone przez okres 6 i pół tygodnia i przed ubojem osiągają wagę około 2,3kg, po tym okresie są one przekazywane do uboju, transportem odbiorcy. Czas przerwy między cyklami produkcyjnymi wynosi około dwa i pół tygodnia. Do fermy dostarczane są jednodniowe kurczaki i umieszczane w kurnikach przygotowanych do prowadzenia chowu. Produkcja jest prowadzona w sześciu cyklach produkcyjnych w ciągu roku. W cyklu chowu brojlerów zastosowano żywienie fazowe. Silosy z paszowe zlokalizowane zostały w bezpośrednim sąsiedztwie kurników, zasilane są przez paszowóz z samowyladunkiem. Przeladunek do silosów odbywa się hermetycznie. Z silosów paszociąg główny zasila w paszę kosze zasypowe linii paszowych, w których zamontowane są czujniki pojemnościowe. Zadawanie paszy odbywa się automatycznie. Bezpośrednio z silosów pasza podawana jest paszociągiem spiralnym do mis karmideł.

Informacja na podstawie materiałów [1].



#### 4.3.Charakterystyka poszczególnych obiektów na terenie zakładu.

Ze względu na wydzielenie powierzchni do magazynowania odpadów jako oddzielnej strefy pożarowej S-1, brak uzasadnienia przedstawienia charakterystyki poszczególnych obiektów znajdujących się na terenie zakładu.

#### 5.Informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

##### 5.1.Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.

Przeznaczona powierzchnia do magazynowania odpadów palnych i złomu stalowego zlokalizowana jest pomiędzy budynkami inwentarskimi IN, o wymiarach 3,5m x 10,0m, na której w beczkach metalowych magazynowane będą odpady. Powierzchnia magazynowania wynosi  $F=35,0m^2$ . W tym strefa pożarowa S1 o wymiarach 3,5mx 10,0m o powierzchni  $35,0m^2$  przeznaczona do magazynowania odpadów palnych i złomu stalowego.

##### 5.2.Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych.

Poniżej przedstawiono odpady przewidziane do magazynowania. Powstające odpady są zbierane selektywnie. Miejsca magazynowania zostaną przedstawione na planie sytuacyjnym.

Tabela nr 1.Rodzaje odpadów przewidziane do wytworzenia i zbierania.

Lp.	Kod odpadu.	Rodzaj odpadu.
1.	150101	Opakowania z papieru i tektury (materiał płany)
2.	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych (materiał palny)
3.	160213	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zawierające elementy niebezpieczne(niepalne)żarówki świetlówki. Inne niż wymienione w 160209 i 160112
4.	160214	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 160209,160213(palne PCV)
5.	170405	Żelazo i stal (niepalne)

##### 5.3.Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów.

Punkt magazynowania odpadów został przedstawiony na planie sytuacyjnym. Miejsce magazynowania o wymiarach 10,0m x 3,5m zostanie utwardzone płytami. Granica strefy pożarowej wyznaczona została przez szerokość i długość płyt betonowych. Lokalizację miejsca magazynowania przedstawiono na planie sytuacyjnym załącznik nr 1.

Tabela nr 2. Sposoby i miejsca magazynowania odpadów przewidzianych do wytworzenia i zbierania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Oznaczenie miejsca składowania	Sposób magazynowania.
1.	150101	Opakowania z papieru i tektury (materiał plany)	Strefa magazynowania S1	Utworzony betonowy plac. Pojemnik stalowy zamykany o pojemności 200,0lx2
2.	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych (materiał palny)	Strefa magazynowania S1	Utworzony betonowy plac. Pojemnik stalowy zamykany o pojemności 200,0lx2
3.	160213,	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zawierające elementy niebezpieczne(niepalne)żarówki świetłóWKi. inne niż wymienione w 160209 i 160112	Strefa magazynowania S1	Utworzony betonowy plac. Pojemnik stalowy zamykany o pojemności 200,0lx1
4.	160214	Zużyte urządzenia Inne niż wymienione w 160209,160213(palne PCV)	Strefa magazynowania S1	Utworzony betonowy plac. Pojemnik stalowy zamykany o pojemności 200,0lx1
5.	170405	Żelazo i stal (niepalne)	Strefa magazynowania S1	Utworzony plac magazynowy.

