

Toruń, dnia 10 lutego 2021 r.

ŚG-I-P.7222.2.13.2019

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, art. 215 ust. 5 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 12 sierpnia 2019 r., złożonego przez LIM-POL Spółka z o. o., ul. Myśliwska 14, Fletnowo, 86-134 Dragacz, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 sierpnia 2006 r., znak: WSiR-III-JK/6618/01/06, zmienionego decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 6 listopada 2006 r., znak: WSiR-III-JK/6618/01/06 oraz decyzjami Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 17 kwietnia 2009 r., znak: ŚG.I.ak.760-1/20/08, z dnia 11 sierpnia 2010 r., znak: ŚG.I.ak.7624/4/10 i z dnia 19 grudnia 2014 r., znak: ŚG-IV.7222.30.2014.AK,

orzekam

zmienić, na wniosek Strony, pozwolenie zintegrowane udzielone decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 sierpnia 2006 r., znak: WSiR-III-JK/6618/01/06, zmienione decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 6 listopada 2006 r., znak: WSiR-III-JK/6618/01/06 oraz decyzjami Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 17 kwietnia 2009 r., znak: ŚG.I.ak.760-1/20/08, z dnia 11 sierpnia 2010 r., znak: ŚG.I.ak.7624/4/10 i z dnia 19 grudnia 2014 r., znak: ŚG-IV.7222.30.2014.AK, na eksploatację instalacji – fermy kur nieśnych zlokalizowanej w miejscowości Fletnowo, gmina Dragacz, powiat świecki, w następującym zakresie:

I. Zmienić pkt I decyzji i nadać mu nowe brzmienie:

Udzielić firmie **LIM-POL Spółka z o. o. ul. Myśliwska 14, Fletnowo, 86-134 Dragacz**, posiadającej numer **REGON: 013249436; NIP: 5272176201**, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do chowu drobiu – kur niosek, o łącznej ilości stanowisk w czterech kurnikach wynoszącej 254 000, zlokalizowanej na działkach o numerach: 143/3, 150/4, 150/5, 150/6, 150/8, obręb ewidencyjny Fletnowo, gmina Dragacz, powiat świecki.

Instalacja będąca przedmiotem niniejszej decyzji, zgodnie z klasyfikacją podaną w załączniku 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), została zaliczona

do kategorii instalacji do chowu lub hodowli drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk (pkt 6 ppkt 8 lit. a ww. załącznika).

II. Zmienić pkt III. Ustalić roczne parametry produkcyjne instalacji do chowu drobiu oraz rodzaje i ilości wykorzystywanych materiałów surowców i paliw ze względu na źródła powstawania emisji i nadać mu nowe brzmienie:

III. Parametry produkcji oraz zużycie podstawowych surowców i paliw

Lp.	Parametr produkcji, zużywany surowiec, materiał, paliwo	Jednostka	Wielkość zużycia
1.	Produkcja zwierzęca – kury mięsne	Mg/rok	490
2.	Produkcja jaj	mln szt./rok	73,5
3.	Ilość wytworzonego pomiotu kurzego	Mg/rok	5 050
4.	Zużycie materiału ściółkowego (piasku)	Mg/rok	50
5.	Zużycie paszy	Mg/rok	10 900
6.	Zużycie wody	m ³ /rok	27 000
7.	Zużycie energii elektrycznej	MWh/rok	735
8.	Zużycie gazu płynnego (propan)	m ³ /rok	20,9
9.	Zużycie oleju opałowego	m ³ /rok	20,0
10.	Zużycie środków dezynfekcyjnych (w postaci płynnej lub stałej)	Mg/rok	6,0

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

V. Techniki 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. Prawidłowe usytuowanie zespołu urządzeń/gospodarstwa i prawidłowa aranżacja przestrzeni dla działań w celu: ograniczenia transportu zwierząt i materiałów (w tym pomiotu); zapewnienia odpowiedniej odległości od obiektów wrażliwych wymagających ochrony; uwzględnienia panujących zazwyczaj warunków klimatycznych (np. wiatru, opadów atmosferycznych); rozważenia ewentualnego przyszłego wzrostu zdolności produkcyjnych gospodarstwa; zapobiegania zanieczyszczeniu wody (BAT 2a).
3. Kształcenie i szkolenie personelu, w szczególności w odniesieniu do odpowiednich przepisów, hodowli zwierząt, zdrowia i dobrostanu zwierząt, gospodarowania pomiotem, bezpieczeństwa pracowników, transportu pomiotu, planowania działań, planowania awaryjnego i zarządzania, naprawy i konserwacji urządzeń (BAT 2b).
4. Przygotowanie planu awaryjnego dotyczącego reagowania na nieprzewidziane emisje i zdarzenia, takie jak zanieczyszczenia wód (BAT 2c).

5. 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 na otwartym terenie fermy i system ochrony przed szkodnikami (BAT 2d).
6. Przechowywanie martwych zwierząt w zamkniętych pojemnikach – izotermach możliwie krótko w taki sposób, aby zapobiec emisjom lub je zredukować (BAT 2e).
7. 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;
 - 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 kur niosek wynosi 0,4-0,8 kg N wydalonego/stanowisko dla zwierzęcia /rok.

8. 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. fitazy;
 - wykorzystywanie wysokostrawnych nieorganicznych fosforanów w celu częściowego zastąpienia konwencjonalnych źródeł fosforu w paszach.

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 0,10-0,45 kg P₂O₅ wydalonego/stanowisko dla zwierzęcia /rok.

9. Zapewnienie efektywnego zużycia wody (BAT 5) oraz ochrony środowiska wodnego poprzez:
 - kontrolę ilości zużywanej wody przez rejestrację odczytów wskazań wodomierzy;
 - wykrywanie źródeł wycieku wody i ich naprawę;
 - stosowanie odpowiednich urządzeń zapobiegających rozlewaniu wody (np. poidel smoczkowych) przy jednoczesnym zapewnieniu dostępności wody (ad libitum);
 - regularną kontrolę i korygowanie (w razie potrzeby) kalibracji urządzeń do dystrybucji wody pitnej;

- optymalny system czyszczenia kurników, tj. dokładne usuwanie resztek pomiotu metodą „na sucho” oraz stosowanie wysokociśnieniowych urządzeń czyszczących;
 - kontrolę szczelności systemu kanalizacji i zbiorników na ścieki;
 - utrzymanie czystości na terenie fermy ze szczególnym uwzględnieniem miejsc załadunku i transportu pomiotu oraz otoczenia silosów paszowych.
10. Odprowadzanie ścieków bytowych i technologicznych do szczelnych zbiorników bezodpływowych (BAT 7).
11. Zapewnienie efektywnego zużycia energii (BAT 8) w wyniku:
- stosowania wysokosprawnych systemów wentylacyjnych;
 - optymalizacji systemu wentylacji przez automatyczne sterowanie;
 - termicznej izolacji pomieszczeń dla zwierząt;
 - wykorzystania energooszczędnego oświetlenia.
12. Ograniczanie emisji hałasu (BAT 10) poprzez:
- zapewnienie odpowiedniej odległości między zespołem urządzeń/gospodarstwem a obiektami wrażliwymi;
 - optymalne umiejscowienie urządzeń ze względu na emisję hałasu;
 - 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, kontrolowane eksploatowanie podajników z paszą;
 - stosowanie urządzeń o niskim poziomie emisji hałasu – budynki inwentarskie wyposażone w wysokosprawne wentylatory oraz system podawania paszy ograniczający bodźce związane z karmieniem.
13. Ograniczanie wytwarzania pyłów wewnątrz budynków inwentarskich (BAT 11) w wyniku:
- podawania paszy ad libitum (stały i niczym nieograniczony dostęp do paszy);
 - stosowania sposobów zadawania paszy ograniczających pylenie, np. wykorzystywanie paszy wilgotnej, paszy granulowanej lub dodawanie surowców oleistych lub substancji wiążących w przypadku stosowania paszy suchej;
 - wyposażenia napełnianych pneumatycznie magazynów z paszą suchą w separatory pyłu (np. filtry workowe na rurach odpowietrzających).
14. Zapobieganie emisjom zapachów i ich skutkom lub ich ograniczenie (BAT 13) przez:
- zapewnienie odpowiedniej odległości między zespołem urządzeń/gospodarstwem a obiektami wrażliwymi (BAT 13a);
 - utrzymywanie odpowiednich warunków w pomieszczeniach, tj. utrzymywanie zwierząt i powierzchni w stanie czystym i suchym, np. zapobieganie rozlewaniu wody i paszy (BAT 13b);
 - poprawa warunków odprowadzania gazów wylotowych poprzez: skuteczne umieszczenie zewnętrznych barier w celu tworzenia turbulencji w przepływie wylotowego powietrza (np. roślinność izolacyjna) oraz rozpraszanie powietrza wylotowego po tej stronie budynku, która znajduje się dalej od obiektów wrażliwych (BAT 13c).
15. Ograniczenie emisji amoniaku do powietrza (BAT 14) oraz zapobieganie emisjom do gleby i wody (BAT 15) z przechowywania obornika stałego (pomiotu) poprzez

przechowywanie podsuszonego obornika (usuwanego z kurnika K4) w pomieszczeniu gospodarczym przed przekazaniem go odbiorcom zewnętrznym.

16. Ograniczenie emisji do powietrza z każdego pomieszczenia dla kur niosek (BAT 31):
- w przypadku systemów klatek wzbogaconych (kurniki K1–K3) – przez usuwanie pomiotu za pomocą taśmociągów i wywóz do odbiorcy zewnętrznego, bez suszenia, z częstotliwością co najmniej dwa razy w tygodniu;
 - w przypadku systemów bezklatkowych (kurnik K4) – przez usuwanie obornika codziennie z zastosowaniem przenośników taśmowych, podsuszanie w budynku suszenia pomiotu przylegającym do kurnika i wywóz raz w tygodniu.
17. Ograniczenie emisji związanej z gospodarką odpadami poprzez:
- prowadzenie racjonalnej gospodarki materiałami, w tym maksymalnego wykorzystania materiałów i surowców;
 - przekazywanie odpadów wyłącznie podmiotom, które posiadają wymagane zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami;
 - magazynowanie odpadów w sposób zgodny z wymogami ustawy o odpadach i zabezpieczenie miejsc magazynowania odpadów przed dostępem niepowołanych osób;
 - kontrolę ilościową i jakościową wytwarzanych odpadów.

IV. Zmienić pkt VI.2. Rodzaje i ilości substancji dopuszczalnych do wprowadzania do powietrza, dla każdego źródła powstawania, miejsca wprowadzania i całej instalacji, a także warunki wprowadzania emisji, nadając nowe brzmienie w ppkt 2.1, ppkt 2.2 i ppkt 2.3.

2.1. Miejsca emisji, ich charakterystyka i warunki pracy

Źródło emisji	Oznaczenie emitora* (ilość emitorów)	Charakterystyka emitora					Czas pracy w ciągu roku (h)
		Wysokość emitora (m)	Średnica emitora (m)	Prędkość wylotowa gazów (m/s)	Wydajność przepływu gazów (Nm ³ /h)	Temperatura gazów (K)	
Kurnik K 1	E2, E6 (E2, E6, E2', E6', E2'', E6'') 2 (6)	6,0	1,58	20,0	36 800	294	8088
	E3, E5 (E3, E5, E3', E5', E3'', E5'') 2 (6)	6,5	1,58	30,0	36 800	294	8088
	E4 (E4, E4', E4'') 1 (3)	7,0	1,58	30,0	36 800	294	8088
Kurnik K 2	E7, E11 (E7, E11, E7', E11', E7'', E11'') 2 (6)	6,0	1,58	20,0	36 800	294	8088
	E8, E10 (E8, E10, E8', E10', E8'', E10'') 2 (6)	6,5	1,58	30,0	36 800	294	8088
	E9 (E9, E9', E9'') 1 (3)	7,0	1,58	30,0	36 800	294	8088

Kurnik K 3	E12, E16 (E12, E16, E12', E16'', E12''', E16''') 2 (6)	6,0	1,58	20,0	36 800	294	8088
	E13, E15 (E13, E15, E13', E15'', E13''', E15''') 2 (6)	6,5	1,58	30,0	36 800	294	8088
	E14 (E14, E14', E14'') 1 (3)	7,0	1,58	30,0	36 800	294	8088
Kurnik K 4	E17-E19 (E17-E19, E17'- E19'', E17'''-E19''') 3 (9)	2,5	1,58	20,0	35 800	294	8088
	E20-E22 (E20-E22, E20'- E22'', E20'''-E22''') 3 (9)	5,0	1,58	20,0	35 800	294	8088
	E23-E25 (E23-E25, E23'- E25'', E23'''-E25''') 3 (9)	7,5	1,58	20,0	35 800	294	8088

*wentylatory pracujące jednocześnie (wentylatory zainstalowane)

2.2. Rodzaje i ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

Tab. 1. Rodzaje i ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza z każdego emitora

Źródło emisji	Ilość emitatorów	Oznaczenie emitatorów	Rodzaj substancji	Wielkość emisji (kg/h)
Kurnik K 1	5* (15) ściennych	E2-E6 (E2-E6, E2'-E6', E2''-E6''')	Amoniak	0,099
			Siarkowodór	0,005
			Pył ogółem	0,148
			Pył PM10	0,111
			Pył PM 2,5	0,015
Kurnik K 2	5* (15) ściennych	E7-E11 (E7-E11, E7'-E11', E7''-E11''')	Amoniak	0,099
			Siarkowodór	0,005
			Pył ogółem	0,148
			Pył PM10	0,111
			Pył PM 2,5	0,015
Kurnik K 3	5* (15) ściennych	E12-E16 (E12-E16, E12'-E16', E12''-E16''')	Amoniak	0,099
			Siarkowodór	0,005
			Pył ogółem	0,148
			Pył PM10	0,111
			Pył PM 2,5	0,015
Kurnik K 4	9* (27) ściennych	E17-E25 (E17-E25, E17'-E25', E17''-E25''')	Amoniak	0,186
			Siarkowodór	0,009
			Pył ogółem	0,171
			Pył PM10	0,129
			Pył PM 2,5	0,017

*wentylatory pracujące jednocześnie (wentylatory zainstalowane)

Tab. 2. Rodzaje i ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza z każdego budynku dla kur niosek

Obiekt	Wielkość emisji (Mg/rok)				
	Amoniak	Siarkowodór	Pył ogółem	Pył PM 10	Pył PM 2,5
Kurnik K 1	4,000	0,200	6,000	4,500	0,600
Kurnik K 2	4,000	0,200	6,000	4,500	0,600
Kurnik K 3	4,000	0,200	6,000	4,500	0,600
Kurnik K 4	13,520	0,676	12,480	9,360	1,248
Suma	25,520	1,280	30,480	22,860	3,050

Tab. 3. Dopuszczalna wielkość emisji amoniaku do powietrza w ciągu roku z każdego budynku dla kur niosek

Parametr	Rodzaj pomieszczenia	Wielkość emisji* kg NH ₃ /stanowisko dla zwierzęcia/rok
Amoniak wyrażony jako NH ₃	Chów klatkowy (kurniki K1-K3)	0,08
	Chów bezklatkowy (kurnik K4)	0,13

* Parametr BAT-AEL dla emisji amoniaku do powietrza z każdego budynku dla kur niosek 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.

Tab. 4. Dopuszczalna wielkość emisji rocznej do powietrza z instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym

Nazwa substancji	Wielkość emisji rocznej (Mg)
Amoniak	25,520
Siarkowodór	1,280
Pył ogółem	30,480
Pył zawieszony PM10	22,860
Pył zawieszony PM2,5	3,050

2.3. Emisja z procesów pomocniczych

Źródłem emisji substancji wprowadzanych do powietrza na fermie drobiu jest proces spalania paliw:

- gazu propan zachodzący w nagrzewnicy gazowej, znajdującej się w pomieszczeniu sortowni jaj oraz w kotłowniach c.o. i c.w. zlokalizowanych w pomieszczeniach administracyjno-biurowych i pomieszczeniu socjalno-magazynowym kurnika K4;
- oleju opałowego w urządzeniach mobilnych – myjkach ciśnieniowych i nagrzewnicach stosowanych podczas mycia i dezynfekcji w przerwach technologicznych po wysiedleniu kurników.

V. Zmienić pkt VI.4. Określić ilość odpadów poszczególnych rodzajów dopuszczalnych do wytwarzania w ciągu roku, sposoby gospodarowania odpadami, miejsce i sposób magazynowania wytworzonych odpadów oraz zobowiązania zgodnie z poniższymi warunkami i nadać mu nowe brzmienie:

4. Gospodarka odpadami

4.1. Rodzaje odpadów dopuszczonych do wytworzenia na instalacji, ich podstawowy skład chemiczny i właściwości oraz miejsce i źródło powstawania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Skład chemiczny i właściwości	Miejsce i źródło powstawania
Odpady niebezpieczne				
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Produkty ropopochodne, zawierające mieszaninę węglowodorów alifatycznych i aromatycznych, dodatki uszlachetniające i poprawiające własności użytkowe. Postać ciekła, barwa brązowa, łatwopalne, lżejsze od wody i nierozpuszczalne w wodzie.	Odpady z serwisu awaryjnego agregatów prądotwórczych – okresowa wymiana olejów. Odpad stanowią zużyte oleje silnikowe, przekładniowe lub smarowe. Miejsce powstawania odpadów – pomieszczenie agregatów prądotwórczych.
2.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Opakowania zanieczyszczone roztworami wodnymi lub pozostałościami zawierającymi substancje niebezpieczne (głównie środki chemiczne: myjące i dezynfekujące, oleje lub smary). Postać stała opakowania (plastik, szło lub metal) – beczki, baniaki, worki, butelki; zanieczyszczenia środkami chemicznymi płynne lub stałe, toksyczne lub żrące.	Odpady opakowań po zużytych środkach chemicznych i olejach zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych. Miejsce powstawania odpadów – budynki inwentarskie, pomieszczenie agregatów prądotwórczych.
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Świetlówki – szkło, związki rtęci oraz części aluminium pochodzące z obudowy lamp. Urządzenia elektroniczne – obudowa metalowa lub tworzywo sztuczne, płytki drukowane z podzespołami elektronicznymi. Postać stała. Świetlówki – zawierają związki rtęci wykazujące dużą aktywność chemiczną i biologiczną, toksyczne dla środowiska i zdrowia ludzi. Urządzenia elektroniczne – mogą zawierać związki żywic toksycznych dla ludzi.	Odpady lamp tzw. świetlówek, które straciły właściwości świetlne oraz zużyty sprzęt elektroniczny. Miejsce powstawania odpadów – budynki inwentarskie, budynek socjalno-biurowy.
4.	16 06 02*	Baterie i akumulatory nikielowo-kadmowe	Bateria – obudowa metalowa, anoda (kadm), katoda (nikiel), elektrolit, uszczelka gumowa. Postać stała, trudno rozkładalne w przyrodzie.	Odpady z eksploatacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Odpady głównie w postaci zużytych jednorazowych baterii zasilających urządzenia

				przenośne. Miejsce powstawania odpadów – budynki inwentarskie, budynek socjalno-biurowy.
Odpady inne niż niebezpieczne				
1.	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	<p>Odpad mineralno-organiczny zawiera białka, tłuszcze, węglowodany, sole mineralne, wodę, aminokwasy, nasycone kwasy tłuszczowe, witaminy, estry kwasów karboksylowych oraz glicerolu.</p> <p>Postać stała (skorupy) lub ciekła (wylewki).</p> <p>Ze względu na swój charakter odpady mogą niekorzystnie oddziaływać na środowisko poprzez potencjalne zagrożenie sanitarno-epidemiologiczne w wyniku rozkładu białka, tłuszczów; zagrożenie odorotwórcze (emisja siarkowodoru, aldehydu, amoniaku, kwasów organicznych).</p>	<p>Odpady z chowu zwierząt – skorupy oraz uszkodzone jaja, pochodzące od ptaków (kur niosek).</p> <p>Miejsce powstawania odpadów – budynki inwentarskie</p>
2.	02 01 10	Odpady metalowe	<p>Żelazo, stal (stopy żelaza zaw. węgiel, mangan, chrom, nikiel, wanad). Postać stała.</p>	<p>Odpady metali powstają ze zniszczonych i skorodowanych klatek podczas ich konserwacji, drobnych napraw, oraz złomowania. Miejsce powstawania odpadów – budynki inwentarskie.</p>
3.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	<p>Odpad organiczny zawiera białka, tłuszcze, węglowodany, sole mineralne, wodę, aminokwasy, nasycone kwasy tłuszczowe, witaminy, estry kwasów karboksylowych oraz glicerolu.</p> <p>Postać stała (ciała ptaków), ciekła (krew). Ze względu na swój charakter odpady mogą niekorzystnie oddziaływać na środowisko poprzez potencjalne zagrożenie sanitarno-epidemiologiczne w wyniku rozkładu białka, tłuszczów; zagrożenie odorotwórcze (emisja siarkowodoru, aldehydu, amoniaku, kwasów organicznych).</p>	<p>Ciała zwierząt padłych lub ubitych w trakcie cyklu produkcyjnego na skutek zdarzeń losowych, urazów, chorób.</p> <p>Miejsce powstawania odpadów – budynki inwentarskie.</p>

4.	02 01 99	Inne niewymienione odpady	Produkty i surowce organiczne (pochodzenia roślinnego). Postać stała, odpad ulega biodegradacji, stanowi bogaty surowiec pokarmowy dla zwierząt.	Odpady resztek paszy zbierane podczas sprzątania klatek i zmiatania pomieszczeń hodowlanych. Miejsce powstawania odpadów – budynki inwentarskie.
5.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	Obudowa plastikowa, proszek drukujący, farba (tusze). Postać stała (obudowa), trudno rozkładalne w przyrodzie.	Odpady z eksploatacji urządzeń biurowych – zużyte tonery z urządzeń drukujących (drukarki, fakсы, kserokopiarki). Miejsce powstawania odpadów – budynek socjalno-biurowy.
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Papier lub tektura – skład: celuloza /włókna cząstek wielocukru ($C_6H_{10}O_5$). Postać stała, ulega biodegradacji.	Odpady opakowaniowe z rozpakowania zakupionych surowców i materiałów. Głównie kartony, worki. Miejsce powstawania odpadów – budynki inwentarskie, budynek socjalno-biurowy.
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Tworzywa sztuczne – polietylen, poliester, polipropylen (polimery). Postać stała, trudno rozkładalne.	Odpady opakowaniowe z rozładunku zakupionych surowców i materiałów. Głównie: folie, worki, pojemniki i butelki PET. Miejsce powstawania odpadów – budynki inwentarskie, budynek socjalno-biurowy.
8.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Szkło: krzemionka / SiO_2 (70-74%), Na_2O (12-16%), CaO (5-11%), MgO (1-3%), Al_2O_3 (1-3%). Konsystencja stała, nie reaguje z otaczającą materią (odpady obojętne).	Odpady opakowaniowe po zużytych surowcach i materiałach płynnych. Głównie: butelki i słoiki. Miejsce powstawania odpadów – budynki inwentarskie, budynek socjalno-biurowy.
9.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Materiały włókiennicze (szmaty i ubrania), tworzywa, trociny drzewne niezawierające zanieczyszczeń substancjami niebezpiecznymi. Konsystencja stała.	Szmaty i sorbenty z czyszczenia i sprzątania pomieszczeń oraz zużyte ubrania robocze pracowników (odzież ochronna i rękawice). Miejsce powstawania odpadów – budynki inwentarskie, budynek socjalno-biurowy.
10.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Tworzywa sztuczne (obudowy urządzeń, izolacje), metale (konstrukcje, okablowanie) – urządzenia bez elementów niebezpiecznych Konsystencja stała.	Zużyty i uszkodzony sprzęt elektryczny i elektroniczny tj. sprzęt komputerowy (komputery, laptopy, monitory LCD, drukarki, zasilacze itp.), sprzęt biurowy (telefony, fakсы, kserokopiarki,

				niszczarki dokumentów itp.), elektronarzędzia lub sprzęt przemysłowy (np. kamery przemysłowe, systemy monitorujące itd.) oraz zużyte (wymieniane) podzespoły i części z tych urządzeń. Również zużyte tonery, pojemniki na tusze, kasety – drukarek, kserokopiarek, faksów. Miejsce powstawania odpadów – budynki inwentarskie, budynek socjalno-biurowy.
11.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Obudowa plastikowa, proszek drukujący, farba (tusze). Konsystencja stała (obudowa zawierająca płynny tusz lub sypki toner).	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – elementy usunięte ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego tj. głównie zużyte tonery, pojemniki na tusze, kasety – drukarek, kserokopiarek, faksów. Miejsce powstawania odpadów – budynek socjalno-biurowy.
12.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	Produkty organiczne (zawierają skrobię, tłuszcz). Konsystencja stała, odpad ulega biodegradacji, stanowi bogaty surowiec pokarmowy dla zwierząt.	Odpady nie wykorzystanych pasz np. pasze nie odpowiadające wymaganiom jakościowym lub przeterminowane. Miejsce powstawania odpadów – budynki inwentarskie, silosy.
13.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Bateria – obudowa metalowa, anoda (proszek cynku), katoda (proszek tlenek manganu), elektrolit (wodorotlenek potasu). Postać stała, trudno rozkładalne w przyrodzie.	Odpady z eksploatacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Odpady głównie w postaci zużytych jednorazowych baterii zasilających urządzenia przenośne. Miejsce powstawania odpadów – budynek socjalno-biurowy.
14.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Nośnik magnetyczny – tworzywo sztuczne, obudowa metalowa, plastikowa. Postać stała, trudno rozkładalne w przyrodzie.	Eksploatacja sprzętu informatycznego. Odpady zużytych nośników informacji tj. dyskietek, płyt CD i DVD, pamięci przenośnych lub twardych dysków. Miejsce powstawania odpadów – budynek socjalno-biurowy.
15.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów	Gruz budowlany – tlenki wapnia, krzemu, glinu, żelaza, magnezu, wodorotlenek wapnia, krzemiany i gliniany	Opad stanowi mieszaninę odpadów budowlanych, dla których ze względu na miejsce powstawania trudne jest

		ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	wapniowe, glinożelazian wapnia, kaolit, kwarc, skalenia, Konsystencja stała.	wyselekcjonowanie. Miejsce powstawania odpadów – teren całej fermy.
16.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Tworzywa sztuczne – polietylen, poliester, polipropylen (polimery). Postać stała, trudno rozkładalne.	Odpady z tworzyw sztucznych w postaci zużytych elementów instalacji, z konserwacji, drobnych napraw. Miejsce powstawania odpadów – teren całej fermy.
17.	17 04 05	Żelazo i stal	Żelazo, stal. Konsystencja stała, trudno rozkładalne w przyrodzie.	Odpady metalowe w postaci zniszczonych i skorodowanych elementów instalacji, z konserwacji, drobnych napraw, oraz złomowania. Miejsce powstawania odpadów – teren całej fermy.
18.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Materiały izolacyjne – tworzywa sztuczne (styropian, PUR, PIR). Konsystencja stała, trudno rozkładalne w przyrodzie.	Odpady materiałów izolacyjnych z robót budowlanych, napraw i konserwacji. Miejsce powstawania odpadów – teren całej fermy.
19.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	Leki o zróżnicowanym składzie (antybiotyki, leki przeciw-pasożytnicze, przeciwbólowe, przeciwzapalne, przeciwnowotworowe, hormony, witaminy, mikro- i makroelementy). Konsystencja stała.	Leki przeterminowane. Miejsce powstawania odpadów – budynki inwentarskie.
20.	19 08 02	Zawartość piaskowników	Cząstki mineralne (piasek, żwir), zanieczyszczenia wodorotlenków metali (żelazo, mangan). Konsystencja stała.	Odpady z procesów uzdatniania wody podziemnej. Wybierane okresowo osady z odstojnika wód popłucznych przy stacji uzdatniania wody.
21.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	Cząstki mineralne (piasek, żwir), zanieczyszczenia wodorotlenków metali (żelazo, mangan). Konsystencja stała.	Odpady z procesów uzdatniania wody podziemnej. Wymieniane okresowo złoża filtracyjne.

