

Spełniając wymóg ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 12132 z późn. zm.) wynikający z Art. 261a, ust.1. poniżej przedstawiamy informacje dotyczące Zakładu Zwiększonego Ryzyka:

1. Oznaczenie prowadzącego zakład:

Nazwa zakładu: Ferma Drobiu

Adres fermy: Luszewo 55, 06-540 Radzanów
gm. Radzanów, powiat Mławski

Prowadzący zakład: Diferonia Sp. z o.o.
Wojnówka 35A, 06-521 Wiśniewo

Kierujący zakładem: Sebastian Balcerowski
Wojnówka 28A, 06-521 Wiśniewo

Telefony kontaktowe:

Funkcja	Telefon
Właściciel: Spółka	+48 882 367 223
Kierujący zakładem – Prezes Zarządu	+48 606 820 746
Ferma Drobiu (kierownik)	+48 539 149 640

Adres strony internetowej: www.fermykkk.pl

2. Potwierdzenie, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że prowadzący dokonał zgłoszenia właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138), zakłady, w których występują substancje szczególnie niebezpieczne w ilościach

przekraczających wartości progowe są kwalifikowane jako zakłady zwiększonego ryzyka (ZZR) lub zakłady dużego ryzyka (ZDR). Zakłady takie na podstawie Prawa Ochrony Środowiska zobowiązane są do sporządzenia programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym.

Ferma Drobiu w miejscowości Luszewo 55 gm. Radzanów kwalifikować się będzie do grupy zakładów zwiększonego ryzyka (ZZR), ze względu na wykorzystywanie w instalacji grzewczej gazu propan – magazynowanego w 22 naziemnych zbiornikach o pojemności 6400 l każdy [usytuowane na betonowych płytach 2 grupy po 5 zbiorników (sekcja A) oraz 3 grupy po 4 zbiorniki (sekcja B)].

Uwzględniając, że w każdym zbiorniku magazynowane może być 85% gazu – daje to łącznie do 119,68 m³ skroplonego, palnego i wybuchowego gazu propan.

Ponieważ gęstość propanu wynosi ok. 510 kg/m³, ogólna ilość magazynowanego ciekłego propanu na terenie Fermy wynosi w najgorszym wariancie (pełne zbiorniki) 61,04 Mg.

Spółka Diferonia dokonała zgłoszenia zakładu o zwiększonym ryzyku do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mławie w dniu 01 grudnia 2023 roku oraz przekazała Program Zapobiegania Awariom opracowany zgodnie z wymaganiami Art. 251, ust. 1 ww. ustawy.

3. Opis działalności zakładu.

Jako paliwo do ogrzewania budynków inwentarskich i budynku biurowego wykorzystywany jest gaz płynny propan magazynowany w zbiornikach nadziemnych, z których przewodami rurowymi doprowadzany jest do instalacji grzewczych (nagrzewnic w kurnikach bądź pieca C.O. w budynku biurowym).

Zawory poboru gazu ze zbiorników połączone są kolektorem gazowym zakończonym zestawem reduktorów Io, redukującym ciśnienie par gazu do 7 kPa (70 bar). Pod tym ciśnieniem gaz doprowadzany jest rurami z „PE” do szafek gazowych na ścianach budynków. Szafki gazowe wyposażone są w zawory odcinające i reduktory ciśnienie Ilo redukujące ciśnienie gazu do 5 kPa (50 bar). Pod tym ciśnieniem gaz zostaje doprowadzony do kurników, a także do budynku biurowego fermy.

Napełnianie zbiorników odbywa się wg standardowej procedury dostawcy gazu. Wszystkie prace związane ze stanem technicznym zbiorników gazu i infrastruktury gazowej wykonywane są zgodnie z instrukcjami.

Stan napełnienia zbiorników jest kontrolowany i rejestrowany codziennie przez kierownika fermy. Każdy zbiornik posiada dwa zawory bezpieczeństwa stanowiące jego wyposażenie.