Teren magazynowania /składowania jak wcześniej wspomniano jest ogrodzony, od strony ulicy zabezpieczony przed dostępem osób postronnych znajduje się na terenie farmy drobiu.

#### 5.4.Szczegółowy opis metody lub metod zbierania odpadów.

Po pozyskaniu odpadów przez poszczególne stanowiska pracy zostaną one dostarczone do miejsca przyjęcia odpadów, muszą one zostać posegregowane i wskazane do odpowiedniego miejsca magazynowania, oznaczenia z nazwami i kodów odpadów przez uprawnionego i przeszkolonego pracownika.

#### 5.5.Analiza materiałów do określenia poziomu gęstości obciążenia ogniowego. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Podstawowe informacje wynikające z Polskiej Normy [5], niezbędne do określenia gęstości obciążenia ogniowego.

Wielkość gęstości obciążenia ogniowego jest niezbędna do określenia:

- odległości pomiędzy placem magazynowym budynkami,
- odległości między obiektami i od granicy działki,
- ilość wody potrzebnej do zewnętrznego gaszenia pożaru,
- warunków ewakuacji,

W normie określono sposób obliczania gęstości obciążenia ogniowego powstałego w wyniku spalania materiałów palnych w obiektach budowlanych lub składowiskach

materiałów stałych, oraz sposób wyznaczania względnego czasu trwania pożaru. Postanowienia normy nie dotyczą:

- Spalania cieczy i gazów palnych znajdujących się w zbiornikach i urządzeniach technologicznych, wolnostojących, zlokalizowanych na zewnątrz budynków,
- Spalania stałych materiałów palnych znajdujących się w zamkniętych silosach lub zasobnikach wykonanych z materiałów niepalnych, np.: silosy zbożowe, zasobniki pyłu węglowego, mąki, tworzyw sztucznych itp. zlokalizowanych na zewnątrz budynków.
- Spalania się materiałów palnych w ognioodpornych zasobnikach, pojemnikach i innych opakowaniach znajdujących się w budynkach.

Gęstość obciążenia ogniowego – energia cieplna, wyrażona w megadżulach, która może powstać przy spalaniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów palnych, przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażona w metrach kwadratowych.

Względny czas trwania pożaru - czas, w którym ulegną spaleniu materiały palne znajdujące się w tym pomieszczeniu lub składowisku materiałów stałych w strefie pożarowej.

Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego- gęstość obciążenia ogniowego  $Q_d$  w megadżulach na metr kwadratowy należy obliczyć według wzoru:

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

W którym:

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

G i- masa poszczególnych materiałów w kilogramach,

F- powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska w metrach kwadratowych,

Q ci- ciepło spalania poszczególnych materiałów w megadżulach na kilogram, (wartości liczbowe ciepła spalania przedstawione zostały w załączniku A normy, spalania.

Zasady ogólne obliczania gęstości obciążenia ogniowego.

Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego należy uwzględnić materiały palne składowane, wytwarzane, przerabiane lub transportowane w sposób ciągły, znajdujące się w danym pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku. Gęstość obciążenia ogniowego powinna być obliczana przy założeniu, że wszystkie materiały znajdujące się w danym pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku są

równomiernie rozmieszczone na powierzchni rzutu pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska. W przypadku, gdy strefa pożarowa składa się z wielu pomieszczeń gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej oblicza się według wzoru:

$$Q_{dl} = \frac{\sum_{dl} (Q_{dl} \cdot F_i)}{\sum_i F_i}$$

W którym:

$Q_{dl}$  – gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych pomieszczeń, w megadżulach na metr kwadratowy,