4.2. Rodzaje i dopuszczalne ilości odpadów wytwarzanych na instalacji

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
Odpady niebezpieczne			
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,020
2.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,000
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,020

4.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,005
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	9,0
2.	02 01 10	Odpady metalowe	10,0
3.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	60,0
4.	02 01 99	Inne niewymienione odpady	6,0
5.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	0,02
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,0
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4
8.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5
9.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,1
10.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,4
11.	16 02 16	Elementy usunięte ze użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,01
12.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	0,1
13.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,03
14.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,005
15.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15,0
16.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,1
17.	17 04 05	Żelazo i stal	20,0
18.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,0
19.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	0,01
20.	19 08 02	Zawartość piaskowników	3,0
21.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	3,0

4.3. Miejsca i sposoby magazynowania wytwarzanych odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsca i sposoby magazynowania odpadów
Odpady niebezpieczne			
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Pomieszczenie agregatów prądotwórczych. Odpady magazynowane w szczelnej metalowej beczce.
2.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Magazyn przy kurniku nr 4. Odpady ustawiane pojedynczo na posadzce lub regałach, w sposób uniemożliwiający wylanie lub wysypanie pozostałości substancji niebezpiecznych (opakowania będą zamknięte) lub umieszczane w szczelnym pojemniku zbiorczym (kontenerze lub beczce).
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Pomieszczenia budynku socjalno-biurowego. Odpady świetlówek gromadzone w postaci nieuszkodzonej, w miarę możliwości w fabrycznych osłonach kartonowych lub w szczelnym zamykanym pojemniku zbiorczym (beczce, tubie).

			Pozostałe zużyte urządzenia gromadzone w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem, w szafach, na regałach lub w kartonach.
4.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Pomieszczenia budynku socjalno-biurowego. Odpady magazynowane w kartonowych opakowaniach ustawionych na regale.
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	Chłodzony zbiornik ustawiony na utwardzonym podłożu na terenie fermy. Odpady magazynowane w pojemnikach.
2.	02 01 10	Odpady metalowe	Wyznaczone miejsce magazynowe placu magazynowego. Odpady magazynowane luzem.
3.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Chłodzony zbiornik ustawiony na utwardzonym podłożu na terenie fermy. Odpady magazynowane w pojemnikach.
4.	02 01 99	Inne niewymienione odpady	Wyznaczone miejsce magazynowe w obrębie nawierzchni utwardzonej. Odpady magazynowane w wydzielonym kontenerze.
5.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	Pomieszczenia budynku socjalno-biurowego. Odpady magazynowane w sposób zabezpieczający przed wysypaniem lub wylaniem pozostałości tonerów, w szafach, na regałach lub w kartonach.
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Magazyn podręczny w budynku sortowni. Odpady magazynowane w belach na podłożu lub w kontenerze.
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Magazyn podręczny w budynku sortowni. Odpady magazynowane w belach na podłożu lub w kontenerze.
8.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Magazyn podręczny w budynku sortowni. Odpady magazynowane w kontenerze.
9.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Budynek warsztatowy. Odpady magazynowane w pojemniku (kontenerze).
10.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Pomieszczenia budynku socjalno-biurowego. Zużyte urządzenia gromadzone w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem, w szafach, na regałach lub w kartonach.
11.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Pomieszczenia budynku socjalno-biurowego. Elementy zużytych urządzeń gromadzone w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem, w szafach, na regałach lub w kartonach.
12.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	Wyznaczone miejsce magazynowe w obrębie nawierzchni utwardzonej. Odpady magazynowane w wydzielonym kontenerze.
13.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Pomieszczenia budynku socjalno-biurowego. Odpady magazynowane w kartonowych opakowaniach ustawionych na regale.

14.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Pomieszczenia budynku socjalno-biurowego. Odpady magazynowane w kartonowych opakowaniach ustawionych na regale.
15.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Wyznaczone miejsce magazynowe placu magazynowego. Odpady magazynowane luzem na przymie na podłożu (wyłącznie odpady obojętne) lub w kontenerze.
16.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Magazyn podręczny w budynku sortowni. Odpady magazynowane w belach na podłożu lub w kontenerze.
17.	17 04 05	Żelazo i stal	Wyznaczone miejsce magazynowe placu magazynowego. Odpady magazynowane luzem pojedynczo na podłożu (duże gabaryty) lub w kontenerze.
18.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Wyznaczone miejsce magazynowe placu magazynowego. Odpady magazynowane luzem na przymie na podłożu lub w kontenerze.
19.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	Pomieszczenia budynku socjalno-biurowego. Odpady magazynowane w kartonowych opakowaniach ustawionych na regale.
20.	19 08 02	Zawartość piaskowników	Stacja uzdatniania wody – odstojnik wód popłucznych. Odpady wywożone bezpośrednio po czyszczeniu odstojnika.
21.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	Stacja uzdatniania wody. Odpady wywożone bezpośrednio po wymianie złóż filtracyjnych.

Odpady są gromadzone w sposób selektywny, umożliwiając ich dalsze przekazanie do odzysku lub unieszkodliwiania. Magazynowanie odpadów odbywa się na terenie, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny, w miejscach wydzielonych i odpowiednio oznakowanych.

Czas magazynowania odpadów nie może przekraczać terminów określonych w ustawie o odpadach.

4.4. Sposoby dalszego gospodarowania odpadami

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Dalszy sposób gospodarowania odpadami
Odpady niebezpieczne			
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.
2.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.

4.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku.
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.
2.	02 01 10	Odpady metalowe	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku.
3.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.
4.	02 01 99	Inne niewymienione odpady	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do unieszkodliwiania.
5.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku.
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku. Odpady mogą być również przekazywane osobom fizycznym do wykorzystania na własne potrzeby.
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.
8.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku.
9.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do unieszkodliwiania.
10.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.
11.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.
12.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do unieszkodliwiania.
13.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku.
14.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.
15.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.
16.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.
17.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku. Odpady mogą być również przekazywane osobom fizycznym do wykorzystania na własne potrzeby.
18.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.
19.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do unieszkodliwiania.

20.	19 08 02	Zawartość piaskowników	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do unieszkodliwiania.
21.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do unieszkodliwiania.

4.5. 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 dla Fermy LIM-POL Sp. z o. o. w miejscowości Fletnowo przy ul. Myśliwskiej 14 gm. Dragacz, powiat świecki” opracowanego w sierpniu 2019 r. przez mgr inż. Wojciecha Gmurczyka – rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych posiadającego uprawnienia KG PSP nr 344/1997 oraz postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Świeciu z dnia 20 września 2019 r., znak: PR.5585.27.1.2019, w którym wyrażono zgodę na zastosowanie określonych w ww. operacie przeciwpożarowym warunków ochrony przeciwpożarowej – stanowiące załącznik do niniejszej decyzji.

VI. Zmienić pkt VII. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji, poprzez wykreślenie ppkt 4. Ewidencja wytwarzanych odpadów i ppkt 5. Monitoring hałasu oraz zmianę treści ppkt 3, 6 i 7 nadając im następujące brzmienie:

3. Monitoring emisji do powietrza

- 1) Monitorowanie emisji amoniaku do powietrza przy zastosowaniu 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).

6. Monitoring procesów technologicznych:

- 1) Monitorowanie całkowitych ilości azotu i fosforu wydalanego w oborniku poprzez oszacowanie w oparciu o analizę obornika/pomiotu kurzego 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 codziennych odczytów wodomierza głównego (całkowita ilość pobranej wody) i liczników wody w poszczególnych kurnikach (dobowy rejestr zużycia wody);
 - zużycia energii elektrycznej – na podstawie faktur lub odczytów odpowiednich liczników;
 - zużycia paliwa – na podstawie faktur zakupu;
 - liczby przybywających i ubywających zwierząt, w tym zgonów – za pomocą prowadzonych rejestrów (codziennie);
 - spożycia paszy – na podstawie rejestrów dostaw z mieszalni pasz (codziennie);
 - produkcji obornika – za pomocą prowadzonych rejestrów.

7. 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.

- VII.** Określić termin dostosowania instalacji do wymagań zawartych w decyzji wykonawczej Komisji UE 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE, do dnia **21 lutego 2021 r.**
- VIII.** Pozostałe zapisy pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 sierpnia 2006 r., znak: WSiR-III-JK/6618/01/06, zmienionego decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 6 listopada 2006 r., znak: WSiR-III-JK/6618/01/06 oraz decyzjami Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 17 kwietnia 2009 r., znak: ŚG-I.ak.760-1/20/08, z dnia 11 sierpnia 2010 r., znak: ŚG-I.ak.7624/4/10 i z dnia 19 grudnia 2014 r., znak: ŚG-IV.7222.30.2014.AK, na eksploatację instalacji – fermy kur nieśnych zlokalizowanej w miejscowości Fletnowo, gmina Dragacz, powiat świecki, zachować bez zmian.

Uzasadnienie

W dniu 6 września 2019 r. do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego wpłynął wniosek LIM-POL Sp. z o. o., ul. Myśliwska 14, Fletnowo, 86-134 Dragacz, o zmianę pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 sierpnia 2006 r., znak: WSiR-III-JK/6618/01/06, zmienionego decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 6 listopada 2006 r., znak: WSiR-III-JK/6618/01/06 oraz decyzjami Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 17 kwietnia 2009 r., znak: ŚG-I.ak.760-1/20/08, z dnia 11 sierpnia 2010 r., znak: ŚG-I.ak.7624/4/10 i z dnia 19 grudnia 2014 r., znak: ŚG-IV.7222.30.2014.AK, na eksploatację instalacji – fermy kur nieśnych zlokalizowanej w miejscowości Fletnowo, gmina Dragacz, powiat świecki.

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.7222.4.18.2018, z dnia 14 sierpnia 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 złożenia wyjaśnień merytorycznych. Wniosek został uzupełniony w żądanym zakresie.

Podstawą zmiany ww. decyzji jest wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla LIM-POL Sp. z o.o., ferma kur nieśnych we Fletnowie, sporządzony w sierpniu 2019 r. przez EKOART-Ochrona środowiska Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Artur Świączkowski w Bydgoszczy, wraz z uzupełnieniami.

Prowadzący instalację przedłożył, wraz z wnioskiem o zmianę pozwolenia, potwierdzenie realizacji przelewu dokonanej opłaty skarbowej, oświadczenie o prowadzeniu działalności wytwórczej w rolnictwie, informację uzyskaną z Biura Informacyjnego Krajowego Rejestru Karnego, Operat przeciwpożarowy dla Fermy LIM-POL Sp. z o.o. w miejscowości Fletnowo przy ul. Myśliwskiej 14, gm. Dragacz, powiat świecki oraz analizę konieczności opracowania raportu początkowego.

Ponadto, organ ustalił, że Stroną postępowania administracyjnego w przypadku zmiany przedmiotowej decyzji, zgodnie z art. 185 ust. 1a ustawy Prawo ochrony środowiska jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, gdyż pozwolenie zintegrowane obejmuje zakresem szczególne korzystanie z wód, tj. pobór wód podziemnych oraz wprowadzanie ścieków (wód popłucznych) do ziemi. W związku z tym, pismem z dnia 4 października 2019 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.13.2019, zawiadomiono Strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Zgodnie z art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. 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.

Wobec powyższego, organ prowadzący postępowanie zwrócił się do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku o pisemne wyrażenie zgody lub uzasadnienie odmowy zgody na zmianę ww. decyzji we wnioskowanym zakresie oraz przesłanie stanowiska, w terminie 14 dni od daty doręczenia pisma.

Za przedmiotową zmianą ww. decyzji udzielającej pozwolenia zintegrowanego przemawia słuszny interes Prowadzącego instalację i nie sprzeciwiają się temu przepisy szczególne oraz uzyskano wymaganą zgodę Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, wyrażoną w piśmie z dnia 25 października 2019 r., znak: GD.RZŚ.436.1.32.2019.NJ.

Ponadto, na podstawie art. 183c ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska tutejszy organ zwrócił się pismem z dnia 4 października 2019 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.13.2019 do Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Świeciu o przeprowadzenie kontroli instalacji w miejscowości Fletnowo, 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 dla Fermy LIM-POL Sp.z o.o. w miejscowości Fletnowo przy ul. Myśliwskiej 14, gm. Dragacz, powiat świecki, opracowanym przez mgr inż. Wojciecha Gmurczyka – rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych posiadającego uprawnienia KG PSP nr 344/1997, uzgodnionym postanowieniem Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Świeciu z dnia 20 września 2019 r., znak: PR.5585.27.1.2019.

W trakcie prowadzonego postępowania Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Świeciu postanowieniem z dnia 28 października 2019 r. (data wpływu do organu: 30 października 2019 r.), znak: PR.5585.27.4.2019 wydał pozytywną opinię w ww. zakresie.

Stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, przed wydaniem niniejszej decyzji tutejszy organ zawiadomił Strony postępowania administracyjnego, pismem z dnia 26 stycznia 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.2.13.2019, o możliwości wypowiedzenia się odnośnie materiałów i dowodów zgromadzonych w sprawie. Strony nie skorzystały z tego uprawnienia. W wyznaczonym terminie nie zostały zgłoszone żadne uwagi i wyjaśnienia.

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.

Ponadto, Strona zwróciła się o dokonanie w pozwoleniu zintegrowanym dodatkowych zmian wynikających z aktualizacji danych dotyczących instalacji, zużycia podstawowych surowców i paliw, emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz gospodarki odpadami.

W związku z powyższym, mając na uwadze, że decyzja powinna być zgodna ze stanem rzeczywistym i z aktualnymi przepisami prawa dokonano zmian w pkt I, III i VI pozwolenia zintegrowanego. W pkt I decyzji określono numery ewidencyjne działek, na których jest położona instalacja, a w pkt III – aktualne zużycie podstawowych surowców i paliw, natomiast w pkt VI decyzji skorygowano dane dotyczące wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza w związku z tym, że rzeczywisty poziom monitorowanej emisji amoniaku do powietrza jest dużo niższy niż określony w pozwoleniu oraz zaktualizowano zapisy z zakresu gospodarki odpadami.

Wielkość dopuszczalnej emisji substancji wprowadzanych do powietrza określono zgodnie z propozycją Strony, zawartą w dokumentacji stanowiącej podstawę do dokonania zmiany pozwolenia zintegrowanego.

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.

Mając na względzie art. 188 ust. 2b ustawy Prawo ochrony środowiska, w pozwoleniu scharakteryzowano powstające na instalacji odpady określając ich podstawowy skład chemiczny, właściwości oraz ilość możliwą do wytworzenia w ciągu roku, a także dopuszczalne sposoby gospodarowania wytworzonymi odpadami oraz określono miejsca i sposoby ich magazynowania bezpieczne dla środowiska.

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 z decyzji wykreślono zapisy dotyczące ewidencji wytwarzanych odpadów (pkt VII.4 zmienianej decyzji).

Biorąc pod uwagę, że wymagania dotyczące częstotliwości wykonywania okresowych pomiarów hałasu oraz lokalizacji punktów pomiarowych wynikają wprost z przepisów prawa, tj. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody, nie określono obowiązku wykonywania tego rodzaju pomiarów w sentencji pozwolenia zintegrowanego i wykreślono 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.

W celu dostosowania do konkluzji BAT decyzji Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 sierpnia 2006 r., znak: WSiR-III-JK/6618/01/06 ze zm. zmieniono pkt V, w którym doprecyzowano techniki osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz pkt VII – w zakresie monitorowania procesów technologicznych i emisji do powietrza.

Z zakresu ochrony powietrza, nadano nowe brzmienie pkt VI.2 ww. decyzji, w którym m.in. dodano tabelę określającą graniczną wielkość emisji amoniaku (NH_3) do powietrza z każdego budynku dla kur niosek, ustaloną dla każdego stanowiska dla zwierzęcia w ciągu roku.

Zgodnie z treścią złożonego wniosku, z przedstawionych obliczeń wynika, że 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 wartości emisji amoniaku do powietrza z każdego źródła (w kg/h) oraz z całej instalacji (w Mg/rok). Obliczony we wniosku, na podstawie bieżących parametrów produkcji, wskaźnik emisji amoniaku wynoszący 0,08 kg NH_3 /stanowisko/rok w chowie klatkowym i 0,13 kg NH_3 /stanowisko/rok w chowie bezklatkowym, mieści się w przedziale podanym w tabeli 3.1 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 techniki wymienionej 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), zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE 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, 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.3, VII.6 i VII.7 zmienianej decyzji.

W niniejszej decyzji określono termin dostosowania przedmiotowej instalacji do wymagań konkluzji BAT określonych w decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń, zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE, do dnia 21 lutego 2021 r.

W trakcie prowadzenia postępowania administracyjnego o zmianę pozwolenia zintegrowanego organ przeanalizował konieczność opracowania raportu początkowego, o którym mowa w art. 208 ust. 2 pkt 4 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przedłożona przez Wnioskodawcę 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.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji decyzji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronom 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 przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

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



z up. Marszałka Województwa (1)

Malgorzata Walter
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. LIM-POL Sp. z o. o.
ul. Myśliwska 14
Fletnowo
86-134 Dragacz;
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
ul. Ks. F. Rogaczewskiego 9/19
80-804 Gdańsk;
3. 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 w wysokości 253,00 zł 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

Załącznik do decyzji

z dn. 10.02.2021 r.

znak: 46-T-P.4222.2.12.2019

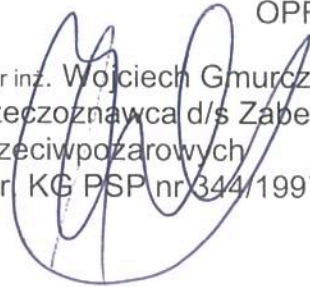
OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY
dla
FERMY LIM-POL Sp. z o. o.
w miejscowości Fletnowo przy ul. Myśliwskiej 14
gm. Dragacz, powiat świecki.

Zleceniodawca:

LIM-POL Sp. z o. o.
Fletnowo ul. Myśliwska 14
86-134 Dragacz
NIP – 527 21 76 201,
Regon - 013249436

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Wojciech Gmurczyk
Rzecznik ds. Zabezpieczeń
Przeciwpożarowych
upr. KG PSP nr 344/1997



Podstawa opracowania:

Opracowany w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1)
ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
(t. j.: Dz. U. z 2019 poz. 701 z późn. zm.).

RZĄD MARSZAŁKOWSKI
Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)
dnia 10.02.2021
świadczam zgodność z oryginałem
od str. 1 do str. 70


Małgorzata Walter
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Data opracowania sierpień 2019 r.

- 5.5.10. Dopuszczalne do wprowadzania do powietrza rodzaje i ilości gazów i pyłów w ciągu roku, łącznie z instalacji do chowu niosek.....37

Tabela nr 11.37

6. Gospodarka odpadami.....38

- 6.1. Wytwarzanie odpadów w trakcie normalnej eksploatacji instalacji. 38
- 6.2. Sposoby gospodarowania odpadami. 39
- 6.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów..... 41
- 6.4. Zestawienie ilościowo jakościowe odpadów w poszczególnych miejscach ich czasowego magazynowania. 43
- 6.4.1. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego z tytułu składowanych odpadów poprodukcyjnych.....45
- 6.4.2. Podstawowy skład chemiczny i własności fizyczne wytwarzanych odpadów.....48
- 6.4.3. Wskazanie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.....49
- 6.4.4. Wytwarzanie odpadów w warunkach odbiegających od normalnych, w szczególności takich jak rozruch i wyłączenia.....49
- 6.4.5. Przetwarzanie opadów.....49

7. Organizacja ochrony przeciwpożarowej.....50

- 7.1. Organizacja ochrony przeciwpożarowej na terenie fermy kur. 50
- 7.2. Rozpoczęcie działań ratowniczo – gaśniczych..... 50
- 7.3. Obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej..... 51
- 7.4. Obowiązki grupy reagowania w sytuacjach awaryjnych, w tym KDR – kierujący działaniem ratowniczym..... 52
- 7.5. Obowiązki pracowników technicznych. 52
- 7.6. Obowiązki wszystkich pracowników. 53

8. Podsumowanie.....54

- 8.1. Analiza bezpieczeństwa pożarowego miejsc magazynowania odpadów i sytuacji niebezpiecznych. . 55
- 8.2. Część graficzna w załącznikach. 56

1. Wstęp.

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie operatu przeciwpożarowego dla fermy „LIM-POL” Sp. z o.o. zlokalizowanej w m. Fletnowo przy ul. Myśliwskiej 14, 86-134 Dragacz, pow. świecki w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j.: Dz. U. z 2018r. poz. 992 ze zm.). Firma LIM-POL Sp. z o.o. zarejestrowane jest w Urzędzie Gminy Dragacz.

Celem Operatu jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania bądź przetwarzania odpadów oraz określenie organizacji ochrony przeciwpożarowej na terenie obiektu, które pozwolą na funkcjonowanie obiektu i prowadzenie procesu technologicznego w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

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

Zgodnie ze znowelizowanym brzmieniem ustawy o odpadach do wniosku o zezwolenie na wytwarzanie oraz składowanie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się m.in. operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, danego obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodniony z właściwym komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej opracowany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Uzgodnienia dokonuje właściwym komendant na wniosek strony zainteresowanej – w tym przypadku Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Świeciu, w trybie „Postanowienia”.

2. Podstawa opracowania.

Operat przeciwpożarowy opracowano na podstawie:

Ustaw:

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw o odpadach dnia 21 sierpnia 2018 r. poz. 1592, tekst jednolity Dz.U z 2019 poz. 701 z późn. zm;).

2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r. poz. 620).
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.).

Rozporządzeń:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 ze zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 poz. 719).
3. 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).
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117).
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143 poz. 1002 ze zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014 r. poz. 811.).
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2015 poz. 2117).

Polskich Norm:

1. PN-EN 1838:2005 Zastosowania oświetlenia - Oświetlenie awaryjne.
2. PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.
3. PN-IEC 60364-5-56:2010 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa.
4. PN-IEC 60364-4-482:2010 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Ochrona przeciwpożarowa.
5. PN-EN 13501 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków.

Inne:

1. Informacje uzyskane od właściciela fermy podczas lustracji zakładu.
2. Wytyczne dotyczące operatów przeciwpożarowych opublikowane przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy.

Dokumenty powiązane;

1. Decyzja Wojewody Kujawsko-Pomorskiego WSiR-III-JK/6618/01/06 z dnia 02.08.2006 r z późniejszymi zmianami w sprawie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji Fermi Kur Nieśnych w miejscowości Fletnowo gm. Dragacz.
2. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO dla obiektów kur nieśnych fermy „LIM-POL” Sp. z o.o. FLETNOWO, 86-134 Dragacz.

3. Lokalizacja i ogólna charakterystyka fermy kur nieśnych.

Instalacja fermu kur nieśnych zlokalizowana jest we wsi Fletnowo w odległości ok. 300 m na południe od drogi krajowej Gdańsk- Bydgoszcz w otoczeniu użytków rolnych i lasu oraz w odległości 200 m na północny zachód od zabudowań jednego indywidualnego gospodarstwa rolnego.