$F_i$  – powierzchnia poszczególnych pomieszczeń strefy pożarowej w metrach kwadratowych. Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego uwzględnia się tylko 10% masy rzeczywistej materiałów palnych o następującej postaci lub o następującym sposobie składowania:

- papier w rolach o średnicy co najmniej 0,5 m i długości co najmniej 1 m,
- papier w belach o wymiarach co najmniej 0,20 m x 1 m x 1 m,
- drewno okrągłe o średnicy co najmniej 0,2 m,
- węgiel kamienny i koks w pryzmach i zwałach o wysokości co najmniej 1 m,
- zboże, wysłodki buraczane itp. w stosach i pryzmach wysokości powyżej 1 m,
- płyty drewnopochodne, ułożone w stosy ściśle, bez przekładek, o wymiarach stosów 1 m x 1 m x 1 m,
- zboże w zasiekach i komorach wykonanych z materiałów niepalnych,
- mrożonki owocowo-warzywne w kartonach, workach papierowych, foliowych itp. złożone na paletach drewnianych, w tym foliowanych,
- przetwory owocowo-warzywne w puszkach, słoikach, butelkach, na paletach drewnianych (w tym foliowanych), w skrzynkach drewnianych, plastikowych, kartonach,
- napoje niegazowane i gazowane, składowane jako wyrób gotowy na paletach drewnianych (w tym foliowanych), w skrzynkach drewnianych, plastikowych, kartonach.

Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego uwzględnia się tylko 20% masy rzeczywistej materiałów palnych o następującej postaci lub następującym sposobie składowania:

- zboże, cukier, mąka, kasze itp. w workach ułożonych w stosy, warstwy itp.; ograniczenie to nie dotyczy nasion oleistych,
- papa smołowa i asfaltowa w rolkach,
- papier w procesach poligraficznych prasowany w ściśle ukształtowane paczki półproduktu (kruddy), oraz jako produkt gotowy po obróbce introligatorskiej, w pełno paletowych ładunkach o masie ponad 400 kg.

W przypadku materiałów nie wymienionych w załączniku A Polskiej Normy należy przyjmować wartości ciepła spalania określone na podstawie badań. Podstawowe parametry placu, na którym będą magazynowane odpady:

- powierzchnia magazynowania odpadów palnych w tym niepalnych 10,0 m x 3,5m = 35,0m<sup>2</sup>.

Tabela nr 3. Ilości materiałów palnych w odpadach podane przez właściciela zakładu, które będą w tym samym czasie magazynowane.

Lp	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Oznaczenie miejsca składowania	Sposób magazynowania	Waga materiałów w [Mg]	Ciepło spalania w MJ/kg
1.	150101	Opakowania z papieru i tektury (materiał plany)	Strefa magazynowania strefa S1	Utwardzony betonowy plac. Pojemnik stalowy zamykany o pojemności 200,0l x2	0,01	16
2.	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych (materiał palny)	Strefa magazynowania strefa S1	Utwardzony betonowy plac. Pojemnik stalowy zamykany o pojemności 200,0l x2	0,01	37,5
3.	160213	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zawierające elementy niebezpieczne(niepalne)żarówek i świetlówek. inne niż wymienione w 160209 i 160112	Strefa magazynowania strefa S1	Utwardzony betonowy plac. Pojemnik stalowy zamykany o pojemności 200,0lx1	0,05	- niepalne )
4.	160214	Zużyte urządzenia Inne niż wymienione w 160209,160213(palne PCV)	Strefa magazynowania strefa S1	Utwardzony betonowy plac. Pojemnik stalowy zamykany o pojemności 200,0lx1	0,05	37,5
5.	170405	Żelazo i stal (niepalne)	Strefa magazynowania strefa S1(obszar 3,0m x3,0m)	Utwardzony plac magazynowy.	2	- niepalne )

Po zmagazynowaniu w/w mas materiałów będą sukcesywnie przekazywane do specjalistycznych firm utylizacyjnych.