Zakres działalności zakładu prowadzącego instalację obejmuje:

- chów drobiu (kury - nioski),
- sprzedaż hurtowa żywych zwierząt - tylko w momencie likwidacji kurnika
- sprzedaż kur poprodukcyjnych,
- sprzedaż hurtowa i detaliczna jaj konsumpcyjnych,
- magazynowanie i przechowywanie jaj konsumpcyjnych,
- docelowo - produkcja pasz dla zwierząt gospodarskich.

Ferma zajmuje powierzchnię 5,28 ha, jest ogrodzona siatką metalową. Na drogę lokalną prowadzą z fermy trzy bramy wjazdowe, w tym brama główna przy portierni. Od strony południowej, zachodniej i północnej teren fermy otoczony jest lasem, od strony wschodniej – łąki oraz od strony południowo – wschodniej dwa gospodarstwa oddalone ponad 150 m od budynków fermy. Działka zaopatrzona jest w wodę z własnego ujęcia głębinowego. Istniejące budynki zasilane są z sieci napowietrznej NN z transformatora na słupach żelbetowych. Ponadto jako zapasowe źródło zasilania w energię dla fermy zamontowano agregat prądotwórczy opalany olejem silnikowym w beczkach o pojemności 200 dm³. Agregat zlokalizowany jest w oddzielnym budynku obok hydroforni.

Na terenie działki usytuowano następujące obiekty:

- ⇒ trzy kurniki jednokondygnacyjne,
- ⇒ jeden kurnik nowy o trzech poziomach technologicznych,

- ⇒ budynek magazynowy, w którym oprócz magazynu jaj mieści się sortownia jaj oraz część biurowo – socjalna zakładu,
- ⇒ hydrofornia z budynkiem agregatu prądotwórczego,
- ⇒ portiernia,
- ⇒ spalarnia,
- ⇒ wiata nad koszem zasypowym wraz z silosem magazynowym,
- ⇒ mieszalnia pasz wraz z układem nadziemnych, stalowych silosów magazynowych BIN 500 oraz CHORE TIM oraz instalacjami transportu zboża i składników paszowych – **nie będąca przedmiotem opracowania przedmiotowego dokumentu,**
- ⇒ **suszarnia kolumnowa zbóż** wraz z silosami magazynowymi oraz instalacjami technologicznymi transportu.

Kurniki oraz budynek magazynowy połączone są ze sobą łącznikiem technicznym mieszczącym taśmociąg do transportu jaj z kurników do sortowni i magazynu. W łączniku umieszczony jest również dozownik paszy podawanej ze zlokalizowanych przy kurnikach silosów (3 sztuki na zewnątrz obiektów).

Nowy kurnik nie jest połączony wewnętrznie z pozostałymi kurnikami istniejącymi i posiada trzy poziomy technologiczne.

Usytuowanie obiektów na działce zawarto na szkicu sytuacyjnym.

4. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

4.1. Powierzchnia, kubatura, wysokość budynku, liczba kondygnacji, klasyfikacja budynku pod względem grupy wysokości.

Wymiary poszczególnych obiektów:

- a) Trzy kurniki stare (wszystkie kurniki mają jednakowe wymiary): szerokość 13,0 m, długość 100,0 m i wysokość 6,5 m, powierzchnia zabudowy każdego z nich 1300,0 m² a kubatura 5 850,0 m³ jako jednokondygnacyjne,
- b) Kurnik nowowybudowany: szerokość 22,0 m, długość 104,5 m, wysokość 12,94 m, powierzchnia zabudowy 2 760,0 m², powierzchnia użytkowa 7 000,0 m², kubatura 25 240,0 m³, jako jednokondygnacyjny,
- c) budynek magazynowy: długość 100,0 m, szerokość 18,0 m, wysokość 6,5 m, powierzchnia 1 800,0 m² (w tym sortownia – 593,0 m² częściowo dwukondygnacyjna, część administracyjno – socjalna – 217,0 m² jako jednokondygnacyjna), kubatura 8 100,0 m³,
- d) hydrofornia: powierzchnia zabudowy 106,0 m², szerokość 6,0 m, powierzchnia użytkowa 636,0 m² budynek jednokondygnacyjny,
- e) budynek agregatu prądotwórczego: powierzchnia zabudowy 50,0 m², szerokość 5,0 m, powierzchnia użytkowa 250,0 m² o jednej kondygnacji,

- f) spalarnia: powierzchnia zabudowy 50,0 m, szerokość 5,0 m, powierzchnia użytkowa 250,0 m² o jednej kondygnacji,
- g) portiernia: powierzchnia zabudowy 15,0 m², szerokość 3,20 m i długość 4,6 m o jednej kondygnacji.

4.2. Ogólna charakterystyka budynków.

Budynki kurników to obiekty do produkcji jaj konsumpcyjnych z infrastrukturą techniczną niezbędną do zabezpieczenia prawidłowego ich funkcjonowania. Kurniki wyposażone są w instalację zautomatyzowanego podawania pokarmu dla kur oraz odbioru jaj taśmociągami rolkowymi opuszczanymi do poszczególnych poziomów niosek. Obok kurnika nowego zlokalizowane są trzy silosy paszowe i po dwa silosy stalowe z pokarmem dla kur.

Budynek magazynowy jaj przeznaczony na sortownię i pakowanie jaj konsumpcyjnych w pomieszczeniach do tego przeznaczonych i transport ich na powierzchnie magazynowe w tym samym budynku. W budynku tym zlokalizowane są pomieszczenia socjalne dla pracowników na kondygnacji pierwszego piętra oraz pomieszczenia biurowe dla obsługi administracyjnej fermy. Od strony wschodniej do budynku magazynowego jaj z sortownią dobudowany został parterowy budynek socjalny dla pracowników w celu wyeliminowania kontaktu pracowników w kurnikach od sortowni jaj i ich magazynowania oraz części biurowej.

„Lokalizacja szczelnych zbiorników na nieczystości - szamba socjalne i technologiczne (przemysłowe).

Szambo nr 1 (przy budynku magazynu jaj z sortownią i częścią socjalno- biurową) na:

- ⇒ **ścieki bytowe** powstałe w węzłach sanitarnych zaplecza socjalnego znajdującego się w tym budynku,
- ⇒ **ścieki bytowe** z pomieszczenia budynku socjalno-bytowego przy kurniku nr 4, które są odprowadzane do **szamba nr 1** przez przepompownię,
- ⇒ **ścieki technologiczne (przemysłowe)** powstające w sortowni jaj i magazynie podczas sprzątania i mycia tych pomieszczeń jak i znajdujących się w nich urządzeń

Szambo nr 2 (przy kontenerze biurowym) na: **ścieki bytowe** powstałe w węźle sanitarnym kontenera biurowego.

Szambo nr 3 (przy mieszalni pasz) na: **ścieki bytowe** powstałe w węźle sanitarnym mieszalni pasz.

Szambo nr 4 znajdujące się między budynkiem magazynu jaj z sortownią i częścią socjalno-biurową, a kurnikiem nr 1 na - **ścieki technologiczne (przemysłowe)**, które pochodzą z mycia urządzeń i kurnika po każdorazowej wymianie wstawu ptaków

(tzn. higienizacji kurnika)

Szambo nr 5 znajdujące się między kurnikiem nr 1 a kurniku nr 2 na: **ścieki technologiczne (przemysłowe)** pochodzące z mycia urządzeń i kurnika po każdorazowej wymianie wstawu ptaków (tzn. higienizacji kurnika).

Szambo nr 6 znajdujące się między kurnikiem nr 2 a kurniku nr 3 na: **ścieki technologiczne (przemysłowe)** pochodzące z mycia urządzeń i kurnika po każdorazowej wymianie wstawu ptaków (tzn. higienizacji kurnika)

Szambo nr 7 przy kurniku nr 4 na - **ścieki technologiczne (przemysłowe)** pochodzące z mycia urządzeń i kurnika nr 4 oraz suszarni pomiotu po każdorazowej wymianie wstawu ptaków (tzn. higienizacji kurnika i suszarni pomiotu) oraz części placu pod taśmociągiem pomiotu.

Wody opadowe na terenie instalacji odprowadzane są **bez pośrednictwa kanalizacji deszczowej.**

Ścieki technologiczne jak i przemysłowe traktowane są jako niepalne.

4.3. Konstrukcja poszczególnych budynków.

Wszystkie budynki fermy są budynkami parterowymi, jedynie w budynku magazynowym, nad częścią biurowo – socjalną jest antresola zabudowana stanowiąca w tym wypadku drugą kondygnację budynku, w której mieszczą się pomieszczenia socjalne oraz magazyn podręczny.

Konstrukcja trzech kurników istniejących starszych:

Konstrukcję nośną kurników stanowią ramy stalowe, wypełnione ścianami murowanymi z bloczków gazobetonowych, grubość ścian – 24 cm. Do wysokości 50 cm nad poziomem terenu otaczającego – ściana z cegły ceramicznej pełnej. Ściany szczytowe z otworami drzwiowymi murowane na całej wysokości z cegły pełnej.

Pokrycie kurników – stropodach konstrukcji stalowej, pokrycie z płyt eternitowych ułożonych na płatwiach drewnianych. Płatwie drewniane oparte są na konstrukcji stalowej. Płatwie drewniane zabezpieczone ogniowo preparatem Fobos M-2 do stopnia trudno zapalności. Ocieplenie stropodachu stanowią płyty ze styropianu w odmianie samogasnącej o grubości 8,0 mm.

Posadzki betonowe. Okna z PCV. Drzwi wewnętrzne – drewniane lub stalowe ocieplane. W każdym z trzech kurnikó ustawionych jest 5 par, pięciokondygnacyjnych zestawów klatek dla kur wraz z całym niezbędnym do prowadzenia hodowli przyrządowaniem.

Konstrukcja łącznika między kurnikami istniejącymi: Ściany murowane z bloczków gazobetonowych, grubości 24 cm.

Strop w przestrzeniach między kurnikami z płyt korytkowych opartych na konstrukcji stalowej. Ocieplenie stropu łącznika – warstwa wełny mineralnej twardej przyklejonej do płyt korytkowych. Pokrycie łącznika – papa przyklejona lepikiem do wełny mineralnej. Łącznik podzielony jest na trzy części ściankami działowymi z drewnianymi drzwiami umożliwiającymi komunikację między kurnikami oraz magazynem.

Konstrukcja budynku magazynowego.

Konstrukcja budynku magazynowego jest podobna do konstrukcji kurników, różnicę stanowi tylko konstrukcja ścian, które są trójwarstwowe oraz dziesięciocentymetrowa warstwa styropianu, stanowiąca izolację cieplną dachu. Ściana między sortownią i magazynem jest murowana na pełną wysokość hali z bloczków gazobetonowych. Ściana warstwowa pomiędzy częścią administracyjno – socjalną a sortownią jest murowana również na pełną wysokość hali.

Konstrukcja kurnika nowego.

Stopy fundamentowe;

Stopy fundamentowe prefabrykowane, żelbetowe z betonu B 20 zbrojone stalą A-IH.

Podwaliny;

Podwaliny prefabrykowane, żelbetowe z betonu B 20 zbrojone stalą A-m.

Konstrukcja główna;

Konstrukcja główna budynku stalowa w postaci ram jednonawowych o rozpiętości 21,9m. Ramy z 1400 PE ze ściąganiem z dwóch][80. Słupy rami mocowane do stóp fundamentowych przegubowo za pomocą 2 kotew ej) 30.

Ściany zewnętrzne;

Ściany zewnętrzne murowane z cegły SILKA i gazobetonu na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5 ze szkieletem żelbetowym z betonu B 20 zbrojonym stalą A-III.

Ściany w kurniku dwuwarstwowe. Od strony zewnętrznej wełna mineralna o grubości 10 cm a następnie ściana o grubości 24 cm. Ściany zewnętrzne suszami i budynku socjalnego dwuwarstwowe: ściana z cegły SILKA i gazobetonu o grubości 24 cm ocieplona od strony zewnętrznej styropianem grubości 10 cm.

Stropodach;

Stropodach w części socjalnej z płyt kanałowych o dopuszczalnym obciążeniu zewnętrznym $6,0 \text{ kN/m}^2$ i rozpiętości modularnej 5,4 m.

Dach;

Dach w kurniku kryty eurofalą na płatwiach drewnianych o przekroju 8 x 22 cm mocowanych do rygli ram za pomocą śrub M 12. Sufit podwieszany i kanał

wentylacyjny z płyt warstwowych o grubości 10 i 8,0 cm. Dach w suszarni z płyt warstwowych o grubości 10 cm na płatwiach stalowych z ceownika 140. Dźwigi dachowe z I 270 PE.

Wiatła nad koszem zasypowym.

Ławy fundamentowe – żelbetowe;

Główna konstrukcja nośna – stalowa;

Obudowa ścian – z blach fałdowych.

Suszarnia oraz silosy magazynowe.

Konstrukcja obiektu – stalowa na fundamencie żelbetowym;

Zbiorniki oleju opałowego ustawione pod wiatłą, oddzielone od suszarni i silosów zbożowych ścianą oddzielenia przeciwpożarowego o odporności ogniowej REI 120 w konstrukcji murowanej.

Konstrukcja budynków zaplecza technicznego fermy.

Budynki zaplecza (hydrofornia, spalarnia, portiernia, budynek agregatu prądotwórczego) mają konstrukcję podobną, tj. ściany murowane, strop z płyt żelbetowych, więźba drewniana, pokrycie dachu – płyty eternitowe, posadzki betonowe.

Warunki komunikacyjne, w tym ewakuacyjne, podział na strefy pożarowe.

Celom komunikacyjnym na terenie fermy służą betonowe drogi komunikacyjne, które są jednocześnie drogami pożarowymi i ewakuacyjnymi.

Celom komunikacyjnym i ewakuacyjnym wewnątrz budynków służą:

W kurnikach istniejących – łącznik techniczny, przejścia między klatkami i przy ścianach obiektu. Z każdego kurnika prowadzą dwa wyjścia bezpośrednio na zewnątrz budynku, w ścianie szczytowej i od strony łącznika. Długość przejścia w pomieszczeniach PM nie przekracza 100,0 m.

W kurniku nowym – w kurniku nowym warunki ewakuacji zostały zapewnione poprzez wyjścia ewakuacyjne w szczytach o szerokości co najmniej 0,9 m otwierane zgodnie z kierunkiem ewakuacji.

W budynku magazynowym – na zewnątrz prowadzą bezpośrednio trzy wyjścia oraz jedno pośrednie przez łącznik.

W budynkach zaplecza technicznego oraz mieszalni warunki komunikacyjne i ewakuacyjne są dogodne ze względu na małą powierzchnię, jaką zajmują te budynki oraz wyjścia z pomieszczeń tych budynków prowadzą bezpośrednio na zewnątrz. Z kondygnacji antresoli (pierwsze piętro) na poziom parteru schodu jednobiegowe w

konstrukcji drewnianej i stopniami stalowymi ażurowymi które nie spełniają wymaganej klasy R30 odporności ogniowej. Dopuszcza się stosowanie schodów w konstrukcji drewnianej na antresolę jeżeli jest ona przeznaczona dla nie więcej jak 10 osób i pełni ona rolę antresoli. Obudowa antresoli ścianami powoduje utworzenie drugiej kondygnacji co powoduje konieczność podniesienia wymaganej klasy odporności pożarowej do klasy „D” lub wydzielenie pożarowe tej części ścianami i stropem o wymaganej klasie odporności ogniowej jak dla budynku w klasie D odporności pożarowej. **Wymaganie to nie jest spełnione.**

Dopuszczalna długość dojsć ewakuacyjnych, przejść ewakuacyjnych, parametry dróg ewakuacyjnych są zachowane i odpowiadają wymaganiom przepisów techniczno – budowlanych.

Cały kompleks obiektów istniejących (kurniki i) stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 5 700,0 m² (dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej – 15 000,0 m² dla obiektów produkcyjno-magazynowych (PM) o gęstości obciążenia ogniowego $Q_d = < 500 \text{ MJ/m}^2$).

Kurnik nowy stanowi jedną strefę pożarową (około 2 000,0 m²) o powierzchni mieszczącej się w dopuszczalnej wielkości strefy pożarowej (15 000,0 m² dla obiektów PM o $Q_d = 500 \div 1000 \text{ MJ/m}^2$ dla obiektów o jednej kondygnacji).

4.4. Zaopatrzenie budynków w instalacje.

Obiekty fermy wyposażone są w następujące instalacje techniczne.

Instalacja elektroenergetyczna zasilana jest z sieci krajowej na bazie transformatora zlokalizowanego na terenie fermy lub z własnego spalinowego agregatu prądotwórczego. Przełączenie z sieci krajowej na agregat prądotwórczy odbywa się automatycznie. Agregat prądotwórczy usytuowany jest w oddzielnym budynku, napędzany jest silnikiem spalinowym wysokoprężnym zapewnia zasilanie awaryjne wszystkich odbiorników prądu oraz oświetlenia w obiektach. Instalacja elektroenergetyczna zapewnia zasilanie urządzeń technicznych, instalacji zabezpieczających oraz pokrycie potrzeb bytowych. Instalacja elektroenergetyczna w wykonaniu jak dla pomieszczeń zagrożonych pożarem.

Instalacja odgromowa - chroni obiekty od wyładowań atmosferycznych.

Instalacja wodociągowa - pokrywa potrzeby bytowe, technologiczne oraz zasila zawory hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych przeciwpożarowych. Zainstalowane są cztery hydranty wewnętrzne – po jednym w każdym kurniku (w części łącznika) oraz sortowni jaj budynku magazynowego. Zasilanie w wodę punktów czerpania (hydrantów) do zewnętrznego i wewnętrznego gaszenia pożaru odbywa się z własnej hydroforni. Wydajność sieci własnej dla hydrantów wewnętrznych jak i zewnętrznych jest zapewniona a wyniki badań przedstawiono w załączniku nr 3 do niniejszego dokumentu.

Instalacja gazowa.

Na terenie fermy zainstalowane zostały kotły opalane gazem płynnym propanowym zmagazynowanym w dwóch zbiornikach naziemnych i przeznaczone do ogrzewania poszczególnych części fermy.

Tabela nr 1. Zestawienie kotłów gazowych i ich lokalizacja.

LP.	Producent kotła	Ilość szt.	Miejsce lokalizacji	Co ogrzewa	Moc kotła	Rok produkcji
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	VAILLANT	1	pomieszczenie gospodarcze w części biurowej	Pomieszczenia biurowe	do 30 kW	2006 r.
2.	UNIWERSUM	1	sortownia	sortownię	do 66,5 kW	b.d.
3.	TEME	1	pomieszczenie gospodarcze w magazynie	biuro magazynu	od 7,0 do 24 kW	2006 r.
4.	KOMPAKT GREEN 25 s-BERETTA	1	pomieszczenie socjalne kurnika nr 4	Pomieszczenia socjalne kurnika nr 4	25,95 kW	2008 r.

Na terenie przy budynku magazynowym, przy części biurowo – socjalnej ustawiony jest zbiornik z gazem płynnym propan – butan o pojemności 4,85 m³ ogrodzony jest siatką i usytuowany pod zadaszeniem, z którego są zasilane w gaz następujące urządzenia: kocioł centralnego ogrzewania usytuowany w pomieszczeniu części biurowo – socjalnej budynku i ogrzewający tę część budynku;

- nagrzewnicę usytuowaną na ścianie działowej w sortowni i z nadmuchem przewodem rurowym do magazynu i;

- kuchenkę czteropalnikową usytuowaną na antresoli w części biurowo – socjalnej.

Zbiornik na propan-butan o pojemności 2,7 m³ zlokalizowany przy czwartym kurniku zasila piec w części socjalnej na potrzeby ogrzania tej części budynku dla pracowników i przygotowania wody do celów socjalnych.

Kurniki nie są ogrzewane.

Instalacja wentylacyjna.

Wszystkie budynki magazynowe, socjalne wentylowane są wentylacją naturalną grawitacyjną zapewniającą niezbędną wymianę powietrza w pomieszczeniach.

W kurnikach oprócz wentylacji naturalnej zainstalowana jest wentylacja mechaniczna wyciągowa i nawiewna. Urządzenia wentylacji mechanicznej zainstalowane są na ścianie szczytowej w tylnej części kurników.

Instalacja wizyjna (kamery).

Ferma podczas prowadzenia działalności instalacji w kurnikach dozorowana jest przez pracowników natomiast po godzinach pracy i w niedzielę i święta przez ochro-

ne fizyczna realizowana przez firme ochraniarska. Do pomocy w dozowaniu w fer-
mie zainstalowano 39 kamer wizyjnych z czego 22 wewnatrz budynkow. Monitoring
ten wykorzystywany jest do kontroli fermy pod wzgledem przeciwpowozarowym. Po-
mieszczenie dozowe zlokalizowane z monitorem w pomieszczeniu biurowym.

4.5. Przeglady i konserwacja urzadzzen.

Przeglady i konserwacje urzadzzen i instalacji funkcjonujacych realizowane sa
zgodnie z czaosookresami okreslonymi przez ich producentow lub dokumentacji
technologiczno-ruchowej. Przeglady urzadzzen i instalacji prowadzone sa przez osoby
posiadajace stosowne kwalifikacje i uprawnienia na podstawie umowy cywilno-
prawnej z wlascicielem fermy. Za dotrzymanie terminow realizacji poszczegolnych
badań i przegladow instalacji i urzadzzen odpowiedzialny jest wlasciciel fermy kur.

Ostatnie przeglady instalacji elektroenergetycznej – 20.01.2019 r.

Ostatni przeglad kominowy i przewodow wentylacji grawitacyjnej – 13.05.2019 r.

Instalacje grzewcze na bazie centralnego ogrzewania lub nadmuchu z nagrzew-
nicy gazowej – 19.10.2018 r. a zbiorniki z gazem 15.03.2019 r.

4.6. Charakterystyka zagrozenia powozarowego, w tym parametry powozarowe ma- terialow niebezpiecznych powozarowo.

Na terenie fermy kur jako odpady palne wystepuja materialy palne oraz nie-
bezpieczne powozarowo, a takze pozostale jako wyposazenie wnetrz:

1. Drewno i plyty drewno podobne.
2. Papier, tektura, wytloczki
3. Elementy wyposazenia wnetrz.
4. Tworzywa sztuczne (polietylen).
5. Gaz plynny propan-butan.
6. Olej opałowy.

Odpady poprodukcyjne w postaci skorupy z jaj konsumpcyjnych z ich zawar-
tością nie sa odpadem palnym.

Papier (tektura);

Papier i tektura sa to wyroby pochodne z drewna i makulatury. Drewno podda-
ne odpowiednim obróbkom mechanicznym doprowadzone jest do postaci rozdrob-
nionej, która nasaczona wodą powoduje powstanie masy papierowej. Z masy pod
wpływem obróbki mechanicznej uzyskuje się papier.

Papier i tektura sa materialami palnymi. W zaleznosci od warunkow skladowa-
nia papier nalezy do materialow latwo lub trudno zapalnych, przy czym papier zlozo-
ny luzno jest latwopalny i pali sie dosc szybko, a zwiniety w belach jest trudno zapal-
ny i pali sie bardzo powoli.

Papier w końcowej postaci spalania posiada podobne właściwości jak drewno, z tą jednak różnicą, że ulega zapaleniu przy niższej temperaturze objawiając się większą intensywnością spalania, wydzielaniem większej ilości energii oraz dymów. Temperatura zapalenia papieru wynosi 300 do 360°C.

Papier składowany bez należytego porządku i ładu jest potencjalnym czynnikiem rozprzestrzeniania się pożaru.

W przypadku powstania pożaru papier należy gasić wodą, pianą gaśniczą lub gaśnicą proszkową przystosowaną do gaszenia pożarów materiałów organicznych.

Tworzywa sztuczne;

- a) ze względu na surowiec, jaki użyty zostaje do produkcji tworzyw sztucznych, większość tworzyw sztucznych jest palnych;
- b) temperatura zapalenia tworzyw sztucznych palnych uzależniona jest od rodzaju tworzywa i waha się w granicach od 120°C (celuloid) do 800°C; dla polichlorku winylu temperatura zapalenia wynosi 390 °C, a temperatura samozapłonu 735 °C; temperatura zapalenia i samozapłonu są dla polichlorku winylu prawie dwukrotnie większe niż dla drewna (sosna); wskaźnik tlenowy polichlorku winylu jest jednym z najwyższych dla popularnych tworzyw sztucznych.
- c) w zależności od czasu palenia się próbki badane tworzywa zalicza się do odpowiedniej kategorii zapalności:
 - kategoria 1 – tworzywo gaśnie po usunięciu ognia,
 - kategoria 2 – tworzywo pali się krócej niż 15 sekund,
 - kategoria 3 – tworzywo pali się dłużej niż 15 sekund.
- d) wartość cieplna tworzyw sztucznych wynosi około 4,5 Mcal/kg;
- e) większość tworzyw sztucznych palnych spala się bardzo szybko powodując gwałtowny rozwój pożaru oraz intensywny wzrost temperatury;
- f) tworzywa sztuczne, rozkładając się pod wpływem temperatury, mogą ulegać zapaleniu, niektóre z nich już przy 80 °C;
- g) podczas rozkładu niektórych tworzyw sztucznych powstające gazy zapalają się już przy temperaturze ok. 240 °C;
- h) płomienie lub lekkie eksplozje mogą w czasie pożaru powodować nieobliczalne następstwa;
- i) w czasie palenia się tworzyw sztucznych występuje silne wydzielanie się dymu;
- j) palące się tworzywa sztuczne wydzielają trujące substancje gazowe, które są szkodliwe dla organizmu ludzkiego;
- k) oprócz gazów trujących w czasie spalania się tworzyw sztucznych wydzielają się gazy żrące, które mogą powodować obrażenia skóry, a nawet rany na nieostryżonych powierzchniach ciała;

- l) palące się i ściekające krople mogą spowodować ciężkie i bolesne oparzenia.

W przypadku powstania pożaru tworzywa sztuczne należy gasić pianą gaśniczą, proszkiem lub dwutlenkiem węgla.

Drewno i materiały drewnopochodne;

- a) drewno należy do materiałów palnych;
- b) pod względem chemicznym drewno posiada następujące składniki:
 - celulozę,
 - ligninę,
 - żywicę,
 - substancje azotowe, mineralne itp.;
- c) na skutek w/w składników drewno w temperaturach:
 - 110 do 160 °C – żółknie i wydziela intensywnie lotne substancje,
 - 160 do 230 °C – brunatnieje i zaczyna się powoli zwęglać,
 - 230 do 270 °C – powstaje węgiel piroforyczny o dużej zdolności pochłaniania tlenu, który w temperaturze tej zaczyna się słabo żarzyć,
 - 270 do 300 °C – odbywa się dalszy proces zwęglania przy równoczesnym dalszym stałym, słabym żarzeniu,
 - 300 do 600 °C – utworzony węgiel piroforyczny zapala się płomieniem,
 - 1200 °C – najwyższa temperatura spalania drewna;
- d) samo zjawisko palenia się zachodzi na powierzchni zewnętrznej drewna, a pali się początkowo przeważnie nie samo drewno, lecz wydzielające się z niego (na skutek działania temperatury) różne gazy i pary;
- e) jak wskazują doświadczenia drewno poddane przez dłuższy czas działania temperatury już przy 110°C ulega samozapaleniu; może to mieć miejsce przy suszeniu drewna lub składowaniu przy piecach, przewodach dymowych, kominach, itp.;

W przypadku powstania pożaru drewno należy gasić wodą, pianą gaśniczą lub gaśnicą proszkową przystosowaną do gaszenia pożarów materiałów organicznych.

Gaz propan-butan;

Propan butan jest mieszaniną kilku niskowrzących węglowodorów, głównie propanu C_3H_8 i butanu C_4H_{10} oraz izomerów (izobutanu i n-butanu) i niewielkich (2 do 5%) domieszek etanu C_2H_6 . Wymienione węglowodory są gazami łatwo zapalnymi. Czysty gaz płynny jest substancją palną, lecz nie wybuchową. Swobodnie wypływający gaz spala się z tlenem z powietrza bez żadnych objawów towarzyszących wybuchowi. Natomiast zmieszany z powietrzem tworzy mieszaninę wybuchową przy stężeniu

w granicach 1,5 do 9,5% części objętościowej gazu. W zakładzie używany jest do napędu wózków widłowych. Dane fizykochemiczne gazu:

- temperatura wrzenia : - 41 °C,
- gęstość względem powietrza : 1,95,
- temperatura zapłonu : - 80 °C,
- granica wybuchowości w % obj. : dolna 1,5; górna 9,5,
- temperatura samozapalenia : 430 °C,
- grupa samozapalenia : T2,
- klasa wybuchowości : IIA ,

Z jednego kilograma gazu płynnego otrzymuje się około 420 dm³ par gazu. Masa 1 dm³ gazu w stanie skroplonym w temperaturze 15 °C wynosi 0,545 kg.

Do odparowania 1 kg gazu płynnego zużywa się 397,76 kJ ciepła z zewnątrz, co powoduje znaczne oziębnienie zbiornika z gazem przy intensywnym poborze lub wypływie gazu. Niebezpieczne jest stężenie gazu w powietrzu powyżej 0,8 % części objętościowych. Pary mieszanki propano-butanowej są prawie dwukrotnie cięższe od powietrza, pełzają po ziemi i wnikają w każde zagłębienie. Źródłem zagrożenia pożarowego i wybuchowego mogą być małe ilości gazu pochodzące z ewentualnych nieuszczelności na połączeniach armatury ze zbiornikami, z końcówek węża po zakończeniu napełniania zbiornika przez autocysterne i innych połączeń instalacji napełniających (dystrybucyjnych).

Olej napędowy:

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd (20°C, 1013 hPa) : Bezbarwna lub jasnożółta ciecz
- b) Zapach : Charakterystyczny
- c) Próg zapachu : Nie dotyczy
- d) pH : Nie dotyczy
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia : Nie oznacza się
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 175-180°C - początkowa temperatura wrzenia 95 % obj. destyluje do 360 °C
- g) Temperatura zapłonu : >55°C
- h) Szybkość parowania : Nie dotyczy
- i) Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy produkt jest cieczą
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Brak danych (UWAGA : W specyficznych warunkach pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem).
- k) Prężność par : Nie dotyczy
- l) Gęstość par : ok. 6 (powietrze = 1)
- m) Gęstość względna (w 15 °C) : 0.82 – 0.845 g/cm³

- n) Rozpuszczalność : nierozpuszczalna w wodzie; rozpuszczalna w alkoholach, węglowodorach, eterach, dwusiarczku węgla, czterochlorku węgla, chloroformie.
- o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda : Nie dotyczy-mieszanina
- p) Temperatura samozapłonu : >260°C
- q) Temperatura rozkładu : Nie dotyczy-mieszanina
- r) Lepkość : 2.0 – 4.5 mm²/s w 40°C: ok. 2.151 mm²/s w 50°C
- s) Właściwości wybuchowe : nie dotyczy. Produkt nie posiada właściwości wybuchowych. (badań nie wykonano na podstawie zapisów w zał. VII rozporządzenia RE-ACH.) (nie zawiera żadnych grup chemicznych przedstawiających właściwości wybuchowe)
- t) Właściwości utleniające : Zgodnie z zapisem w załączniku VII rozporządzenia RE-ACH (kolumna 2) – – badanie nie musi być przeprowadzone. Substancja nie jest sklasyfikowana jako utleniająca.

4.7. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach.

Budynki oraz części budynków, stanowiące odrębne strefy pożarowe, określane, jako ZL, zalicza się do jednej lub do więcej niż jedna spośród następujących kategorii zagrożenia ludzi:

- ZL I – zawierające pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami, a nieprzeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się.
- ZL II – przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, takie jak szpitale, żłobki, przedszkola, domy dla osób starszych.
- ZL III – użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II.
- ZL IV – mieszkalne.
- ZL V – zamieszkania zbiorowego, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II.

Budynki oraz części budynków, stanowiące odrębne strefy pożarowe w rozumieniu § 226, z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania klasyfikuje się, jako produkcyjne i magazynowe określane, jako PM.

Praktycznie wszystkie budynki w ramach kompleksu fermy produkującej jaja konsumpcyjne są kwalifikowane jako produkcyjne i magazynowe (PM) z częścią biurową i socjalną funkcjonalnie powiązaną z działalnością produkcyjną. W gospodarstwie zatrudnionych jest 6 osób.

4.8. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W obiektach i na terenach przyległych, gdzie są prowadzone procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe lub, w których materiały takie są magazynowane, dokonuje się oceny zagrożenia wybuchem. Ocena zagrożenia wybuchem obejmuje wskazanie pomieszczeń zagrożonych wybuchem, wyznaczenie w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych odpowiednich stref zagrożenia wybuchem, wraz z opracowaniem graficznej dokumentacji klasyfikacyjnej oraz wskazanie czynników mogących w nich zainicjować zapłon.

Nadmienia się, iż na terenie fermy kur nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem oraz z wyznaczonymi strefami zagrożenia wybuchem.

Na podstawie rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014 r. poz. 811.). Wyznacza się strefę zagrożenia wybuchem „**strefa 10**” wewnątrz silosów i urządzeń zamkniętych na paszę dla kur.

Dla urządzeń technologicznych przeznaczonych do magazynowania, przeladunku i dystrybucji gazu płynnego ustala się minimalne strefy zagrożenia wybuchem dla zbiornika naziemnego o pojemności do 10,0 m³, „**strefa 2**” - w promieniu 1,5 m od wszystkich króćców zbiornika.

4.9. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Podział budynku na strefy pożarowe umożliwia w warunkach pożaru i zadymienia bezpieczną ewakuację ludzi ze strefy zagrożonej do strefy bezpiecznej, a także uniemożliwia rozprzestrzenianie się pożaru do sąsiednich stref, co znacznie ogranicza skutki wywołane pożarem.

Strefę pożarową stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, o których mowa w § 232 ust. 4, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków w § 271 ust. 1-7.

Powierzchnia strefy pożarowej jest obliczana, jako powierzchnia wewnętrzna budynku lub jego część.

Zgodnie z § 231. 1. rozporządzenia WT dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej budynków inwentarskich IN o jednej kondygnacji przy hodowli bezściółkowej wielkości strefy nie określa się. W przypadku stosowania w budynku ścian silnie rozprzestrzeniających ogień, strefę pożarową należy zmniejszyć do 25% wartości podanej w ust. 1, a w przypadku jednokondygnacyjnego budynku przeznaczonego do hodowli bezściółkowej, strefę ogranicza się do 5000 m². Przyjmując sumaryczną po-

wierzchnię wszystkich budynków w gospodarstwie i wielkość ta nie została przekroczona.

Cały kompleks obiektów istniejących (trzy kurniki i magazyn) stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 5700 m² (dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej – 15000 m² dla obiektów PM o Qd < 500 MJ/m²).

Kurnik nowy stanowi odrębną strefę pożarową (około 2000 m²) o powierzchni mieszczącej się w dopuszczalnej wielkości strefy pożarowej (15000 m² dla obiektów PM o Qd < 500 MJ/m²).

4.10. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Budynek i urządzenia z nim związane powinny być zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający w razie pożaru:

- a) nośność konstrukcji przez czas wynikający z rozporządzenia,
- b) ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w budynku,
- c) ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie budynki,
- d) możliwość ewakuacji ludzi.

Ustanawia się pięć klas odporności pożarowej budynków lub ich części, podanych w kolejności od najwyższej do najniższej i oznaczone literami: "A", "B", "C", "D" i "E".

Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynku, zaliczonego do jednej kategorii ZL, określa poniższa tabela:

Tabela nr 2.

Budynek	ZL I	ZL II	ZL III	ZL IV	ZL V
N - niski	"B"	"B"	"C"	"D"	"C"
SW - średniowysoki	"B"	"B"	"B"	"C"	"B"
W - wysoki	"B"	"B"	"B"	"B"	"B"
WW - wysokościowy	"A"	"A"	"A"	"B"	"A"

Dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej w niektórych budynkach niskich (N) do poziomu, który określa poniższa tabela:

Tabela nr 3.

Liczba kondygnacji nadziemnych	ZL I	ZL II	ZL III
1	"D"	"D"	"D"
2*)	"C"	"C"	"D"

*) Gdy poziom stropu nad pierwszą kondygnacją jest na wysokości nie większej niż 9m.

Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynku, zaliczonego budynków PM, określa poniższa tabela:

Tabela nr 4.

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku Q [MJ/m ²]	Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	Budynek wielokondygnacyjny			
		(N)	(SW)	(W)	(WW)
1	2	3	4	5	6
Q < 500	"E"	"D"	"C"	"B"	"B"
500 < 1.000	"D"	"D"	"C"	"B"	"B"
1.000 < 2.000	"C"	"C"	"C"	"B"	"B"
2.000 < 4.000	"B"	"B"	"B"	*	*
Q > 4.000	"A"	"A"	"A"	*	*

Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny w zakresie klasy odporności ogniowej spełniać, z zastrzeżeniem § 237 ust. 9, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Tabela nr 5.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
"A"	R 240	R 30	RE I 120	E I 120	E I 60	E 30
"B"	R 120	R 30	RE I 60	E I 60	E I 30 ⁴⁾	E 30
"C"	R 60	R 15	RE I 60	E I 30	E I 15 ⁴⁾	E 15
"D"	R 30	(-)	RE I 30	E I 30	(-)	(-)
"E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

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

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

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

(-) - nie stawia się wymagań.

Biorąc powyższe pod uwagę należy uznać, że wszystkie budynki w kompleksie kurników uczestniczące w procesie produkcji jaj konsumpcyjnych spełniają wymagania jak dla klasy „E” odporności ogniowej a poszczególne elementy konstrukcyjne wykonane są z materiałów posiadających cechy nierozprzestrzeniające ognia (NRO). Wymagań nie spełnia część dwukondygnacyjna w magazynie która jako odrębna strefa pożarowa powinna być pożarowo wydzielona od magazynu lub cały magazyn powinien być wykonany w klasie co najmniej D odporności pożarowej jako odrębna strefa pożarowa wydzielona pożarowo od pozostałego kompleksu produkcyjnego i socjalnego. Dla części dwukondygnacyjnej wymagana jest klasa D odporności pożarowej. Bieg schodowy powinien być wykonany w klasie co najmniej R30 odporności ogniowej jako droga ewakuacyjna z wyższej kondygnacji czy innej strefy pożarowej.

4.11. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne

Odpowiednie warunki ewakuacji – to zespół przedsięwzięć oraz środków techniczno–organizacyjnych zapewniających szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji i wymiarów.

Z każdego miejsca w obiekcie, przeznaczonego do przebywania ludzi, zapewnia się odpowiednie warunki ewakuacji, umożliwiające szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także zastosowanie technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego, polegających na:

1. Zapewnieniu dostatecznej liczby, wysokości i szerokości wyjść ewakuacyjnych.
2. Zachowaniu dopuszczalnej długości, wysokości i szerokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych.
3. Zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzielen dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń.
4. Zabezpieczeniu przed zadymieniem wymienionych w przepisach techniczno-budowlanych dróg ewakuacyjnych, w tym: na stosowaniu urządzeń zapobiegających zadymieniu lub urządzeń i innych rozwiązań techniczno-budowlanych zapewniających usuwanie dymu.
5. Zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego i zapasowego) w pomieszczeniach i na drogach ewakuacyjnych wymienionych w przepisach techniczno-budowlanych.

6. Zapewnieniu możliwości rozgłaszania sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych przez dźwiękowy system ostrzegawczy w budynkach, dla których jest on wymagany.

Spełnienie wymagań dla:

Długości przejścia ewakuacyjnego w części ZL nie przekracza 40m.

Długości przejścia ewakuacyjnego w części PM, gdzie gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m^2 wynosi do 100m.

Szerokość przejść ewakuacyjnych wynosi ponad 0,9m.

Z hali produkcyjnej i części magazynowej jaij zapewniono co najmniej dwa kierunki przejść i wyjść ewakuacyjnych. Drzwi wyjściowe z części ZL są o szerokości powyżej 0,9 m i wysokości ponad 2 m, szerokość szerszego skrzydła wynosi 0,9 m.

Drzwi wyjściowe z budynków PM są o szerokości 0,9 m i wysokości ponad 2 m. drzwi dwuskrzydłowe posiadają szerokość ponad 2 m,

Szerokość ciągów komunikacyjnych (korytarzy) w części PM biurowej jest po niżej 1,2 m i wynosi 1,08 m co przy zatrudnieniu 6 osób w tym dwóch administracyjnych nie jest elementem kwalifikującym budynek do zagrażającego życiu. Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z części socjalno-biurowej powinna wynosić 1,2 m ze skrzydłem pierwszego otwarcia o szerokości co najmniej 0,9 m w świetle ościeżnicy co nie jest spełnione a istniejąca szerokość drzwi wyjściowych wynosi 1,12 m.

Wysokość dróg ewakuacyjnych jest większa niż 2,2 m.

Długości przejść ewakuacyjnych w budynkach PM nie przekraczają 75,0 m.

Na zewnątrz budynków zainstalowane jest oświetlenie zewnętrzne.

Odległość z każdego miejsca w budynku do najbliższej gaśnicy nie przekracza 30 m.

Wskazania kierunków wyjść ewakuacyjnych zawierają plany ewakuacyjne. Wyjścia i drogi ewakuacyjne są oznakowane znakami ewakuacyjnymi zgodnie z PN-92/N-01256 – 02 Znaki Bezpieczeństwa – Ewakuacja oraz PN – EN ISO 7010/2012.

4.12. Wyposażenie w urządzenia gaśnicze i inne instalacje użytkowe.

4.12.1. Gaśnice.

Do gaszenia pożarów z grupy A stosuje się – gaśnice proszkowe, pianowe.

Do gaszenia pożarów z grupy B stosuje się – gaśnice proszkowe, pianowe.

Do gaszenia pożarów z grupy C stosuje się – gaśnice proszkowe, śniegowe.

Do gaszenia pożarów z grupy D stosuje się – gaśnice proszkowe specjalne.

Do gaszenia pożarów z grupy F stosuje się – gaśnice płynowe AF lub mgłowe.

Obiekty muszą być wyposażone w gaśnice, spełniające wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic. Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które znajdują się w obiekcie.

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg, (lub 3 dm^3) zawartego w gaśnicach przypada:

- a) na kazde 100 m² powierzchni strefy pozarowej w budynku, niechronionej stalym urzadzaniem gasniczym,
- b) zakwalifikowanej do kategorii zagrozenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V,
- c) produkcyjnej i magazynowej o gestosci obciazenia ogniowego ponad 500 MJ/m²,
- d) zawierajacej pomieszczenie zagrozone wybuchem;
- e) na kazde 300 m² powierzchni strefy pozarowej niewymienionej w pkt 1, z wyjatkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrozenia ludzi ZL IV.

Rozmieszczenie gasnic:

- a) gasnice powinny byc rozmieszczane w miejscach latwo dostepnych i widocznych, np.: przy wejsciach do budynkow, na korytarzach, klatkach schodowych, przy wyjsciach z pomieszczen na zewnatrz itp.,
- b) gasnice nalezy rozmieszczac w miejscach nienarazajacych ich na uszkodzenie mechaniczne, oraz dzialanie zrodel ciepla (piece, grzejniki, miejsca silnie naslonecznione).
- c) w obiektach wielokondygnacyjnych, – jezeli pozwalaja na to warunki techniczne – gasnice nalezy umieszczac w tych samych miejscach na kazdej kondygnacji,
- d) miejsce, w ktorym znajduja sie gasnice (oraz inny sprzet sluzacy do walki z ogniem), powinno byc oznakowane zgodnie z obowiazujaca Polska Norma PN-92-N -011256/01 pt. „Znaki Bezpieczenstwa Ochrona Przeciwpowozarowa”.,
- e) do sprzetu powinien byc zapewniony dostep o szerokosci, co najmniej 1,0 m,
- f) odleglosc dojscia do najblizszej gasnicy nie wieksza niz 30 metrow.

Budynki zostaly wyposazone w gasnice proszkowe – mozliwosc gaszenia pozarow z grup ABC w tym urzadzen elektrycznych i elektronicznych bedacych pod napieciem. Ilosc srodka gasniczego jest wystarczajaca – warunek spelniony.

4.12.2. Wewnetrzna instalacja hydrantowa 25 i 52.

Hydranty 25 musza byc stosowane w strefach pozarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrozenia ludzi ZL w strefie pozarowej o powierzchni przekraczajacej 1000 m², zakwalifikowanej do kategorii zagrozenia ludzi ZL III budynku niskim.

Hydranty wewnetrzne musza spelniac wymagania Polskich Norm dotyczacych tych urzadzen. Zasilanie hydrantow wewnetrznych musi byc zapewnione co najmniej przez 1 godzine.

Hydranty 52 muszą być stosowane:

- 1) w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m^2 i powierzchni przekraczającej 200 m^2 ;
- 2) w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającej 500 MJ/m^2 , w której znajduje się pomieszczenie o powierzchni przekraczającej 100 m^2 i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej $1\ 000 \text{ MJ/m}^2$;

Zawory odcinające hydrantów wewnętrznych 25 muszą być umieszczone na wysokości $1,35 +, - 0,1\text{m}$ od poziomu podłogi. Przed hydrantem wewnętrznym zapewnia się dostateczną przestrzeń do rozwinięcia linii gaśniczej.

Średnice nominalne przewodów zasilających, w milimetrach, na których instaluje się hydranty wewnętrzne, powinny wynosić co najmniej DN 25 — dla hydrantów wewnętrznych 25.

Zasięg hydrantów wewnętrznych w poziomie obejmują całą powierzchnię chronionego budynku.

Zawory 25 powinny posiadać nasady tłoczne skierowane do dołu, usytuowane wraz z pokrętkiem zaworu względem ścian lub obudowy w sposób umożliwiający łatwe przyłączanie węża tłoczego oraz otwieranie i zamykanie jego zaworu.

Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy wynosi:

- a) dla hydrantu HW – 25 – $1 \text{ dm}^3/\text{s}$,
- b) dla hydrantu 52 - $2,5 \text{ dm}^3/\text{s}$;
- c) ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu wewnętrznego powinno zapewniać wydajność dla danego rodzaju hydrantu wewnętrznego, z uwzględnieniem zastosowanej średnicy dyszy prądownicy, i być nie mniejsze niż $0,2\text{MPa}$.

W pomieszczeniach produkcyjno-magazynowych i socjalno-biurowych nie ma konieczności stosowania hydrantów wewnętrznych 25 i 52 ponieważ nie są wymagane przepisami a w przypadku ich wykonania mogą stanowić dodatkowe zabezpieczenie chronionego budynku.

Wewnętrzna instalacja wodociągowa przeciwpożarowa została wykonana na bazie hydrantów o przekroju 52 mm z węzłami płaskoskładanymi a zasilanie pokrywa potrzeby bytowe, technologiczne oraz zasilania hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych przeciwpożarowych. Zainstalowane są cztery hydranty wewnętrzne – po jednym w każdym kurniku (w części łącznika) oraz sortowni jaj budynku magazynowego. Zasilanie w wodę punktów czerpania (hydrantów) do zewnętrznego i wewnętrznego gaszenia pożaru odbywa się z własnej hydroforni.

4.12.3. Przeciwpozarowy wyłącznik prądu.

Wyłącznik odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1.000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem.

Przeciwpozarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.

Odcięcie dopływu prądu przeciwpozarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku.

Ferma posiada wyłącznik główny dla wszystkich obiektów na bazie trafostacji wewnętrznej ale z uwagi na proces technologiczny i konieczność utrzymania reżimu wewnętrznego w nowym kurniku zamontowany jest samodzielny wyłącznik prądu a pozostałe na bazie jednego wyłącznika zamontowanego przy rozdzielni w części socjalno-biurowej.

Lokalizacje przeciwpozarowych i głównego wyłącznika prądu zostały przedstawione w części graficznej.

4.12.4. Instalacja oświetlenia awaryjnego.

Budynek, w którym zanik napięcia w elektrycznej sieci zasilającej może spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, poważne zagrożenie środowiska, a także znaczne straty materialne, należy zasilac co najmniej z dwóch niezależnych, samoczynnie załączających się źródeł energii elektrycznej, oraz wyposażać w samoczynnie załączające się oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne).

Oświetlenie bezpieczeństwa należy stosować w pomieszczeniach, w których nawet krótkotrwałe wyłączenie oświetlenia podstawowego może spowodować następstwa wymienione w ust. 1, przy czym czas działania tego oświetlenia powinien być dostosowany do warunków występujących w pomieszczeniu i wynosić nie mniej niż 1 godzinę. W budynkach i na drogach ewakuacyjnych nie zastosowano oświetlenia ewakuacyjnego.

4.13. Sposoby zabezpieczenia przeciwpozarowego instalacji użytkowych.

Do instalacji użytkowych zalicza się w szczególności instalację:

- a) elektroenergetyczną,
- b) wentylacyjną,
- c) wodociągową,

d) kanalizacyjną.

Typowe zabezpieczenia:

1. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego oraz w przegrodach pomieszczenia zamkniętego o średnicy większej niż 4cm, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych ścian i stropów.
2. Izolacje cieplne i akustyczne w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej, grzewczej, wentylacyjnej powinny być NRO.

4.14. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz innych obiektów budowlanych o takim przeznaczeniu, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru, wynosi:

- 1) dla budynku o kubaturze brutto do 5.000 m³ i o powierzchni wewnętrznej do 1.000 m² – 10 dm³/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm lub 100 m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.

Wodę dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, 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 służących do tego celu.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, z wyjątkiem wymienionych w ust. 4 – 8, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru, określa się, biorąc pod uwagę tę strefę pożarową, dla której jest ona największa, zgodnie z tabelą nr 2 załącznika do rozporządzenia.

Sieć wodociągowa stanowiąca źródło wody do celów przeciwpożarowych, zwana dalej „siecią wodociagową przeciwpożarową”, powinna być zasilana z pompowni przeciwpożarowej, zbiornika wieżowego, studni lub innych urządzeń, zapewniających wymaganą wydajność i ciśnienie w hydrantach zewnętrznych, nawet tych niekorzystnie ułożonych, przez co najmniej 2 godziny.

Hydranty zewnętrzne powinny spełniać wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń, będących odpowiednikami norm europejskich (EN).

Hydranty umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości:

1. Między hydrantami – do 150m.
2. Od zewnętrznej krawędzi jezdni lub ulicy – do 15m.
3. Najbliższego hydrantu do chronionego obiektu budowlanego – do 75m.
4. Innych niż wymienione w punkcie 3 hydrantów wymaganych do ochrony obiektu budowlanego – do 150m.

5. Od sciany chronionego budynku – co najmniej 5m.

Przy hydrancie nalezy przewidziec stanowisko czerpania wody o wymiarach zapewniajacych swobodny dostep do hydrantu.