Do obliczenia gęstości obciążenia ogniowego dla magazynowanych odpadów przyjęto parametry ciepła spalania przedstawione w tabeli nr 3.

Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego uwzględniono wszystkie materiały palne w formie odpadów magazynowane w jednej strefie pożarowej na składowisku przewidzianym do magazynowania odpadów. Przyjmując dane do obliczenia gęstości obciążenia ogniowego klerowano się wariantami dotyczącymi ciepła spalania poszczególnych materiałów o największych parametrach oraz o największej przewidywanej ilości materiałów zbieranych na placu magazynowym.

Gęstość obciążenia ogniowego obliczono na podstawie wzoru:

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

Powierzchnia magazynowania materiałów palnych i niepalnych  $F = 35,0 \text{ m}^2$ ,  
Pozostałe dane zawarte w tabeli nr 3. Gęstość obciążenia ogniowego w strefie  
pożarowej S1 magazynowanych odpadów palnych wynosi:  **$Q_d = 206,0 \text{ MJ/m}^2$** .

5.6. Podstawowe wymagania ochrony przeciwpożarowej dla placu składowego  
magazynowania odpadów.

Wymagania ustalono w oparciu o następujące przepisy:

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – (t. j. Dz. U. z 2019r., poz.1065, ze zm.)
- b) 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 z 2010r .poz.719.
- c) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych- Dz.U. Nr 124, poz. 1030.

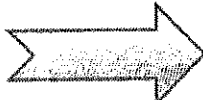
5.7. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo.

Odpady będą magazynowane w oddzielnej strefie pożarowej S1 spełniającej warunki ochrony przeciwpożarowej rozumianej jako, powierzchnia magazynowa oddzieloną od budynków, innych obiektów budowlanych i składowisk, w sposób określony dla budynków w przepisach rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn .zm.), zwanych dalej "przepisami techniczno-budowlanymi"; Na terenie magazynowania strefy pożarowej S1 nie przewiduje się magazynowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu §2.1. rozporządzenia [4]. Odpady magazynowane na terenie magazynowym będą posiadały następujące parametry pożarowe.

Tworzywa sztuczne po zużytych sprzęcie elektronicznym demontowanych różnego rodzaju. W grupie tworzy sztucznych największy udział mają polipropylen (PP) (19%), polietylen (PE) (17%), polichlorek winylu (PVC) (12 %), które pokrywają blisko 74 % zapotrzebowania na tworzywa sztuczne. Uśredniona wartość ciepła spalania dla wy mienionej grupy reprezentatywnych polimerów wynosi:

PP-46,0 MJ/kg,

PE – 46,5 MJ/kg,

  $Q_{sr} = 37,53 \text{ MJ/kg}$

PVC- 20,1 MJ/Kg

Papier, tektura. Materiał palny o ciepłe spalania wynoszącym 16 MJ/kg.

#### 5.8. Odległość od obiektów sąsiednich.

Strefa pożarowa magazynowania nr S1 zgodnie z rozporządzeniem nr [3], ze względu na bezpieczeństwo pożarowe, z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zaliczają się do stref produkcyjnych i magazynowych, określanych jako PM i będzie stanowiła oddzielną strefę pożarową. Na podstawie rozporządzenia nr [3] §271.13. otwarte składowiska, ze względu na usytuowanie, należy traktować jak budynek PM. W związku z powyższym otwarte składowisko odpadów o gęstości obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m<sup>2</sup> powinno być oddalone nie mniej niż 8,0 m od obiektów kwalifikowanych do ZL, IN, PM, jak również innych otwartych placów składowych.