Miejsce usytuowania hydrantu nalezy oznakowac znakami zgodnymi z Polskimi Normami.

Hydranty zewnetrzne powinny byc, co najmniej raz w roku poddawane przeglądom i konserwacji przez wlasciciela (gestora) sieci wodociągowej przeciwpowozarowej.

Zgodnie z § 6. ust. 9 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie, wymaganą ilość wody do celów przeciwpowozarowych do zewnetrznego gaszenia powozaru dla obiektów budowlanych gospodarki rolnej nalezy zapewnic w nastepujacych ilosciach:

- 1) dla obiektów o powierzchni strefy powozarowej do 2 000 m² - co najmniej 10 dm³/s;
- 2) dla obiektów o powierzchni strefy powozarowej przekraczajacej 2 000 m² - co najmniej 15 dm³/s.

Podstawowym „Zródłem zasilania w wodę dla potrzeb instalacji w ilości maksymalnej 107,7 m³/d i 14,6 m³/h oraz średniej 91,5 m³/d (27 000 m³ /rok) jest ujęcie wód podziemnych z czwartorzędowego poziomu wodonośnego składające się ze studni głębinowej nr 2 o głębokości 13,0 m i wydajności eksploatacyjnej Q_{max} = 15,0 m³/h oraz studni głębinowej nr 1 o głębokości 14,5 m i wydajności eksploatacyjnej Q_{max} = 11,0 m³/h przeznaczonej do eksploatacji w ramach zasobów studni nr 2.

Woda z obydwu studni jest tłoczona do stacji wodociągowej wyposażonej w zbiornik hydroforowy o pojemności 2,5 m³ oraz urządzenia do uzdatniania i dezynfekcji wody. Stacja zlokalizowana jest we wspólnym ogrodzeniu ze studniami, zabezpieczającym również wymogi stref ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych w pasie po 10 m od obydwu studni dla której ustalono następujące warunki korzystania z wód podziemnych:

- 1) pobór wód podziemnych z poszczególnych studni jest prowadzony w ilości nie przekraczającej ich wydajności eksploatacyjnej oraz łącznych zasobów określonych w wysokości jak dla studni nr 2 to jest 15 m³/h przy depresji 0,4 m,
- 2) kontrola jakości wód ujmowanych z ujęcia i uzdatnianych w stacji uzdatniania wody prowadzona będzie pod nadzorem Powiatowego Inspektora Sanitarnego,
- 3) na przewodzie tłocznym wody uzdatnionej w stacji wodociągowej oraz na przewodach tłocznych wody ujmowanej ze studni nr 1 i nr 2 są zamontowane spraw-

ne wodomierze oraz dokonywane systematycznie odczyty ich wskazań, z przechowywaniem tych danych dla potrzeb kontroli przez okres co najmniej 5 lat od zakonczenia roku, ktorego dotycza,

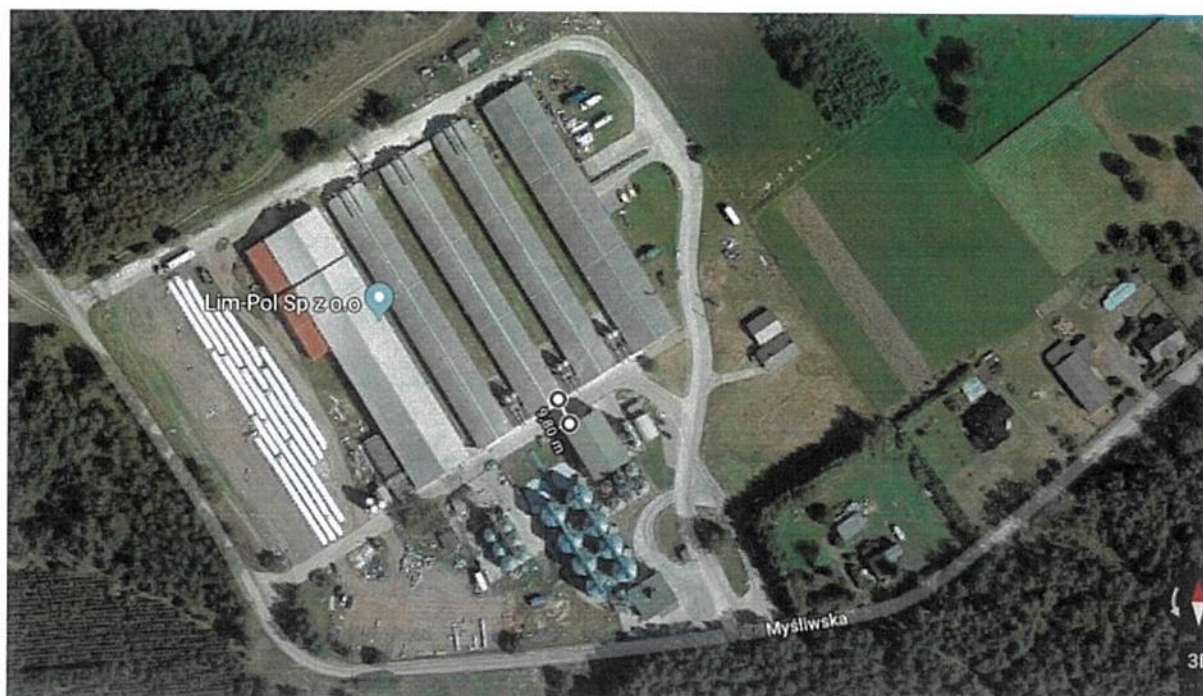
- 4) prowadzone sa okresowe pomiary wydajnosci i poziomu zwierciadla wody w studniach glębinowych,

Instalacja wodociagowa pokrywa potrzeby bytowe, technologiczne oraz zasila zawory hydrantow wewnetrznych i zewnetrznych przeciwpowozarowych. Zainstalowane sa cztery hydranty wewnetrzne – po jednym w kazdym kurniku (w czesci lacznika) oraz sortowni jaj budynku magazynowego. Zasilanie w wode punktow czerpania (hydrantow) do zewnetrznego i wewnetrznego gaszenia powozaru odbywa sie z wlasnej hydroforni. Ponadto do zaopatrzenia w wode do celow zewnetrznego gaszenia powozaru sluzą hydranty zewnetrzne zlokalizowane w drodze dojazdowej do fermy na gminnej sieci zewnetrznej a lokalizacje ich przedstawiono na planie zagospodarowania.

Wymagana ilosc wody do celow przeciwpowozarowych do zewnetrznego gaszenia powozaru dla fermy kur w ilosci 15 dm³/s jest zapewniona. Rozmieszczenie hydrantow przedstawione zostalo w czesci graficznej planu zagospodarowania fermy i jej otoczenia.

4.15. Drogi powozarowe.

Dojazd do fermy zapewniony jest od drogi krajowej Nr 1, i dalej utwardzona droga lokalna skad przez brame glowna mozna wjechać na drogi wewnetrzne (zakladowe). Od bramy glownej prowadzi dojazd do poszczegolnych budynkow fermy z co najmniej dwuch stron o nawierzchni utwardzonej zapewniajacej dojazd do wszystkich obiektow fermy. Do kurnikow zapewniony jest dojazd wzdluz obydwu scian szczytowych budynkow, w ktorych sa wejscia do obiektow. Do budynku magazynowego dojazd wzdluz dluzszej sciany budynku oraz wzdluz scian szczytowych. Pozostale budynki (budynki zaplecza technicznego) zlokalizowane sa przy drogach powozarowych. Dojazdy (drogi) powozarowe wprowadzone sa przez teren fermy dwoma zapasowymi bramami wjazdowymi na droge lokalna. Dojazdy i drogi powozarowe spelniaja warunki przepisow ochrony przeciwpowozarowej oraz przepisow techniczno – budowlanych. Szerokosci dróg powozarowych oraz ich nośność jest zapewniona.



5. Opis wielkości i źródeł powstawania odpadów.

5.1. Opis instalacji i technologii produkcji.

W skład instalacji znajdującej się na terenie Fermy Kur Nieśnych w miejscowości Fletnowo, wchodzi cztery kurniki - K1, K2, K3 i K4. Wymiary, powierzchnię oraz obsadę kurników przedstawia poniższa tabela:

Tabela nr 6. Zestawienie danych kurników.

Budynek	Wymiary Budynku [m]	Rok Budowy	Liczba Pięter	Powierzchnia użytkowa budynku [m ²]	Powierzchnia dla chowu zwierząt [m ²]	Obsada kurnika [szt. /budynek]
Kurniki istniejące						
Kurnik nr 1	100 x 13x8	1994	1	1300	2673*	50 000
Kurnik nr 2	100 x 13x8	1994	1	1300	2673*	50 000
Kurnik nr 3	100 x 13x8	1994	1	1300	2673*	50 000
Kurnik nr 4	104x21 x 9	2008/2009	3	6610	6010*	104 000
				H = 10 510 m²		254 000

* ogólna powierzchnia klatek wielopoziomowych

Kurniki K1, K2 i K3 są budynkami parterowymi, jednonawowymi o ścianach zbudowanych z bloczków gazobetonowych, pokryte dachem dwuspadowym krytym eternitem.

Każdy z tych kurników wentylowany jest za pomocą 15 sztuk wentylatorów. Ilość pracujących wentylatorów uzależniona jest odtemperatury zewnętrznej, jednakże zawsze pracuje nie mniej niż 5 wentylatorów. Kurniki wyposażone są w system alarmowy awarii wentylacji, w przypadku wyłączenia prądu włączane są automatycznie: sygnał telefoniczny, sygnalizacja dźwiękowa i świetlna oraz następuje impuls włączenia agregatu prądotwórczego. Czwarty kurnik K4 – o trzech poziomach produkcyjnych zbudowany jest z bloczków gazo-betonowych, ocieplany, pokryty dachem dwuspadowym z „eurofali” - dachówki włóknisto-cementowej. Kurnik wentylowany jest za pomocą 27 sztuk wentylatorów, po 9 sztuk na 1 kondygnację. Ilość pracujących wentylatorów uzależniona jest odtemperatury zewnętrznej, jednakże zawsze pracują nie mniej niż 3 wentylatory na kondygnację. Ponadto w kurniku K4 znajduje się urządzenie do podsuszania pomiotu, które zasilane jest powietrzem z wnętrza kurników. Powietrze pobierane jest systemem wentylacji wewnętrznej kurników, składającym się z 18 wentylatorów tj. po 6 na każde piętro i trafia ono do komory wentylacji nawiewnej a następnie do komory suszarni, gdzie odbywa się proces suszenia pomiotu. Wykorzystane do suszenia powietrze wydostaje się w sposób grawitacyjny, bez pośrednictwa wentylatorów 2 kanałami w ścianie budynku suszarni. Cykl produkcyjny trwa 65 tygodni, tj. 15 miesięcy i jest prowadzony w kurnikach produkcyjnych K1, K2, K3 i K4, gdzie wstawiane są odchowane kury nieśne w wieku powyżej 15-20 tygodnia. Wymiana obsady następuje co 15 miesięcy. W kurnikach produkcyjnych odbywa się proces znoszenia jaj. Pod koniec cyklu produkcyjnego ptaki osiągają wagę od 1,9 do 2,0 kg i całe stado sprzedawane jest do ubojni (odbiorca zewnętrzny) jako kury mięsne. Każdorazowo po opuszczeniu przez ptaki kurników budynki są czyszczone, myte i dezynfekowane. Czyszczenie kurników wykonywane jest ręcznie metodą na sucho oraz jeżeli jest to wymagane to na mokro przy wykorzystaniu zimnej wody - mycie myjką wysokociśnieniową bez użycia środków chemicznych. W dalszej kolejności odbywa się dezynfekcja nowoczesnymi środkami dezynfekcyjnymi, bakteriobójczymi i grzybobójczymi, ulegającymi biodegradacji, np. soda kaustyczna, Vircon, Hyperox, Pho CID itp. Następnie budynek jest dobrze wietrzony. Łączny czas trwania czyszczenia i dezynfekcji wynosi 3-5 dni. Na zewnątrz budynków usytuowanych jest łącznie 10 silosów paszowych o pojemności: 6 sztuk po 20 Mg, które umiejscowione są po dwa przy każdym z kurników K1, K2 i K3 oraz 3 sztuki silosów po 40 Mg i 1 sztuka - 8 Mg, które umiejscowione są przy kurniku K4. Ogrzewanie Fermy prowadzone jest z lokalnych kotłowni, zlokalizowanych w budynku magazynowo-administracyjnym - 2 kotły grzewcze mocy cieplnej Termet 26 kW i Vaillant 30 kW, nagrzewnica powietrza Uniwersum 65 kW w pomieszczeniu sortowni jaj oraz w pomieszczeniu socjalnym kurnika K4 - kocioł grzewczy Termet o mocy cieplnej 26 kW, Na wypadek awarii zasilania w energię elektryczną - 2 agregaty prądotwórcze ANDORA 72 kW i WOLA 250 kW. Zaopatrzenie w wodę instalacji odbywa się z własnego ujęcia wód podziemnych, ze stacją uzdatniania wody, z której wody

popłuczne po oczyszczeniu w odstojniku odprowadzane są do ziemi. Pozostałe ścieki odprowadzane są krótkimi odcinkami sieci kanalizacyjnej, sanitarnej do szczelnych, bezodpływowych zbiorników wybieralnych, które są wywożone na podstawie zawartej umowy specjalistycznym transportem do wywożenia nieczystości płynnych. Sieć wodociągowa doprowadza wodę do pomieszczeń biurowych, urządzeń sanitarnych, obiektów hodowlanych, zaopatrujących kury w wodę metodą kropelkową. Instalacja nie posiada sieci kanalizacji deszczowej.

5.2. System karmienia i pojenia drobiu.

W kurnikach K1, K2, K3 zastosowano system chowu klatkowego, który polega na tym, że w każdym z tych kurników znajduje się 5 rzędów klatek (baterii) firmy Specht. W każdej klatce przebywa 12 kur. Liczba stanowisk dla kur w systemie chowu klatkowego wynosi 150 000. Pasza zadawana jest po zewnętrznej stronie każdego piętra klatek przez wózki jeżdżące z przodu do tyłu i odwrotnie i zostaje w korytach paszowych. Wózki są zasilane przez przenośnik ślimakowy, który transportuje paszę z zewnętrznych silosów - po 2 na kurnik o pojemności 20 Mg każdy. Zewnętrzne silosy są zaopatrywane paszowozem. W środku każdego piętra znajduje się rura ze smoczkami co 60 cm (po 2 smoczki na klatkę), pod rurą rynna na wodę, która skapnie (nie zostaje wypita przez kury). Woda dostarczana jest poprzez system zautomatyzowanych poidełek uniemożliwiających jej rozlewanie. W kurniku K4 zastosowano system wolnego chowu - Combi System - niemieckiej firmy Farmer Automatic. Budynek 3-poziomowy, każde piętro o powierzchni użytkowej dla kur około 3 931,2 m² tzn. około 1 965,6 m² podłoga bez systemów i 1 965,5 m² podłoga w systemach, w tym gniazda stanowią 336,96 m². Każde piętro podzielone jest na 6 sekcji, w których znajdują się otwarte moduły typu Combi System, wyposażone w siatkę podłogową zintegrowanymi z nią gniazdami do składania jaj. Sekcje są oddzielone od siebie ścianami z pełnej płyty i częściowo siatką metalową równoległą do ścian szczytowych kurnika. W każdej sekcji o wymiarach 15,6 x 21 m znajduje się po 6 rzędów ustawianych dwupoziomowo otwartych modułów. System umożliwia swobodne poruszanie się ptaków w ramach sekcji, pomiędzy klatkami oraz pod klatkami. Liczba stanowisk dla kur w budynku w systemie chowu wolnego wynosi 104 000. Na każde piętro przewidziana jest obsada do 34 666 kur. Baterie zaopatrywane są w karmę automatycznym systemem paszociągów łańcuchowych. Łańcuch znajdujący się wewnątrz rynienek z karmą zapewnia równomierne rozprowadzenie karmy. Paszociąg jest zaopatrywany w paszę z zewnętrznych silosów znajdujących się przy kurniku o pojemności 3 sztuki po 40 Mg i 1 sztuka - 8 Mg. Zewnętrzne silosy są regularnie uzupełniane przez paszowóz. Woda dostarczana jest poprzez system zautomatyzowanych poidełek uniemożliwiających jej rozlewanie. W środku każdego modułu znajduje się rura ze smoczkami, pod każdym smoczkiem znajduje się miska na wodę, która skapnie (nie zostaje wypita).

Mieszanka paszowa zawiera w swym składzie:

- materiały pochodzenia roślinnego (ziarna zbóż, produkty frakcyjne i uboczne z nasion oleistych),
- materiały paszowe pochodzenia mineralnego (wapno-kreda),
- koncentrat.

5.3. Wytwarzanie i zagospodarowanie nawozu naturalnego.

Na Fermie Drobiu w miejscowości Fletnowo zastosowano bezściółkową metodę utrzymania kur w kurnikach K1, K2 i K3. W kurniku K4 na podłogach dopuszcza się wykorzystanie materiału ściółkowego w postaci piasku w ilości 50 Mg/rok, który będzie usuwany wraz z pomiotem kurzym w trakcie wymiany obsady kurnika.

W kurnikach K1, K2 i K3 pod każdym piętnem klatek ustawiony jest przenośnik taśmowy do okresowego usuwania odchodów. Odległości między dnem klatki, a taśmą wystarczają na 6 dni magazynowania pomiotu. Dwa razy w tygodniu za pomocą przenośnika taśmowego pomiot jest transportowany do tyłu kurnika, gdzie spada na jeden duży przenośnik taśmowy, który zsypuje pomiot na elewator taśmowy, kierując pomiot na samochód ciężarowy. Wytworzony pomiot jako nawóz naturalny jest w całości zbywany odbiorcy zewnętrznemu do rolniczego wykorzystania. W kurniku K4 usuwanie pomiotu odbywa się codziennie za pomocą przenośników taśmowych z polipropylenu. Taśmy przesuwają się na łożyskach skowanych rolkach zapewniając pewne i nie stwarzające problemów odprowadzenie zanieczyszczeń, zostają one skierowane do przenośnika poprzecznego na końcu kurnika. Z przenośnika poprzecznego pomiot jest następnie transportowany do budynku suszenia pomiotu przylegającego do kurnika, gdzie jest suszony w urządzeniu firmy Dorset Milieutechnik. Urządzenie do podsuszania jest zasilane powietrzem z wnętrza kurników, które jest pobierane systemem wentylacji wewnętrznej kurników o łącznej wydajności 216 000 m³ /h, składającym się z 18 wentylatorów tj. po 6 na piętro. Powietrze trafia do komory wentylacji nawiewnej a następnie do komory suszarni, gdzie odbywa się proces suszenia pomiotu. Pomiot, po podsuszeniu do około 80% suchej masy jest kierowany do kontenera co trwa 14 dni, po tym okresie kontener jest ładowany na samochód ciężarowy i zostaje wywieziony do odbiorcy pomiotu w celu rolniczego wykorzystania. Ponieważ ferma LIM-POL nie posiada arealu ziemi uprawnej, powstający na terenie Fermi pomiot kurzy w ilości około 5 050 Mg/rok jako nawóz naturalny jest w całości zbywany odbiorcy zewnętrznemu, z którym prowadzący instalację będzie posiadać ważne umowy na zbycie tego nawozu naturalnego.

5.4. Główne surowce używane technologii produkcji jaj.

Roczne zestawienie parametrów produkcyjnych instalacji do chowu drobiu oraz rodzaje i ilości wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw za względu na źródła powstawania emisji:

Tabela nr 7.

Wyszczególnienie	Jednostki miary	Ilość roczna
Produkcja zwierzęca - kury mięsne	Mg	490,0
Produkcja jaj	min sztuk	73,5
Ilość wytworzonego pomiotu kurzego	Mg	5 050
Materiał ściółkowy (piasek)	Mg	50
Zużycie paszy	Mg	10 900
Zużycie wody	m ³	27 000
Zużycie energii elektrycznej	MWh	735
Zużycie gazu LPG (propanu)	m ³	20,9
Środki dezynfekcyjne: ogółem	Mg	6,0

5.5. Główne emisje do powietrza i wody.

Głównym źródłem emisji substancji do powietrza jest instalacja do chowu drobiu. Źródłami emisji zorganizowanej są cztery kurniki. Wszystkie budynki za wyjątkiem kurników są ogrzewane i zaopatrzone w automatyczny system wentylacji mechanicznej, służący do utrzymania odpowiednich warunków temperaturowych i wilgotności. Powietrze z kurników wyprowadzane jest systemem wentylacji mechanicznej. Każdy kurnik wyposażony jest w zespół 9 wentylatorów o wydajności po 380 000 m³/h.

5.5.1. Emisje z procesów pomocniczych.

Do procesów pomocniczych związanych z prowadzeniem procesu technologicznego chowu kur należy emisja zanieczyszczeń do powietrza, pochodzących ze spalania paliwa gazowego (gaz płynny LPG - propan) w kotłowniach c.o. - c.w. znajdujących się w pomieszczeniach administracyjno-biurowych i pomieszczeniu socjalno-magazynowym kurnika K4 oraz ze spalania propanu w nagrzewnicy gazowej, znajdującej się w pomieszczeniu sortowni i pakowania jaj.

5.5.2. Emisje ze zbiorników i magazynów.

Na terenie Fermy znajduje się 10 szczelnych silosów paszowych, zamkniętych cylindrami z włókna szklanego. Przeładunek dostarczanej paszy prowadzony jest hermetycznie, bezpośrednio z paszowozów do silosów, szczelnym przewodem podłączonym w dolnej części silosów. W związku z zastosowanym rozwiązaniem konstrukcyjnym, emisje pyłów z pasz do powietrza atmosferycznego nie występują. Na terenie omawianej fermy zlokalizowane są 2 zbiorniki gazu płynnego LPG (propan) o pojemności 4 850 litrów oraz 2 700 litrów. Zbiorniki posadowione są na utwardzonym, nieprzepuszczalnym podłożu i znajdują się pod wiatą. Ze względu na szczelną konstrukcję zbiorników emisja zanieczyszczeń do powietrza nie występuje.

5.5.3. Emisje niezorganizowane.

Podstawowymi źródłami emisji dezorganizowanej na terenie Fermy Drobiu jest emisja spalin z silników pojazdów poruszających się po terenie Fermy podczas odbioru jaj, dostaw pasz do silosów i wywozu pomiotu kurzego oraz praca silników wysokoprężnych agregatów prądotwórczych. Ze względu na niezorganizowany charakter emisji zanieczyszczeń pochodzących ze spalania oleju napędowego w silnikach pojazdów i agregatów prądotwórczych nie liczy się ich stężeń.

5.5.4. Odprowadzenie ścieków do ziemi – wód popłucznych ze stacji wodociągowej.

Wody popłuczne w ilości 8,0 m³ z płukania i odżelaziacza o średnicy 1,8 m po przetrzymaniu w odstojniku o pojemności użytkowej 20,0 m³ są odprowadzone do ziemi za pośrednictwem studzienki chłonnej o średnicy 0,4 m i głębokości 1,0 m. Dopuszczalne stężenie zanieczyszczeń w odprowadzonych wodach popłucznych wynosi:

- ⇒ zawiesina ogólna – 35 mg/dm³,
- ⇒ żelazo ogólne - 10 mgFe/dm³.

5.5.5. Odprowadzenie ścieków bytowych.

Ścieki bytowe z terenu Fermy w miejscowości Fletnowo powstają w węzłach sanitarnych zaplecza socjalnego Fermy, wyposażonych w zlewy, umywalki i wc. Ścieki z węzłów sanitarnych przy kurnikach K1, K2 i K3 odprowadzane są do szczelnego, bezodpływowego zbiornika o pojemności 15,7 m³, natomiast ścieki sanitarne z pomieszczenia socjalno- bytowego kurnika K4 odprowadzane są do wyżej wymienionego zbiornika przez przepompownię. Okres gromadzenia ścieków wynosi od 7 do

10 dni. W roku odprowadza się maksymalnie około 530 m³ ścieków bytowych. Ścieki bytowe zgromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym wywożone są na podstawie zawartej pisemnej umowy specjalistycznym transportem do wywozu nieczystości płynnych do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.

5.5.6. Odprowadzenie ścieków technologicznych.

Ścieki technologiczne z terenu Fermy w miejscowości Fletnowo pochodzą z mycia urządzeń i kurników po każdorazowej wymianie wsadu, w ilości zależnej od ilości cykli produkcyjnych w roku - 250 m³/rok. Gruntowne mycie pomieszczeń odbywa się każdorazowo po zakończeniu cyklu (1 raz na rok). Ścieki z higienizacji kurników gromadzone są w czterech szczelnym bezodpływowych zbiornikach o pojemności: 2 x 4,5 m³, 1 x 7 m³ i 1 x 18,2 m³, których wielkość pozwala na bezpieczne przetrzymywanie nieczystości płynnych przez okres w trakcie procesu czyszczenia kurników. Ścieki są wywożone po zapełnieniu zbiorników na podstawie zawartej pisemnej umowy specjalistycznym transportem do wywozu nieczystości płynnych do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.

5.5.7. Rodzaje i ilości substancji dopuszczalnych do wprowadzania do powietrza, dla każdego źródła powstawania.

Miejsca wprowadzania i całej instalacji, a także warunki wprowadzania emisji z instalacji w kg/h:

Tabela nr 8. Zestawienie ilościowe ustalone dla emisji substancji do powietrza.

Obiekt	Liczba emitorów*	Nr emitorów*	czas prac y [h]	Emisja z jednego emitora (Mg/rok i kg/h)							
				NH ₃		H ₂ S		PM10		Pyl	
				Mg/rok	kg/h	Mg/rok	kg/h	Mg/rok	kg/h	Mg/rok	kg/h
Kurnik K 1	5(15) ściennych	E2-E6 (E2 - E6, E2'-E6', E2" - E6")	8088	3,860	0,477	0,040	0,005	0,900	0,111	1,200	0,148
Kurnik K 2	5(15) ściennych	E7-E11 (E7-E11, E7'-E11\ E7" - E11")	8088	3,860	0,477	0,040	0,005	0,900	0,111	1,200	0,148
Kurnik K 3	5(15) ściennych	E12-E16 (E12-E16, E12'-E16\ E12" - E16")	8088	3,860	0,477	0,040	0,005	0,900	0,111	1,200	0,148
Kurnik K 4	9 (27) ściennych	E17-E25 (E17-E25, E17' - E25', E17" - E25")	8088	4,460	0,551	0,046	0,006	1,040	0,129	1,387	0,171

* wentylatory pracujące jednocześnie (wentylatory zainstalowane)

5.5.8. Roczna wielkość emisji z chowu drobiu w poszczególnych kurnikach.

Tabela nr 9.

Obiekt	Emisja [Mg/rok]			
	NIK	H ₂ S	PM10	Pył ogółem
Kurnik K 1	19,300	0,200	4,500	6,000
Kurnik K 2	19,300	0,200	4,500	6,000
Kurnik K 3	19,300	0,200	4,500	6,000
Kurnik K 4	40,144	0,416	9,360	12,480
Suma:	98,04	1,02	22,86	30,48

5.5.9. Warunki wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza.

Tabela nr 10.

Obiekt	Liczba emitorów*	Numery emitorów*	Charakterystyka emitora					Czas pracy Went. h/rok
			H [m]	D [m]	V [m/s]	V [Nm ³ /h]	T [K]	
Kurnik K 1	2(6)	E2, E6 (E2, E6 E2', E6' E2'', E6'')	6,0	1,580	20,0	36 800	294	8088
	2(6)	E3, E5 (E3, E5, E3', E5', E3'', E5'')	6,5	1,580	30,0	36 800	294	8088
	1(3)	E4 (E4, E4', E4'')	7,0	1,580	30,0	36 800	294	8088
Kurnik K 2	2(6)	E7, E11 (E7, E11, E7', E11', E7'', E11'')	6,0	1,580	20,0	36 800	294	8088
	2(6)	E8, E10 (E8, E10, E8', E10', E8'', E10'')	6,5	1,580	30,0	36 800	294	8088
	1(3)	E9 (E9, E9', E9'')	7,0	1,580	30,0	36 800	294	8088
Kurnik K 3	2(6)	E12, E16 (E12, E16, E12', E16', E12'', E16'')	6,0	1,580	20,0	36 800	294	8088

	2(6)	E13, E15 (E13, E15, E13'E15', E13",E15")	6,5	1,580	30,0	36 800	294	8088
	1(3)	E14 (E14, E14', E14")	7,0	1,580	30,0	36 800	294	8088
Kurnik K 4	3(9)	E17-E19 (E17-E19, E17'-E19', E17"-	2,5	1,580	20,0	35 800	294	8088
	3(9)	E20-E22 (E20-E22, E20'-E22', E20"-	5,0	1,580	20,0	35 800	294	8088
	3(9)	E23-E25 (E23-E25, E23'-E25', E23"-	7,5	1,580	20,0	35 800	294	8088

5.5.10. Dopuszczalne do wprowadzania do powietrza rodzaje i ilości gazów i pyłów w ciągu roku, łącznie z instalacji do chowu niosek.

Tabela nr 11.

Nazwa emitowanej substancji	Dopuszczalna emisja roczna Mg/rok
amoniak	98,04
siarkowodór	1,02
pył zawieszony PM 10	22,86

6. Gospodarka odpadami.

6.1. Wytwarzanie odpadów w trakcie normalnej eksploatacji instalacji.

Tabela nr 12. Ilość odpadów poszczególnych rodzajów dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku dla instalacji do chowu drobiu:

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
1	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,020
2	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,020
3	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,005
Ogółem			0,045
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
1	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	9,0
2	02 01 10	Odpady metalowe	5,0
3	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	60,0*
4	02 01 99	Inne niewymienione odpady	6,0
5	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	0,01
6	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,0
7	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3
8	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,1
9	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,1
10	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wym. w 16 02 09 do 16 02 13	0,1
11	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wym. w 16 02 15	0,01
12	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	0,1
13	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,003
14	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,005
15	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione	15,0
16	17 04 05	Żelazo i stal	5,0
17	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	0,01
18	19 08 02	Zawartość piaskowników	1,0
19	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	2,0

Funkcjonowanie istniejących kurników związane jest również z wytwarzaniem:

⇒ padłych kur,

⇒ pomiotu kurzego.

Padłe kury oraz pomiot kurzy nie stanowią odpadu - zostały wyłączone z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Ilość padłych kur wynosi o około 7,0 Mg/rok, co stanowi to około 5 % populacji w ciągu 1 cyklu produkcyjnego. Padłe kury umieszczane są w zamrażarkach zlokalizowanych na zewnątrz obiektu (magazyn) i odbierane są przez firmę zajmującą się przetwarzaniem produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego.

Zgodnie z otrzymanymi informacjami od prowadzącego obecnie fermę wynika, że ilość pomiotu kurzego waha się między 1,7 a 1,9 kg/ptaka/miesiąc.

W zawiązku z powyższym do wyliczeń ilości pomiotu kurzego przyjęto maksymalna ilość tj 1,9 kg/ptaka/miesiąc (według BAT), co przy obsadzie kur niosek 221 000 szt. daje:

$$I_p = 221\ 000 \text{ szt.} \times 11 \text{ miesięcy} \times 1,9 \text{ kg/ptaka/miesiąc} / 1000 = 4\ 620 \text{ Mg}$$

pomiotu kurzego na rok.

W obliczeniach ilości pomiotu kurzego uwzględniono 30 dniową przerwę na przygotowanie kurników do nowego obsadzenia. Powstający w czasie chowu pomiot kurzy spada na samoprzewijające się taśmy, usytuowane pod każdym piętrem baterii. Usuwanie podmiotu z kurników odbywa się od 1 do 3 razy w tygodniu (w zależności od obsady kurników co 2-7 dni). Bezpośrednio w dniu usuwania pomiotu kurzego pod taśmociągi załadunkowe (połączone z taśmami pod klatkami) zlokalizowane przy każdym kurniku podstawiana jest przyczepa, która bezpośrednio po napełnieniu i przykryciu plandeką zabierana jest przez odbiorców zewnętrznych. Pomiot nie jest magazynowany na terenie fermy kur nieśnych.

6.2. Sposoby gospodarowania odpadami.

Odpady wytwarzane w instalacjach chowu drobiu oraz w instalacjach pomocniczych - ogólnozakładowych magazynowane są łącznie w wydzielonych miejscach, zgodnie z zasadami selektywnej gospodarki odpadami.

Odpady niebezpieczne, którymi są baterie i akumulatory niklowo-kadmowe magazynowane są w wydzielonym pomieszczeniu magazynu podręcznego budynku sortowni - **obiekt B**, w kartonowych opakowaniach ustawionych na regale. Przechowywane są do momentu zebrania ilości ekonomicznie uzasadnionej, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne pozwolenia.

Odpady inne niż niebezpieczne dzięki selektywnemu magazynowaniu mogą być przekazywane do powtórnego wykorzystania lub stanowią surowce wtórne. Wytwarzane odpady są magazynowane w pojemnikach, beczkach, workach foliowych lub luzem w odpowiednio oznakowanych miejscach do momentu zebrania ilości ekonomicznie uzasadnionej, a następnie przekazywane firmom zajmującym się odbiorem odpadów innych niż niebezpieczne posiadającym stosowne zezwolenia lub osobom fizycznym stosownie do określonej w prawie listy odpadów, które posiadacz może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącymi przedsiębiorstwami, do wykorzystania na ich własne potrzeby.

Tabela nr 13. Zestawienie sposobu gospodarowania odpadami.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób gospodarowania odpadami
<i>Odpady niebezpieczne</i>		
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia (proces D10) lub odzysku
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia (proces D16) lub odzysku
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>		
02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca (stłuczki jaj)	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia
02 01 10	Odpady metalowe	Przekazywane następnemu posiadaczowi do odzysku
02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia
02 01 99	Odpadowa masa roślinna	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	Przekazywane następnemu posiadaczowi do odzysku
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Przekazywane następnemu posiadaczowi do odzysku
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Przekazywane następnemu posiadaczowi do odzysku
15 01 07	Opakowania ze szkła	Przekazywane następnemu posiadaczowi do odzysku
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu odzysku lub unieszkodliwienia
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wym. w 16 02 15	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia (proces D16) lub odzysku (R14)
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Wywożony na składowisko lub wykorzystywany w fermie.
17 04 05	Żelazo i stal	Przekazywane następnemu posiadaczowi do odzysku
18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia (proces
19 08 02	Zawartość piaskowników	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia (proces D5)
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	Przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia (proces D5)

6.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów.

Tabela nr 14.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania odpadów	Ilość Mg/rok
Odpady niebezpieczne			
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Pomieszczenie agregatów prądotwórczych – obiekt G	0,020
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Pomieszczenie magazynowe przy kurniku nr 4.	1,00
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Pomieszczenie magazynowe w budynku socjalnym – obiekt E	0,020
16 06 02*	Baterie i akumulatory nikielowo-kadmowe	Pomieszczenie magazynowe w budynku socjalnym – obiekt E	0,005
Razem			1,045
Odpady inne niż niebezpieczne			
02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca (stłuczki jaj)	W zamkniętym chłodzonym zbiorniku ustawionym na utwardzonym podłożu na terenie fermy - obiekt A	9,0
02 01 10	Odpady metalowe	W wyznaczonym miejscu placu magazynowego- obiekt C.	10,0

02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	W zamykanym chłodzonym zbiorniku ustawionym na utwardzonym podłożu na terenie fermy - obiekt A.	60,0
02 01 99	Odpadowa masa roślinna	W wydzielonym kontenerze- obiekt F.	6,0
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	W pomieszczeniu biurowym- obiekt E.	0,02
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	W wyznaczonym pomieszczeniu budynku sortowni- obiekt B.	2,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	W wyznaczonym pomieszczeniu budynku sortowni- obiekt B.	0,4
15 01 07	Opakowania ze szkła	W wyznaczonym pomieszczeniu budynku sortowni- obiekt B.	0,5
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Pojemnik w budynku warsztatowym- obiekt D.	0,10
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	W magazynie podręcznym budynku socjalnego- obiekt B, w kartonowych opakowaniach ustawionych na regale.	0,40
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	W wydzielonym kontenerze- obiekt F.	0,01
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	W wydzielonym kontenerze- obiekt F.	0,10
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Pojemnik w wyznaczonym pomieszczeniu biurowym- obiekt E.	0,03
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Pojemnik w wyznaczonym pomieszczeniu biurowym- obiekt E.	0,005
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano- go, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	W wydzielonym miejscu placu składowego przy warsztacie - obiekt C.	15,0
17 02 03	Tworzywa sztuczne taśma poli).	W magazynie podręcznym budynku socjalnym- obiekt B, w kartonowych opakowaniach ustawionych na regale	0,10

17 04 05	Żelazo i stal	W wydzielonym miejscu placu składowego - obiekt C.	15,0
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	W wydzielonym miejscu placu składowego - obiekt C.	1,00
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08	Pojemnik w wyznaczonym pomieszczeniu biurowym- obiekt E.	0,01
18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	Pojemnik w wyznaczonym pomieszczeniu biurowym- obiekt E.	0,01
19 01 99	Inne nie wymienione odpady (osady z płukania odżelaziaczy, żwirki)	Odstojnik wód popłucznych. Żwirki po wymianie wywożone bezpośrednio przez wykonującego usługę – Obiekt H.	2,90
19 08 02	Zawartość piaskowników	Odstojnik wód popłucznych – Obiekt H.	1,00
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki.	Odstojnik wód popłucznych– Obiekt H.	2,0
Razem			130,6

¹> Potencjalny sposób przetwarzania odpadów. W zależności od zaistniałych potrzeb fermy może zmienić odbiorcę odpadów.
* odpad niebezpieczny.

6.4. Zestawienie ilościowo jakościowe odpadów w poszczególnych miejscach ich czasowego magazynowania.

Tabela nr 15.

l.p.	Nazwa obiektu i oznakowanie obiektu	Kod odpadu	Nazwa odpadu
obiekt A - zamykany chłodzony zbiornik ustawiony na utwardzonym podbili na terenie fermy			
1	Chłodzony zbiornik	02 01 02	odpadowa tkanka zwierzęca (stłuczki jaj)
2	Chłodzony zbiornik	02 01 82	zwierzęta padłe i ubite z konieczności
Obiekt B - magazyn podręczny w budynku sortowni			
1	Magazyn podręczny w sortowni	15 01 01	opakowania z papieru i tektury
2	Magazyn podręczny w sortowni	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
3	Magazyn podręczny w sortowni	15 01 07	opakowania ze szkła
4	Magazyn podręczny w sortowni	17 02 03	tworzywa sztuczne (taśma poli)

Obiekt C - wyznaczone miejsce placu magazynowego			
1	Plac magazynowy otwarty	02 01 10	odpady metalowe
2	Plac magazynowy otwarty	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych, elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
3	Plac magazynowy otwarty	17 04 05	żelazo i stal
4	Plac magazynowy otwarty	17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01, 17 06 03
Obiekt D - pojemnik w budynku warsztatowym			
1	Budynek warsztatowy (pojemnik)	15 02 03	sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
Obiekt E-w pomieszczeniach budynku socjalno-biurowego			
1	Budynek socjalny	08 03 18	odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
2	Budynek socjalny	16 06 02*	baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
3	Budynek socjalny	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
4	Budynek socjalny	16 06 04	baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03)
5	Budynek socjalny	16 80 01	magnetyczne i optyczne nośniki informacji
6	Budynek socjalny	16 02 14	zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
7	Budynek socjalny	16 02 13*	zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
8	Budynek socjalny	18 02 08	leki inne niż wymienione w 18 02 07
9	Budynek socjalny	18 01 09	leki inne niż wymienione w 18 01 08
Obiekt F - w wydzielonym kontenerze			
1	Kontener	02 01 99	inne niewymienione odpady (odpadowa masa roślinna)
2	Kontener	16 03 06	organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
Obiekt G- pomieszczenie agregatów prądotwórczych, w szczelnej, zamykanej beczce metalowej			
1	Budynek agregatu	13 02 08 *	inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

Obiekt H- odstojnik wód popłucznych.			
Żwirki po wymianie wywożone bezpośrednio przez wykonującego usługę			
1	Odstojnik wód popł.	19 08 02	zawartość piaskowników
2	Odstojnik wód popł.	19 09 01	odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
3	Odstojnik wód popł.	19 01 99	inne niewymienione odpady (osady z płukania odżelaziaczy, żwirki)
Obiekt I -magazynek przy kurniku nr 4			
1	Magazynek	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

6.4.1. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego z tytułu składowanych odpadów poprodukcyjnych.

Wielkość gęstości obciążenia ogniowego jest niezbędna do określenia:

- wymaganej klasy odporności pożarowej budynku,
- wymaganej klasy odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowych oraz poszczególnych elementów budowlanych,
- 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:

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

w którym:

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

G_i – masa poszczególnych materiałów, w kilogramach,

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

Q_c – ciepło spalanie poszczególnych materiałów, w megadżulach na kilogram.

Zasady uwzględniania materiałów palnych przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego:

Materiały palne nie uwzględniane przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego.

Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego nie należy uwzględnić następujących materiałów:

- zanurzonych w wodzie i roztworach wodnych,
- o zawartości wody ponad 60%

Materiały palne przyjmowane do obliczeń w ilości 10 % rzeczywistej ich masy.

Przy obliczenia 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 1m,
- papier w belach o wymiarach, co najmniej 0,20 m x 1 m x 1m,
- drewno okrągłe o średnicy, co najmniej 0,2 m,
- węgiel kamienny i koks w pryzmach i zwałach o wysokości, co najmniej 1 m,
- zboże, wysłodzi buraczane itp. w stosach i pryzmach wysokości powyżej 1 m,
- płyty drewnopodobne, ułożone w stosy ściste, bez przekładek, o wymiarach stosów 1m x 1m 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 foliowych
- przetwory owocowo-warzywno w puszkach, stolikach, butelkach, na paletach drewnianych (w tym foliowych), w skrzyniach drewnianych, plastikowych, kartonach.
- napoje nie gazowane i gazowane, składowane jako wyrób gotowy na paletach drewnianych (w tym foliowanych), w skrzyniach drewnianych, plastikowych, kartonach.

Materiały palne przyjmowane do obliczeń w ilości 20% rzeczywistej ich masy.

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

- zboże, cukier, mąka, kasze itp. w wyrokach ułożonych w stosy, warstwy itp.;
- papa smołowa i asfaltowa w rolkach,

papier w procesach poligraficznych prasowy w ściśle ukształtowanie paczko półproduktu (krudy) oraz jako produkt gotowy po obróbce introligatorskiej, w pełno paletowych o masie 400 kg.

Wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru:

Względny czas trwania pożaru – czas, w którym ulegną spaleniu materiały palne znajdujące się w pomieszczeniu lub składowisku materiałów stałych w strefie pożarowej wyznacza się na podstawie wykresu zamieszczonego PN.

W przypadku gdy gęstość obciążenia ogniowego przekracza wartość 5 900 MJ/m², należy przyjmować, niezależnie od wielkości gęstości obciążenia ogniowego, względny czas trwania pożaru 8 h – z uwagi na wymagania rozporządzenia względy czas przyjmuje się maksymalnie 4 h, a nie jak wskazuje norma 8 h.

Ilości odpadów zebranych w ciągu roku przyjęte do obliczenia gęstości obciążenia ogniowego – podane przez inwestora:

Tabela nr 16.

I,p.	Nazwa obiektu i oznakowanie obiektu	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość wytworzonych odpadów palnych [Mg/rok]	Ilość odpadów składowana w tym samym czasie [Mg]
obiekt A - zamykany chłodzony zbiornik ustawiony na utwardzonym podbitli na terenie fermy					
1	Chłodzony zbiornik	02 01 02	odpadowa tkanka zwierzęca (stłuczki jaj)	9,0	0,75
2	Chłodzony zbiornik	02 01 82	zwierzęta padłe i ubite z konieczności	60,0	5,0
Obiekt B - magazyn podręczny w budynku sortowni					
1	Magazyn podręczny w sortowni	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	2,0	0,17
2	Magazyn podręczny w sortowni	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,4	0,03
4	Magazyn podręczny w sortowni	17 02 03	tworzywa sztuczne (taśma poli)	0,1	0,01

Ilość składowanych odpadów poprodukcyjnych wskazuje że przy obliczeniach gęstości obciążenia ogniowego wskazuje że przy jej równomiernym rozłożeniu na powierzchnię strefy pożarowej będzie ona znacznie **po niżej 500 MJ/m²**. Odpady te nie stanowią i nie będą stanowiły znacznego zagrożenia pożarowego przy ich sortowaniu i składowaniu w różnych miejscach określonych na planie zagospodarowania.

6.4.2. Podstawowy skład chemiczny i własności fizyczne wytwarzanych odpadów.

Tabela nr 16 - Podstawowy skład chemiczny i własności fizyczne wytwarzanych odpadów na instalacji.

LP	Kod	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i własności fizyczne
1	2	3	4
Odpady niebezpieczne			
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Głównym składnikiem makulatury jest celuloza, substancje klejące (parafiny, kałafonia, i kleje zwierzęce), wypełniacze (siarczyn barowy, kreda, talk) oraz barwniki. Gęstość: do 1000 kg/m ³ Palność: 200-300 st. C Ciepło spalania: 10000-15000 kJ/kg Odpady nie będą wykazywać właściwości określonych w załączniku nr 3 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, klasyfikujących je jako odpad niebezpieczny.
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Głównym składnikiem opakowani z tworzyw sztucznych jest: - polietylen (folia), - politereftalan etylu (butelki po napojach), - polipropylen, - plastyfikatory. Gęstość: 200-1000 kg/m ³ Palność: 250-400 °C Ciepło spalania: 15000-30000 kJ/kg Odpady nie będą wykazywać właściwości określonych w załączniku nr 3 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach, klasyfikujących je jako odpad niebezpieczny.
3	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Na ten rodzaj odpadów składają się drelichowe i bawełniane ubrania robocze oraz tkaniny, dzianiny do wycierania lub filce techniczne z włókien sztucznych i naturalnych. Gęstość: 600-800 kg/m ³ Odpady nie będą wykazywać właściwości określonych w załączniku nr 3 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, klasyfikujących je jako odpad niebezpieczny.

■ odpad niebezpieczny

Skład fizykochemiczny dla wszystkich odpadów został ustalony na podstawie danych handlowych i literaturowych. Na fermie nie przewiduje prowadzenia badań fizykochemicznych odpadów wytwarzanych na instalacji.

6.4.3. Wskazanie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

Zapobieganie powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów w związku z eksploatacją instalacji jest realizowane poprzez:

- ⇒ zmniejszenie ilości zużywanych materiałów eksploatacyjnych,
- ⇒ stosowanie produktów charakteryzujących się dłuższym okresem pracy i lepszymi warunkami eksploatacyjnymi /wyższą jakością,

Zapobieganie negatywnemu wpływowi odpadów na środowisko w związku z eksploatacją kurników jest realizowane poprzez:

- ⇒ magazynowanie odpadów w warunkach zapobiegających przedostawaniu się substancji do powietrza, gleby oraz wód opadowych,
- ⇒ magazynowanie odpadów w szczelnych pojemnikach,
- ⇒ magazynowanie odpadów, z których zanieczyszczenia mogą wyciekać w miejscach z wybetonowanym podłożem z możliwością zgromadzenia ewentualnych wycieków,
- ⇒ magazynowanie odpadów w pomieszczeniach np. w pojemnikach z pokrywą, dzięki czemu nie powstają zanieczyszczone wody opadowe (ścieki deszczowe).

6.4.4. Wytwarzanie odpadów w warunkach odbiegających od normalnych, w szczególności takich jak rozruch i wyłączenia.

W przypadku choroby zakaźnej stada, która jest związana z likwidacją całej obłady postępowo prowadzone jest ściśle wg wskazań powiatowego lekarza weterynarii w Bydgoszczy. Zostaje wówczas wytworzony odpad o kodzie 02 01 80* Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka wykazująca właściwości niebezpieczne w ilości 160 Mg/rok.

6.4.5. Przetwarzanie opadów.

Na instalacji i w gospodarstwie nie jest prowadzony proces przetwarzania odpadów.

7. Organizacja ochrony przeciwpożarowej.

7.1. Organizacja ochrony przeciwpożarowej na terenie fermy kur.

Dla całej fermy kur została opracowana Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego zawierająca szczegółowe rozwiązania organizacyjne w zakresie ochrony przeciwpożarowej ze wskazaniem poszczególnych poziomów odpowiedzialności i decyzyjności osób funkcyjnych w gospodarstwie. Każdy nowo zatrudniony pracownik przechodzi szkolenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej (szkolenie wstępne i stanowiskowe) oraz będzie zapoznany z treścią Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego. Szkolenia będzie dokonywała osoba posiadająca uprawnienia przewidziane w art. 4 ust. 2a bądź 2b ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r. poz. 620). Każdy pracownik w gospodarstwie będzie ponownie przechodził szkolenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej w okresie 3 lat od daty wcześniejszego szkolenia ppoż. (szkolenia okresowe). Szkolenia będzie dokonywała osoba posiadająca uprawnienia przewidziane w art. 4 ust. 2a bądź 2b ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r. poz. 620).

Pracownicy fermy kur o wszelkich sytuacjach pożarowo niebezpiecznych /awariach muszą informować pracownika zawiadującego gospodarstwem (zgodnie z wytycznymi Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego). Ze względu na zmienny tryb pracy w gospodarstwie czynności ratownicze związane z bezpieczeństwem pożarowym mogą być realizowane przy założonej strukturze prawidłowo na zmianie roboczej. W godzinach nocnych, a także w dni wolne od pracy całodobowo nadzór nad gospodarstwem w zakresie ochrony przeciwpożarowej pełni dozorca.

Zasady przeprowadzania szkoleń dla pracowników oraz zaznajamiania z przepisami przeciwpożarowymi zostały określone w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

7.2. Rozpoczęcie działań ratowniczo – gaśniczych.

Pierwsze działania gaśnicze będą podejmowali pracownicy znajdujący się w bezpośredniej bliskości powstałego zagrożenia. W dalszej kolejności, po przybyciu na miejsce zdarzenia KDR oraz grupa reagowania podejmują niezbędne działania do ograniczenia zagrożenia bądź jego całkowitej likwidacji. W tym też czasie KDR będzie informować poprzez numer alarmowy 998 straż pożarną szczegółowo relacjonując powstałą na terenie fermy sytuację. Przybyłe na miejsce zastępy Ochotniczej jak i Państwowej Straży Pożarnej przejmują dowodzenie w zakresie działań ratowniczo – gaśniczych. KDR oraz pracownicy z grupy reagowania zostają w dys-

pozycji Kierującego Działaniami Ratowniczo – Gaśniczymi Państwowej Straży Pożarnej.