Miejsce magazynowania odpadów zostało zlokalizowane w następujących odległościach od budynków inwentarskich i budowli znajdujących się na terenie fermi drobiu:

- Strona północna -2,0m od szpaleru drzew (odległości nie normowana) i 14,0m od budynku inwentarskiego IN, przy wymaganej 8,0m-wymaganie spełnione
- Strona południowo wschodnia-14,0m od zbiornika z gazem LPG o pojemności do 10,0m<sup>3</sup> przy wymaganej odległości 10,0m-wymaganie spełnione,
- Strona południowa -13,60m od budynku inwentarskiego, przy wymaganej 8,0m-wymaganie spełnione.
- Strona zachodnia -13,40m od płyty obornikowej, przy wymaganej odległości 10,0m, wymaganie spełnione.

Wymaganie spełnione.

Należy zapewnić utwardzone dojście do pojemników na odpady umożliwiające przemieszczanie pojemników na wózkach.

W strefie pożarowej S1 w miejscu wyznaczonym przewiduje się magazynowanie materiałów niepalnych(złom) proponowana miejsce o wymiarach 3,0mx 3,5m wyznaczone linią na placu utwardzonym.

Uwaga!

Wokół placów składowych i składowisk przy obiektach oraz przy obiektach tymczasowych o konstrukcji palnej musi być zachowany pas ochronny o minimalnej szerokości 2 m i nawierzchni z materiałów niepalnych lub gruntowej oczyszczonej.

#### 5.9. Kategorie zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których mogą jednocześnie przebywać ludzie.

Plac składowy przeznaczony na magazynowanie odpadów został sklasyfikowany do strefy pożarowej kwalifikowanej do kategorii zagrożenia budynków produkcyjno-magazynowych PM. Ze względu na obsługę, oraz przebywanie pracowników na placu magazynowym mniej jak dwie godziny jak również to, że plac nie jest zaliczany do

pomieszczeń nie zachodzi wymóg zapewnianie dróg ewakuacyjnych poza zapewnieniem wymaganych przejść pomiędzy magazynowanymi materiałami o szerokości minimum 0,8 m, jeśli takie przejścia zostaną zaplanowane.

5.10. Podział placu składowego na strefy pożarowe.

Dla placu składowego obecnie warunki techniczne nie ograniczają powierzchni składowania, jednakże dla zachowania bezpieczeństwa pożarowego, obecnie plac magazynowy S1 materiałów palnych stanowi strefę pożarową o powierzchni magazynowej 35,0m<sup>2</sup>.

Uwaga!

Granice strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, oznacza się na powierzchni terenu, a w przypadku, gdy jest to niemożliwe – oznacza się tablicami informacyjnymi, zamontowanymi przy tej granicy w sposób trwały.

5.11. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budynku.

Nie dotyczy.

5.12. Warunki ewakuacji.

Zostały omówione w pkt.10.

5.13. Wymagania przeciwpożarowe elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego.

Nie dotyczy.

5.14. Sposób zabezpieczenia, przeciwpożarowego instalacji.

Nie dotyczy.

5.15. Dobór urządzeń przeciwpożarowych dla placu magazynowania odpadów.

Plac składowy na którym będą zbierane i magazynowane odpady nie wymaga wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe.

5.16. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy.

Plac składowy nie wymaga wyposażenia w gaśnice lub inny sprzęt ratowniczy.

6. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Wodę dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych (jak również składowisk materiałów palnych) w ilości wymaganej do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru, należy zapewnić z urządzeń dostarczających ją do celów bytowo gospodarczych i technologicznych lub z innych zasobów wody. Wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych dla obiektów kwalifikowanych do PM i placów magazynowych, służącą do zewnętrznego gaszenia pożaru, określa się, biorąc pod uwagę tę strefę pożarową, dla której jest ona największa, zgodnie z tabelą nr 2 do załącznika rozporządzenia [5]. Operat pożarowy opracowywany jest dla placu składowego odpadów stanowiącego oddzielną strefę pożarową S1. Na



podstawie załącznika nr 2 do rozporządzenia [5], dla powierzchni strefy pożarowej wynoszącej 35,0 m<sup>2</sup> i gęstości obciążenia ogniowego mniejszym jak 1000 MJ/m<sup>2</sup>, wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dcm<sup>3</sup>/s. Wymagana ilość wody zapewnia wodociąg zakładowy z hydrantami nadziemnymi DN80. Hydranty nadziemne zlokalizowane w odległości od składowiska strefy pożarowej S1 75,0 m. Przegląd techniczny i konserwacyjny nadziemnych hydrantów DN80 został zlecony i będzie wykonany w najbliższych dniach.