Szczegółowe zasady alarmowania funkcyjnych oraz prowadzenia korespondencji z Państwową Strażą Pożarną określone zostały w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowej dla fermy kur.

7.3. Obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Wszyscy pracownicy obowiązani są do przestrzegania zakazów i nakazów dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu, a w szczególności:

1. Znają obowiązujące przepisy przeciwpożarowe w zakresie zapobiegania i zwalczania pożarów.
2. Umieją posługiwać się sprzętem gaśniczym oraz znać jego lokalizację w stosunku do swego stanowiska pracy.
3. Znają rozmieszczenie głównych i przeciwpożarowych wyłączników prądu oraz tablic rozdzielczych prądu w swoim rejonie pracy.
4. Nie wnoszą na teren fermy kur materiałów pirotechnicznych i niebezpiecznych pożarowo.
5. Przestrzegają zakaz palenia tytoniu i używania ognia otwartego na terenie i obiektów fermy poza miejscami do tego celu wyznaczonymi.
6. Przestrzegają zakazy:
 - a) prowizorycznego instalowania urządzeń elektrycznych,
 - b) dokonywania napraw urządzeń i instalacji elektrycznych o ile nie posiadają odpowiednich uprawnień,
 - c) włączania jednocześnie do sieci kilku urządzeń elektrycznych powodujących przeciążenie instalacji elektrycznej,
 - d) pozostawiania bez dozoru włączonych urządzeń, które nie przystosowane są do pracy ciągłej,
7. zapewniają dostęp do:
 - a) drzwi i wyjść ewakuacyjnych,
 - b) podręcznego sprzętu gaśniczego i rozmieszczenie hydrantów zewnętrznych,
 - c) drzwi przeciwpożarowych,
 - d) przeciwpożarowych wyłączników prądu do obiektu,
 - e) tablic rozdzielczych prądu elektrycznego,
8. Nie składują na drogach ewakuacyjnych materiałów palnych oraz innych materiałów i przedmiotów ograniczających szerokość przejść ewakuacyjnych.
9. Nie zostawiają na drogach ewakuacyjnych jakichkolwiek przedmiotów.
10. Usuwają systematycznie odpadki, makulaturę itp. do wyznaczonych miejsc.
11. Dbają o właściwy stan bezpieczeństwa pożarowego swojego miejsca pracy.

12. Biorą czynny udział w szkoleniach i zarządzonych ćwiczeniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej.
12. Biorą udział w akcjach ratowniczych w przypadku pożaru lub innego miejscowego zagrożenia, podporządkowując się kierującemu akcją ratowniczą.
13. Mają obowiązek informować właściciela fermy lub bezpośredniego przełożonego o wszelkich nieprawidłowościach mogących być przyczyną pożaru w obiekcie.
14. Mają obowiązek wykonywać inne polecenia wydawane przez bezpośredniego przełożonego lub przedstawiciela administratora, dotyczące zachowania zasad bezpieczeństwa pożarowego.

7.4. Obowiązki grupy reagowania w sytuacjach awaryjnych, w tym KDR – kierujący działaniem ratowniczym.

1. Monitorowanie możliwości wystąpienia zagrożeń pożarowych na terenie obiektu.
2. Sprawdzanie zapewnienia drożności ciągów komunikacyjnych, dróg ewakuacyjnych, dróg przeciwpożarowych, bram i drzwi ewakuacyjnych oraz możliwości użycia sprzętu przeciwpożarowego.
3. Zgłaszanie właścicielowi fermy wszelkich uwag i zastrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa pożarowego w gospodarstwie.
4. Likwidacja zagrożeń pożarowych mogących wystąpić na terenie obiektu. Prowadzenie akcji ratowniczo – gaśniczej do czasu przybycia pierwszej jednostki straży pożarnej.
5. Przygotowanie i prowadzenie sprawnej ewakuacji ludzi z zagrożonych obiektów w przypadku wystąpienia zagrożenia na terenie fermy.
6. Wyłączenia dopływu prądu do poszczególnych części budynku jeśli nastąpił tam pożar lub inne zagrożenie.
7. Współdziałania z dowódcami jednostek ratowniczych przy prowadzonych działaniach ratowniczych lub ewakuacyjnych.

7.5. Obowiązki pracowników technicznych.

1. Reagowania na stany alarmowe zgodnie z procedurami postępowania w przypadku zagrożenia, określonymi w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, a także zgodnie z posiadaną wiedzą i doświadczeniem.
2. Reagowania na alarmy o uszkodzeniach w instalacjach i urządzeniach technicznych, zgodnie z przyjętą instrukcją ich obsługi.
3. Wyłączenia dopływu prądu do poszczególnych części budynku jeśli nastąpił tam pożar lub inne zagrożenie.
4. Współdziałania z dowódcami jednostek ratowniczych, KDR oraz grupą reago-

wania, przy prowadzonych działaniach ratowniczych lub ewakuacyjnych.

5. Wykonywania innych zadań w zakresie ochrony przeciwpożarowej wynikających z treści Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, przepisów przeciwpożarowych lub zaistniałej sytuacji pożarowej.

Właściciel fermy jest odpowiedzialny za utrzymanie właściwych warunków ochrony przeciwpożarowej w budynkach, a w szczególności za:

1. Utrzymywanie pomieszczeń w należyłym stanie technicznym pod względem bezpieczeństwa pożarowego lub też egzekwowanie takiego stanu.
2. Nadzór nad nieruchomością w zakresie ochrony przeciwpożarowej przez wyposażenie w gaśnice, oznakowanie miejsc ich usytuowania oraz za terminowe przeprowadzanie przeglądów i napraw tego sprzętu.
3. Zapewnienie konserwacji i okresowych przeglądów instalacji i urządzeń technicznych służących ochronie przeciwpożarowej obiektów.
4. Zapewnienie konserwacji i okresowych przeglądów instalacji elektrycznych, zabezpieczających oraz prowadzenia stosownej dokumentacji w tym zakresie.
5. Uwzględnianie wymagań technicznych i ochrony przeciwpożarowej przy prowadzonych remontach i pracach modernizacyjnych.
6. Zapewnianie właściwego stanu technicznego dróg i wyjść ewakuacyjnych oraz właściwego ich oznakowania.
7. Udziału w pracach zespołu zabezpieczenia robót pożarowo niebezpiecznych (szczególnie przy pracach spawalniczych i pracach z otwartym ogniem).
8. Zapewnienie przeprowadzenia szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla zatrudnionych pracowników.
9. Zapewnienie zapoznania podległych pracowników z postanowieniami Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.
10. Zapewnienie właściwego stanu instalacji i urządzeń poprzez prowadzenie systematycznych przeglądów i badań tych instalacji.

7.6. Obowiązki wszystkich pracowników.

1. Utrzymywanie porządku i czystości, przestrzeganie zasady nie zastawiania dróg ewakuacyjnych.
2. Zapewnienie swobodnego dostępu do sprzętu ratowniczo – gaśniczego.
3. Przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych oraz znajomość instrukcji sposobów alarmowania na wypadek powstania pożaru i sposobu użycia podręcznego sprzętu oraz środków gaśniczych.
4. Znajomość rozmieszczenia podręcznego sprzętu i urządzeń przeciwpożarowych.
5. Zawiadomienie przełożonych o występujących uszkodzeniach i usterkach

- w urządzeniach energetycznych i mechanicznych.
6. Udział w szkoleniach w zakresie ochrony przeciwpożarowej organizowanych przez pracodawcę.
 7. Znajomość zagrożeń pożarowych występujących na terenie budynków oraz znajomość sposobów przeciwdziałania powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów.
 8. Stosowanie się do wytycznych zabezpieczenia pożarowego budynków.
 9. Zgłaszanie przełożonym zaobserwowanych uchybień w przestrzeganiu przepisów przeciwpożarowych.

8. Podsumowanie.

Na terenie fermy „LIM-POL” Sp. z o.o. zastosowano szereg rozwiązań przewidzianych obecnymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz przepisami przeciwpożarowymi takich jak:

1. Zapewnienie właściwych klas odporności pożarowej dla budynków oraz klas odporności ogniowej dla poszczególnych ich elementów (nie dotyczy magazynu jaj w części dwukondygnacyjnej).
2. Zapewnienie właściwych odległości pomiędzy budynkami uwzględniającymi gęstość obciążenia ogniowego występujące w poszczególnych obiektach.
3. Zapewnienie doprowadzenia dróg dojazdowych do obiektów gwarantujących możliwość skutecznego prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych.
4. Zastosowanie instalacji wodociągowej przeciwpożarowej z dwoma hydrantami zewnętrznymi DN 80 gwarantujących wymaganych wydatków wody i ciśnienia (wyniki badań hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych w zakresie ciśnienia i wydajności w załączeniu do dokumentu).
5. Stosowanie przewidzianych przepisami urządzeń przeciwpożarowych w poszczególnych obiektach.
6. Materiały palne bez zadaszenia nie są i nie będą składowane w odległości mniejszej jak 4,0 m od granicy z sąsiednimi działkami (wymagania nie dotyczą granic z drogami).

Budynki fermy spełniają wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego. Ferma kur jest przygotowana do działania jednostek ochrony przeciwpożarowej poprzez doprowadzenie do wszystkich obiektów na terenie fermy w tym również do budynków w których wyznaczone są pomieszczenia na odpady drogi dojazdowej o wymaganych parametrach szerokości i nośności. Ferma kur korzysta z zaopatrzenia wodnego dostarczanego przez Zakład Komunalny Gminy Dragacz. Sieć wodociągowa znajdująca się w bezpośrednim sąsiedztwie gospodarstwa wzdłuż drogi dojazdowej od strony południowej nie gwarantującej wydajność 10 l/s z jednego hydrantu.

8.1. Analiza bezpieczeństwa pożarowego miejsc magazynowania odpadów i sytuacji niebezpiecznych.

Analiza bezpieczeństwa pożarowego nie jest wprost określona w przepisach o ochronie przeciwpożarowej. Do wykonania jej przyjęto model założeń wynikających z sytuacji niebezpiecznych. Przyjęto zatem najbardziej prawdopodobne sytuacje mogące wystąpić na terenie fermy „LIM-POL” Sp. z o.o.

Sytuacja ta może mieć miejsca, lecz przy założeniach wynikających z ilości odpadów jest ona mało prawdopodobna co więcej w skutkach zdecydowania akceptowalna. W przypadku powstania zagrożenia możemy mówić tutaj o ewentualnych zakopceniach pomieszczenia, szkodach związanych z uszkodzeniami poszczególnych urządzeń i części poszczególnych budynków. Największe szkody w tym przypadku mogą powstać w skutek prowadzenia działań ratowniczych.

Analizując przedstawione ilości magazynowanych odpadów (ilości roczne) najbardziej niekorzystną sytuacją było by powstanie pożaru w przy głównym miejscu magazynowania materiałów palnych czyli terenie zewnętrznym. Ilość i jakość składowanych odpadów poprodukcyjnych nie wpływa na pogorszenia warunków bezpieczeństwa pożarowego a zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowi podręczny sprzęt gaśniczy będący na wyposażeniu terenu fermy „LIM-POL” Sp. z o.o.

Dla uwidocznienia zagrożenia dokonano analizy:

1. Gęstości obciążania ogniowego która nie przekracza 500 MJ/m^2 .
2. Względego czasu trwania pożaru ok. 30 minut.

W ocenie opracowującego dokument, przyjęte na terenie fermy kur rozwiązania techniczne oraz organizacyjne zapewniają, że instalacje, obiekty budowlane przeznaczone do zbierania, magazynowania i przetwarzania odpadów są przewidziane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniające:

1. Zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas.
2. Ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie.
3. Ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe.
4. Możliwość ewakuacji ludzi.
5. Uwzględniając bezpieczeństwo ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

Zabezpieczenia przeciwpożarowe zastosowane w fermie „LIM-POL” Sp. z o.o. we Fletnowie są adekwatne do zagrożeń pożarowych występujących w budynkach wynikających ze składowania czy magazynowania odpadów poprodukcyjnych.

8.2. Część graficzna w załącznikach.

Uproszczony wypis z rejestru gruntów	załącznik nr 1
Rzuty poszczególnych obiektów	załącznik nr 2
Mapa ewidencji gruntów.....	załącznik nr 3
Plan zagospodarowania terenu	załącznik nr 4
Usytuowanie placów składowych na odpady	załącznik nr 5
Protokół. z przeprowadzenia badań hydrantów zewnętrznych.....	załącznik nr 6
Protokół. z przeprowadzenia badań hydrantów wewnętrznych.....	załącznik nr 7.

Nr kancelaryjny: WGK.II.6621.3167.2019

Województwo: kujawsko-pomorskie
 Powiat: świecki
 Jednostka ewidencyjna: 041402_2, Dragacz
 Obręb ewidencyjny: 041402_2.0004, Fletnowo

Starosta Świecki

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 22-08-2019 11:39:49

Nr jednostki rejestrowej: **G158**

Pozycja kartoteki budynków: **041402_2.0004.G158**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	"RAW" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W FLETNOWIE 86-134 DRAGACZ

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	150/7		0.3989	Br-RV	0.3989	BY1S/00033112/1

Identyfikator: 041402_2.0004.AR_1.150/7; Rejon statystyczny: 096000 Działka objęta formą ochrony przyrody: -Rejestr zabytków: -Data wpisu do rejestru zabytków: -Wartość: -Data określenia wartości: -

UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 148.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.3989	ha
Słownie:	trzy tysiące dziewięćset osiemdziesiąt dziewięć metrów kwadratowych	

Oznaczenia użytków i klas

Br-RV - Grunty rolne zabudowane

Maria Jakubowska
2019-08-22

(sporządził: data i podpis)

(pieczęć urzędowa)

Świecie, dnia 22.08.2019 r.

up. Starosty Świeckiego
INSPEKTOR D/S GEODEZJI

2019-08-22
Maria Jakubowska

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

D. O. O. 3173 / 2019

Województwo: kujawsko-pomorskie
 Powiat: **świecki**
 Jednostka ewidencyjna: **041402_2, Dragacz**
 Obręb ewidencyjny: **041402_2.0004, Fletnowo**

Starosta Świecki

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 22-08-2019 11:38:41

Nr jednostki rejestrowej: **G7**

Osoby: **1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	"JOVI" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ WE FLETNOWIE-W ORGANIZACJI siedziba: Fletnowo , 86-134 Fletnowo

Działki ewidencyjne: **2**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	155		0.6100	RVI LsV LsVI	0.3700 0.0500 0.1900	BY1S/00013175/4
Identyfikator: 041402_2.0004.AR_1.155; Rejon statystyczny: 096000 Działka objęta formą ochrony przyrody: -Rejestr zabytków: -Data wpisu do rejestru zabytków: -Wartość: -Data określenia wartości: -						
1	157		0.6467	RVI LsV LsVI	0.3767 0.0700 0.2000	BY1S/00013175/4
Identyfikator: 041402_2.0004.AR_1.157; Rejon statystyczny: 096000 Działka objęta formą ochrony przyrody: -Rejestr zabytków: -Data wpisu do rejestru zabytków: -Wartość: -Data określenia wartości: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			1.2567	ha		
Słownie:			jeden hektar dwa tysiące pięćset sześćdziesiąt siedem metrów kwadratowych			

Oznaczenia użytków i klas
LsV - Lasy
LsVI - Lasy
RVI - Grunty orne

Świecie, dnia 22.08.2019 r.

z up. Starosty Świeckiego
 INSPEKTOR D/S GEODEZJI

Maria Jakubowska 2019-08-22

Maria Jakubowska
 2019-08-22

(sporządził: data i podpis)

(pieczęć urzędowa)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

D. O. O. 373 / 2019

Województwo: kujawsko-pomorskie
 Powiat: **świecki**
 Jednostka ewidencyjna: **041402_2, Dragacz**
 Obręb ewidencyjny: **041402_2.0004, Fletnowo**

Starosta Świecki

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **22-08-2019 11:36:35**

Nr jednostki rejestrowej: **G197**

Osoby: **1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	"JOVI" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ WE FLETNOWIE-W ORGANIZACJI siedziba: Fletnowo , 86-134 Fletnowo

Działki ewidencyjne: **3**


Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	142/5		1.5555	RV RVI W-RV	1.2055 0.3400 0.0100	BY1S/00049197/5
Identyfikator: 041402_2.0004.AR_1.142/5; Rejon statystyczny: 096000 Działka objęta formą ochrony przyrody: -Rejestr zabytków: -Data wpisu do rejestru zabytków: -Wartość: -Data określenia wartości: -						
1	148		0.03	dr	0.03	BY1S/00050496/1
Identyfikator: 041402_2.0004.AR_1.148; Rejon statystyczny: 096000 Działka objęta formą ochrony przyrody: -Rejestr zabytków: -Data wpisu do rejestru zabytków: -Wartość: -Data określenia wartości: -						
2	3036/5		0.7000	RVI LsVI	0.1600 0.5400	BY1S/00049807/5
Identyfikator: 041402_2.0004.AR_2.3036/5; Rejon statystyczny: 096000 Działka objęta formą ochrony przyrody: -Rejestr zabytków: -Data wpisu do rejestru zabytków: -Wartość: -Data określenia wartości: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			2.2855	ha		
Słownie:			dwa hektary dwa tysiące osiemset pięćdziesiąt pięć metrów kwadratowych			

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi
LsVI - Lasy
RV - Grunty orne
RVI - Grunty orne
W-RV - Grunty pod rowami


Maria Jakubowska
 2019-08-22

(sporządził: data i podpis)

(pieczęć urzędowa)

Świecie, dnia 22.08.2019 r.
 z up. Starosty Świeckiego
 INSPEKTOR D/S GEODEZJI

Maria Jakubowska
 2019-08-22

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

D. O. O. 3173 / 2019

Województwo: kujawsko-pomorskie
 Powiat: **świecki**
 Jednostka ewidencyjna: **041402_2, Dragacz**
 Obręb ewidencyjny: **041402_2.0004, Fletnowo**

Starosta Świecki

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 22-08-2019 11:40:24

Nr jednostki rejestrowej: **G210**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	Verstappen Agata Gertruda (Antoni, Gertruda) PESEL: 64051102746 adres: ul. Plac Niepodległości 2/25, 86-300 Grudziądz

Działki ewidencyjne: 1

Arkusze	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	156		0.0400	dr	0.0400	BY1S/00058327/2

Identyfikator: 041402_2.0004.AR_1.156; Rejon statystyczny: 096000 Działka objęta formą ochrony przyrody: -Rejestr zabytków: -Data wpisu do rejestru zabytków: -Wartość: -Data określenia wartości: -

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.0400	ha
Słownie:	czterysta metrów kwadratowych	

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Maria Jakubowska
2019-08-22

(sporządził: data i podpis)

(pieczęć urzędowa)

Świecie, dnia 22.08.2019 r.
 z up. Starosty Świeckiego
 INSPEKTOR D/S GEODEZ. II
 Maria Jakubowska
 2019-08-22

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
 lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

D. O. O. 31.08/2019

Województwo: kujawsko-pomorskie
 Powiat: świecki
 Jednostka ewidencyjna: 041402_2, Dragacz
 Obręb ewidencyjny: 041402_2.0004, Fletnowo

Starosta Świecki

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 22-08-2019 11:37:39

Nr jednostki rejestrowej: G203

Pozycja kartoteki budynków: 041402_2.0004.G203

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	LIM-POL SPÓLKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ WE FLETNOWIE REGON: 013249436 siedziba: Fletnowo „ 86-134 Fletnowo

Działki ewidencyjne: 5

Arkusze	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	143/3		2.5343	RV RVI PsV W-PsV Br-RV Br-RVI Br-PsIV	0.2092 0.5157 0.2500 0.0100 1.4335 0.0318 0.0841	BY1S/00033041/2
Identyfikator: 041402_2.0004.AR_1.143/3; Rejon statystyczny: 096000 Działka objęta formą ochrony przyrody: -Rejestr zabytków: -Data wpisu do rejestru zabytków: -Wartość: -Data określenia wartości: - UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 121, 122, 128, 129, 138.						
1	150/4		0.0373	Br-RV	0.0373	BY1S/00060199/2
Identyfikator: 041402_2.0004.AR_1.150/4; Rejon statystyczny: 096000 Działka objęta formą ochrony przyrody: -Rejestr zabytków: -Data wpisu do rejestru zabytków: -Wartość: -Data określenia wartości: - UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 151.						
1	150/5		0.9603	Br-RV	0.9603	KW 52300 (SR w Świeciu)
Identyfikator: 041402_2.0004.AR_1.150/5; Rejon statystyczny: 096000 Działka objęta formą ochrony przyrody: -Rejestr zabytków: -Data wpisu do rejestru zabytków: -Wartość: -Data określenia wartości: - UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 125, 126, 127.						
1	150/6		0.9141	Br-RV	0.9141	BY1S/00060199/2
Identyfikator: 041402_2.0004.AR_1.150/6; Rejon statystyczny: 096000 Działka objęta formą ochrony przyrody: -Rejestr zabytków: -Data wpisu do rejestru zabytków: -Wartość: -Data określenia wartości: - UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 122, 123, 124.						
1	150/8		0.4404	Br-RV	0.4404	BY1S/00052301/2
Identyfikator: 041402_2.0004.AR_1.150/8; Rejon statystyczny: 096000 Działka objęta formą ochrony przyrody: -Rejestr zabytków: -Data wpisu do rejestru zabytków: -Wartość: -Data określenia wartości: - UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 145, 150.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			4.8864	ha		
Słownie:			cztery hektary osiem tysięcy osiemset sześćdziesiąt cztery metry kwadratowe			

Oznaczenia użytków i klas

Br-PsIV - Grunty rolne zabudowane

Nr kancelaryjny: WGK.II.6621.3167.2019

Br-RV - Grunty rolne zabudowane
Br-RVI - Grunty rolne zabudowane
PsV - Pastwiska trwałe
RV - Grunty orne
RVI - Grunty orne
W-PsV - Grunty pod rowami

.....
Maria Jakubowska
2019-08-22

(sporządził: data i podpis)

(pieczęć urzędowa)

D. O. O. 313/2019

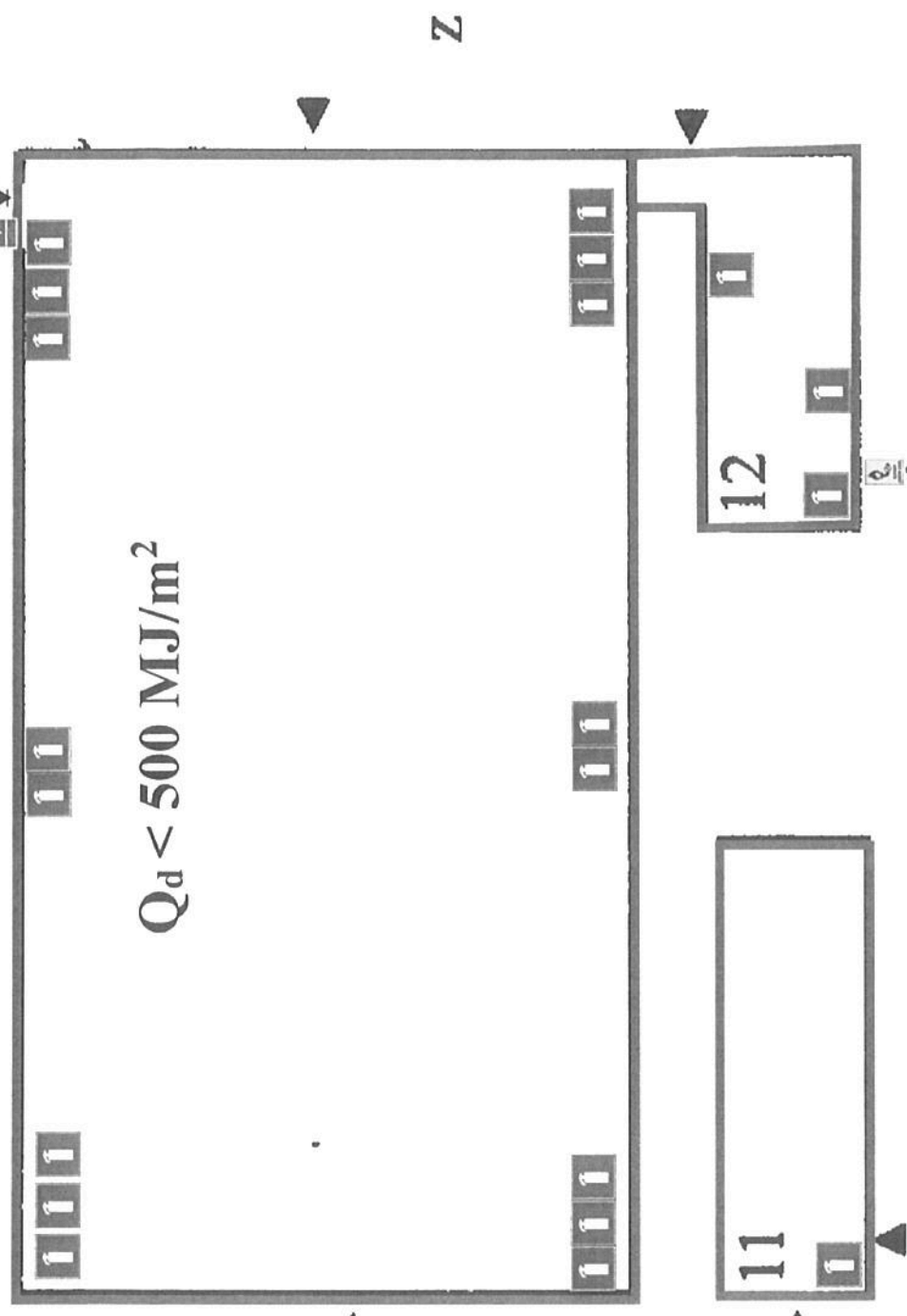
Świecie, dnia 22.08.2019 r.

z up. Starosty Świeckiego
INSPEKTOR D/S GEODEZJI

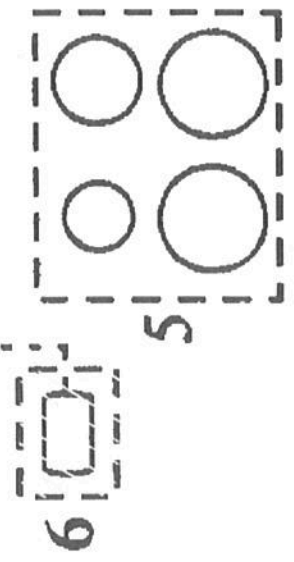
.....
2019-08-22
Maria Jakubowska

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

“LIM-PQL” Sp. z o.o.
FLETNÓWO - KURNIK NR 4



- 5-silosy paszowe
- 6-zb. gazu
- 11-suszarńia
- 12-pom.socjalne
- 13-zb.ścieków



LEGENDA

- > - kierunek ewakuacji
- gasnica
- hydrant
- wewnętrzny, sieć nawodniona
- wyjście ewakuacyjne
- główny wyłącznik gazu
- konstrukcja dachu niepalna
- konstrukcja ścian niepalna
- główny wyl. prądu elektrycznego

CENTRUM POMOCY KRYZYSOWEJ	112
STRAŻ	998
POLICJA	997
POGOTOWIE	999
ST. MIEJSKA	986
KOTOWNIA	
GAZOWE	538
WODOCIEPNE	539
Ciepłownictwo	539
ENERGETYCZNE	539

-----> kierunek ewakuacji



gaśnica



- hydrant wewnętrzny, sieć nawodniona



- wyjście ewakuacyjne



- główny wyłącznik gazu

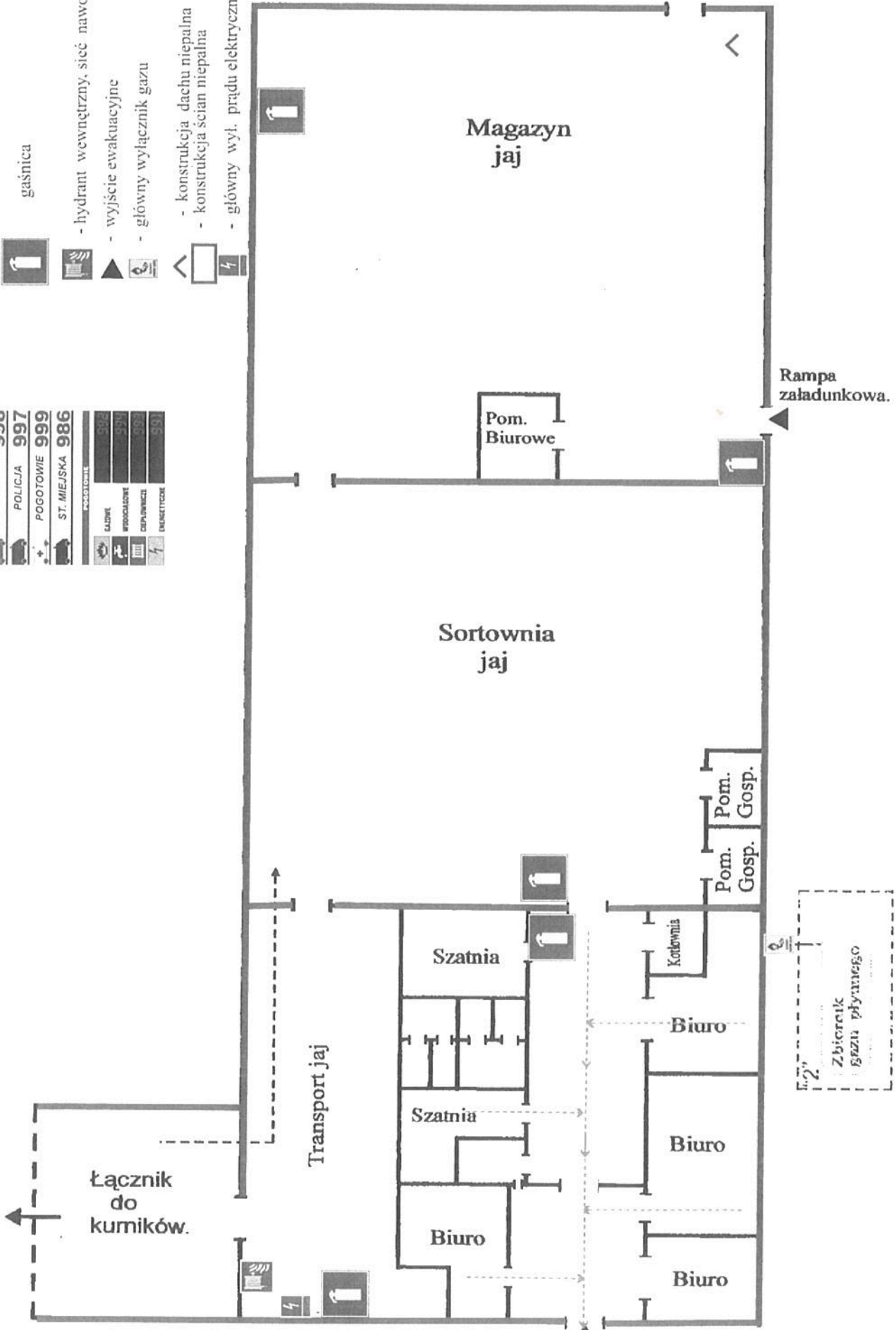


- konstrukcja dachu niepalna

- konstrukcja ścian niepalna

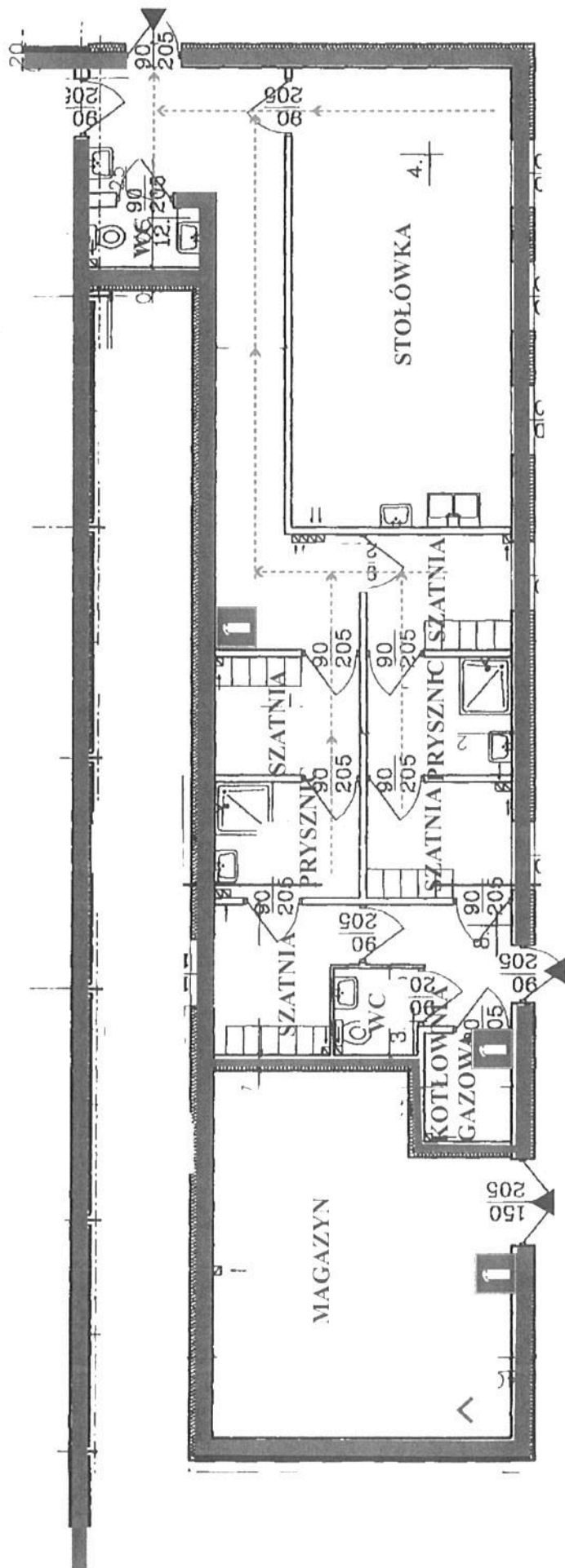


- główny wyl. prądu elektrycznego



“LIM-POL” Sp. z o.o. FLETNOWO - część socjalna

Załącznik nr 2



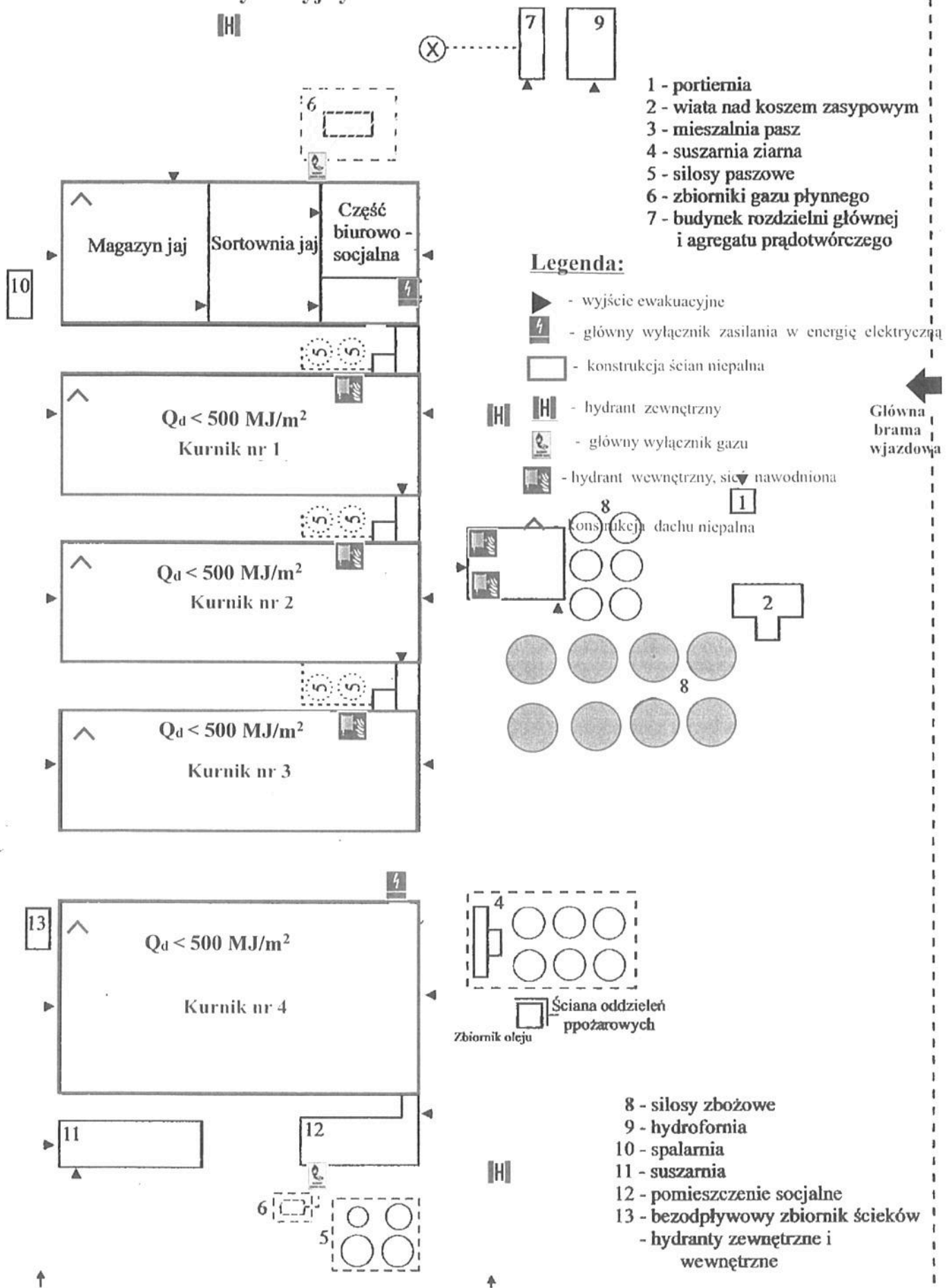
EWAKUACJA	TELEFONY ALARMOWE	LEGENDA
<p>1. W przypadku zauważenia pożaru, zadymienia lub innego niebezpieczeństwa, wykonaj następujące czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nie stwarzaj paniki - powiadom osoby w sąsiedztwie i zaalarmuj straż pożarną - opuść budynek kierując się do najbliższego wyjścia na zewnątrz <p>2. W przypadku ogłoszenia alarmu o niebezpieczeństwie, opuść szybko budynek oznakowanymi kierunkami ewakuacji albo podporządkuj się poleceniom osób kierujących ewakuacją</p>	<p>112 CENTRUM POWIADOMIENIA MUNICIPALNE</p> <p>998 STRAZ</p> <p>997 POLICJA</p> <p>999 POGOTOWIE</p> <p>986 ST. MIEJSKA</p> <p>PODZIEMNE</p> <p>GAZOWE WODOCIECNE Ciepłownicze ENERGETYCZNE</p>	<p>-----> kierunek ewakuacji</p> <p> gaśnica</p> <p> - hydrant wewnętrzny, sieć nawodniona</p> <p> - wyjście ewakuacyjne</p> <p> - główny wyłącznik gazu</p> <p> - konstrukcja dachu niepalna</p> <p> - konstrukcja ścian niepalna</p>

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW SKALA 1:5000

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-KRON86-NH

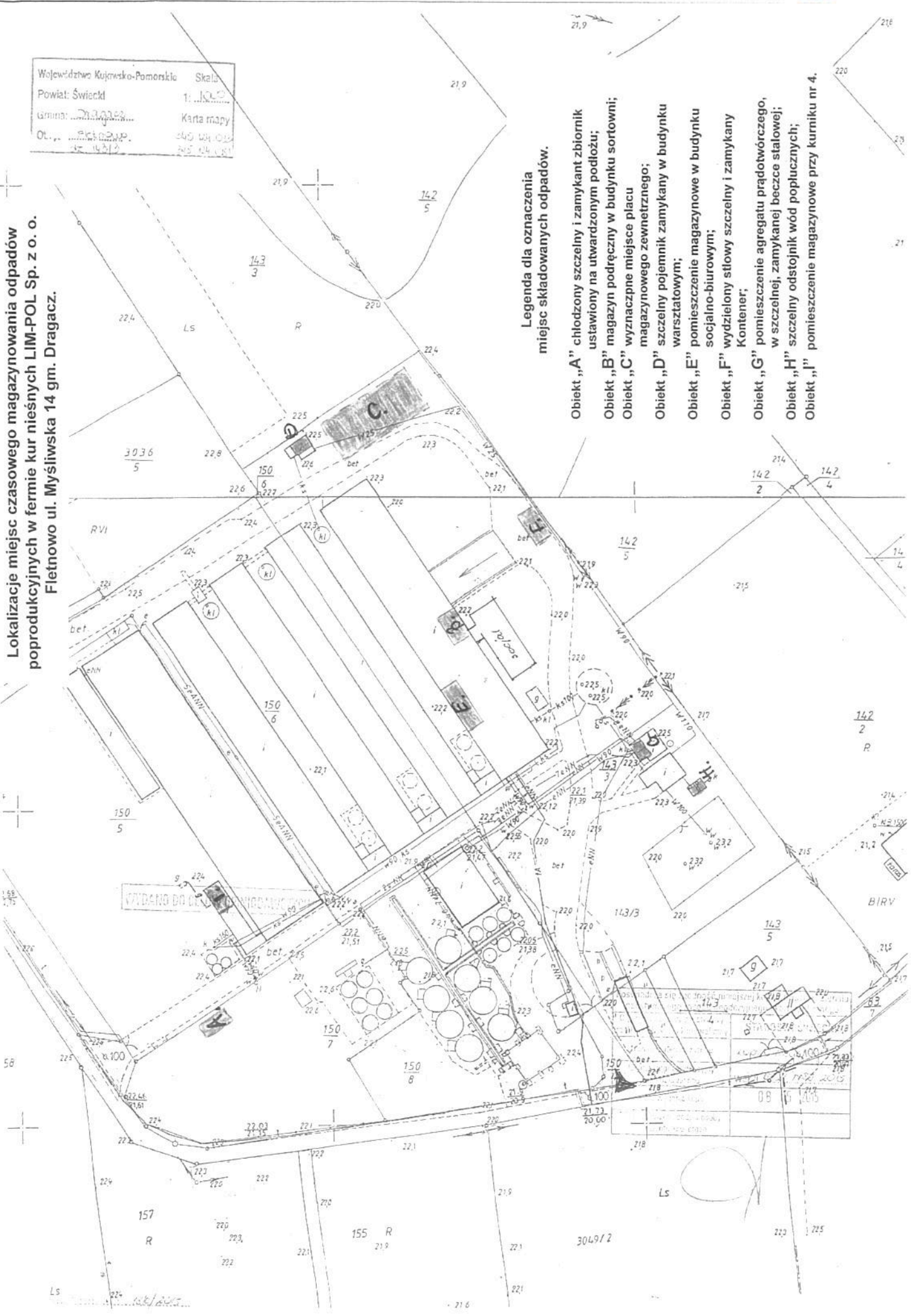


LIM-POL Sp. z o.o.
FLETNOWO - szkic sytuacyjny



Województwo Kujawsko-Pomorskie Skala
 Powiat: Świecki 1:1000
 Gmina: Mysłowice Karta mapy
 Dł. 14 312 240 04 02
 245 04 081

**Lokalizacje miejsc czasowego magazynowania odpadów
 poprodukcyjnych w fermie kur nieінnych LIM-POL Sp. z o. o.
 Fletnowo ul. Mysłowska 14 gm. Dragacz.**



**Legenda dla oznaczenia
 miejsc składowanych odpadów.**

- Obiekt „A” chłodzony szczelny i zamykany zbiornik ustawiony na utwardzonym podłożu;
- Obiekt „B” magazyn podręczny w budynku sortowni;
- Obiekt „C” wyznaczone miejsce placu magazynowego zewnętrznego;
- Obiekt „D” szczelny pojemnik zamykany w budynku warsztatowym;
- Obiekt „E” pomieszczenie magazynowe w budynku socjalno-biurowym;
- Obiekt „F” wydzielony słowly szczelny i zamykany Kontener;
- Obiekt „G” pomieszczenie agregatu prądotwórczego, w szczelnej, zamykanej beczce stalowej;
- Obiekt „H” szczelny odstożnik wód poprodukcyjnych;
- Obiekt „I” pomieszczenie magazynowe przy kurniku nr 4.

ZAKŁAD USŁUG POŻARNICZYCH
Andrzej Oskroba
 ul. Reymonta 32, 86-300 Grudziądz
 tel. (056) 465 42 36
 NIP 876-115-23-25

Grudziądz, dnia 05-07-2019

PROTOKÓŁ

z przeprowadzenia badań hydrantów zewnętrznych znajdujących się na terenie zakładu

LIM-POL Sp. z o.o. 86-134 Dragacz - Fletnowo

Badania przeprowadzono w dniu 5 lipca 2019, średnicą dyszy \varnothing 27

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa obiektu</i>	<i>Lokalizacja hydrantu</i>	<i>Średnica hydrantu (Ø)</i>	<i>Ciśnienie statyczne (bar)</i>	<i>Ciśnienie dynamiczne (bar)</i>	<i>Wydajność (l/s)</i>
1.	Teren zakładu	Nr 1	80	4,30	2,20	11,00
2.		Nr 2	80	4,20	2,20	11,00
3		Nr 3	80	4,00	2,00	10,50

Pomiar przeprowadzono urządzeniem Hydro-test, świadectwo wzorcowania numer RNN/U/76/05 Dział Nauki Politechniki Białostockiej.

Powyższe hydranty zewnętrzne **spełniają warunki** zawarte w § 9 Rozporządzenia MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (D.U z 2009 nr 124, poz. 1030).

ZAKŁAD USŁUG POŻARNICZYCH
Andrzej Oskroba
 ul. Reymonta 32, 86-300 Grudziądz
 tel. (056) 465 42 36
 NIP 876-115-23-25

PROTOKÓŁ

z przeprowadzenia badań hydrantów wewnętrznych znajdujących się w obiektach firmy

LIM-POL Sp. z o.o. 86-134 Dragacz - Fletnowo

Badania przeprowadzono w dniu 5 lipca 2019, średnicą dyszy \varnothing 15, współczynnik K110

<i>L.p</i>	<i>Nazwa obiektu</i>	<i>Lokalizacja hydrantu</i>	<i>Średnica hydrantu (Φ)</i>	<i>Ciśnienie statyczne (bar)</i>	<i>Ciśnienie dynamiczne (bar)</i>	<i>Wydajność (l/s)</i>
1.	Mieszalnia pasz	Parter	52	3,60	3,00	3,20
2.		I piętro	52	3,20	2,00	2,60
3.	Sortownia	Nr 1	52	3,80	3,00	3,20
4.	Kurnik nr I	Nr 1	52	4,00	2,80	2,90
5.	Kurnik nr II	Nr 1	52	4,50	3,20	3,30
6.	Kurnik nr III	Nr 1	52	4,60	3,20	3,30

Pomiar przeprowadzono urządzeniem Hydro-test, świadectwo wzorcowania numer RNN/U/76/05

Dział Nauki Politechniki Białostockiej.

Powyższe hydranty wewnętrzne **spełniają warunki** zawarte w § 18-26 Rozporządzenia MSWiA z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719).

ZAKŁAD USŁUG POŻARNICZYCH
Andrzej Oskroba
 ul. Reymonta 32, 86-300 Grudziądz
 tel. (056) 465 42 36
 NIP 876-115-23-25

JURYSTA MARSZAŁKOWSKI
Urząd Marszałkowski
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu
10.02.2021
Dyrektor
Departamentu Środowiska
Świecie, 20 września 2019r.
(1)
(2) M. W. Walter



Komendant Powiatowy
Państwowej Straży Pożarnej
w Świeciu

PR.5585.27.1.2019
(Znak sprawy)

„LIM-POL”

Wpłynęło dnia \

23.09.2019

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 42 ust. 4b oraz ust. 4c ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm. – zwanej dalej *ustawą o odpadach*) w związku z wnioskiem spółki „LIM-POL” Sp. z o. o. (ul. Myśliwska 14, Fletnowo, 86-134 Dragacz, zwanej dalej *Stroną*) z dnia 4 września 2019r.

postanawiam
wyrazić zgodę na zastosowanie
warunków ochrony przeciwpożarowej
FERMY LIM-POL Sp. z o. o.
w miejscowości Fletnowo przy ul. Myśliwskiej 14

zawartych w operacie przeciwpożarowym sporządzonym
przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
Pana mgr inż. Wojciecha Gmurczyka
w sierpniu 2019r.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 41a ust. 1a ustawy o odpadach zezwolenie na zbieranie odpadów, zezwolenie na przetwarzanie odpadów oraz pozwolenie na wytwarzanie odpadów uwzględniające zbieranie lub przetwarzanie odpadów są wydawane po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc, magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone przetwarzanie odpadów lub zbieranie 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, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c ustawy.

Zgodnie z art. 42 ust. 4b ww. ustawy do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się m.in. operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione

z komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez:

- a) rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 620) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska,
- b) osobę, o której mowa w art. 4 ust. 2a tej ustawy - w przypadku gdy organem właściwym jest starosta.

Uzgodnienie, o którym mowa wyżej następuje w drodze postanowienia komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej, na które przysługuje zażalenie.

Uzgadniając warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, komendant powiatowy (miejski) Państwowej Straży Pożarnej:

- 1) wyraża zgodę na ich zastosowanie albo
- 2) wyraża zgodę na ich zastosowanie pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań, albo
- 3) nie wyraża zgody na ich zastosowanie.

W dniu 9 września 2019r. Strona zwróciła się z wnioskiem do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Świeciu o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym. Przedmiotowy operat opracował rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pan mgr inż. Wojciech Gmurczyk (nr upr. 344/1997) w sierpniu 2019r.

Po przeanalizowaniu warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w przedłożonym operacie przeciwpożarowym postanowiono jak w sentencji.

Opracowany dla Strony operat przeciwpożarowy stanowi integralną część niniejszego postanowienia.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 141 i art. 144 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 – zwanej dalej k.p.a.) w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 1499 z ze. zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej (87-100 Toruń, ul. Prosta 32) za moim pośrednictwem (ul. Laskowicka 2, 86-100 Świecie), w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Na podstawie art. 127a k.p.a. w związku z art. 144 k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne, a strona nie może złożyć skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia wywiera skutek tylko wtedy, gdy zostanie przez stronę złożone w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia po upływie ww. terminu.



Komendant Powiatowy
z up. Zastępca Komendanta Powiatowego
Powiatowej Straży Pożarnej
w Świdcu
st. bryg. mgr inż. Andrzej RAFALSKI

Otrzymują:

1. „LIM-POL” Sp. z o. o.
ul. Myśliwska 14, Fletnowo, 86-134 Dragacz – 2 egz. (ZPO)
2. a/a – 1 egz.

ŁH