#### 7. Drogi pożarowe.

Zgodnie z § 12.1. Rozporządzenia [5]. Drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego o każdej porze roku, należy doprowadzić do;

- budynku zawierającego strefę pożarową produkcyjną lub magazynową oraz do strefy pożarowej poza budynkiem, obejmującej urządzenia technologiczne, plac składowy lub wiatę, jeżeli gęstość obciążenia ogniowego wymienionych stref pożarowych przekracza 500 MJ/m<sup>2</sup> i zachodzi co najmniej jeden z warunków:
  - powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1.000 m<sup>2</sup>,
  - występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem;

Dla strefy pożarowej S1 (placu magazynowanego o powierzchni 35,0 m<sup>2</sup> i gęstości obciążenia ogniowego mniejszym jak 1000 MJ/m<sup>2</sup>) nie ma obowiązku doprowadzenia drogi pożarowej. Droga dojazdowa jest zapewniona zakładowymi drogami utwardzonymi wewnętrznymi.

#### 8. Wnioski.

- 1) Zapewnić wokół placów magazynowania odpadów pas ochronny o minimalnej szerokości 2,0 m i nawierzchni z materiałów niepalnych lub gruntowej oczyszczonej.
- 2) Przeprowadzić badanie techniczne hydrantu nadziemnego DN80.
- 3) Na placu składowym wyraźnie oznakować granice magazynowania zapewniając wymagane odległości w zakresie bezpieczeństwa pożarowego strefy pożarowej S1,
- 4) W obrębie długości strefy pożarowej S1 w szpalerze drzew podciąć gałęzie do wysokości 2,0m.
- 5) Lokalizacje odpadów w miejscu magazynowania należy oznakować, w sposób czytelny i trwały odporne na warunki atmosferyczne,
- 6) Utwardzenie z użyciem wyrobów budowlanych podłoża, na którym są magazynowane odpady,

W ocenie opracowującego operat pożarowy, po wykonaniu powyższych wniosków, przyjęte na terenie zakładu rozwiązania techniczne oraz organizacyjne zapewniają, że instalacje, place składowe przeznaczone do zbierania, magazynowania odpadów,

(strefy pożarowej S1) zostały zlokalizowane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniają:

1. Ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie.
2. Ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub place składowe.
3. Możliwość ewakuacji ludzi.
4. Uwzględniający bezpieczeństwo ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

W związku z powyższym wnoszę do Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu o uzgodnienie niniejszego Operatu Przeciwpożarowego w trybie art.42 ust.4b punkt 1, ustawy z dnia 14 grudnia 2012r.o odpadach (t. j. Dz.U. z 2018r.poz 992 ze zm.) w związku z art.184.ust.4 pkt.5 Ustawy (Prawo Ochrony Środowiska t. j. Dz.U. z 2018r. poz.799 z zm.).

#### 9. Informacje dodatkowe.

---

Zgodnie z art.41.a. ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity): Dz.U. z 2018r. poz.992 ze zm. Państwowa Straż Pożarna przeprowadza kontrole instalacji przeznaczonych do przetwarzania odpadów, oraz miejsc przeznaczonych do magazynowania odpadów.

Uzgodnienie operatu z PSP:

Inwestor uzgadnia warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów.

Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej:

- Wyraża zgodę na ich zastosowanie albo
- Wyraża zgodę na ich zastosowanie pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań albo
- Nie wyraża zgody na ich zastosowanie

#### 10.Załączniki; Plan sytuacyjny lokalizacji strefy pożarowej S1.

---