Każdy zbiornik jest wyposażony w poziomowskaz pływakowy, pozwalający na odczyt poziomu gazu

w zbiorniku (nie może przekroczyć 85%). Ponadto każdy zbiornik jest wyposażony w kontrolny zawór przelewowy (tzw. kapilarę) pozwalający na kontrolę napełnienia zbiornika podczas dostawy gazu.

Na rurociągach gazowych (przyłączach) zainstalowane są kulowe zawory odcinające, umożliwiające odcięcie dopływu gazu do każdego z kurników w razie wycieku lub awarii.

W każdym z budynków inwentarskich (kurników) jest zainstalowana optyczna i akustyczna instalacja alarmowa. Sygnalizuje ona między innymi zanik napięcia, wzrost lub spadek temperatury, brak wody do picia.

4. Charakterystyka substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym ryzyku z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii oraz zagrożeń, jakie powodują.

Gaz płynny – PROPAN – BUTAN TECHNICZNY

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

Wygląd:	Gaz skroplony, bezbarwny
Zapach:	Ostry, nieprzyjemny
Próg zapachu;	Nie podano
pH	Nie podano
Temperatura topnienia/krzepnięcia;	Nie podano
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia;	W zależności od proporcji składników w produkcie od -45°C (propan) do -0,5°C (butan)
Temperatura zapłonu;	-40°C (butan); -104°C (propan)
Szybkość parowania;	Nie podano
Palność (ciała stałego, gazu);	Nie podano
	Mieszaniny par z powietrzem mogą być wybuchowe.
	<u>Propan techniczny:</u>
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	Górna granica wybuchowości: 10% obj. Dolna granica wybuchowości: 2,2% obj.
	<u>Butan techniczny:</u>
	Górna granica wybuchowości: 8,4% obj. Dolna granica wybuchowości: 1,8% obj.
Prężność par nasyconych;	Propan techniczny 860-980 kPa w temp. 20°C Butan techniczny 110 kPa w temp. 20°C
Gęstość;	Propan techniczny 510 kg/m ³ w 15°C Butan techniczny 575 kg/m ³ w 15°C
Gęstość względna par; (powietrze=1)	Propan techniczny 1,52 w 15°C Butan techniczny 2,1 w 15°C
Rozpuszczalność;	Nie podano
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	Log Pow=2,3 (wartość szacunkowa)
Temperatura samozapłonu;	Propan techniczny > 450°C. Butan techniczny > 410°C
Temperatura rozkładu;	Nie badano
Lepkość dynamiczna;	Nie podano
Właściwości wybuchowe;	Grupa wybuchowości: IIA.

Pełne informacje dotyczące charakterystyki ww. substancji niebezpiecznych zawarto w kartach charakterystyki.

5. Informacje dotyczące sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodnionych z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej.

W związku z tym będą świadomi zagrożeń występujących zagrożeń i prawdopodobnych awarii związanych

z wyciekami gazu. W ramach wdrażania postanowień PZA, kierownictwo i pracownicy posiadać będą określone obowiązki, zarówno w zakresie działań zapobiegawczych, jak również postępowania na wypadek awarii.

Ustalona zostaje zasada, że alarm na terenie Fermy może ogłosić każdy i zawsze, jeśli z chwilą powstania w instalacji lub obiekcie stanu odbiegającego od przyjętego za normalny, a naruszający bądź mogący naruszać bezpieczeństwo ludzi i mienia. Stan taki powstanie zarówno po wycieku gazu, pożaru, jak i innego niebezpieczeństwa mogącego wpływać na prawdopodobieństwo powstania awarii przemysłowej.

Ustala się 3 stopnie alarmowania:

- ALARM I STOPNIA - ogłaszany w przypadku niekontrolowanego /awaryjnego/ wypływu gazu na zewnątrz instalacji technologicznej, w sposób który nie może zostać natychmiast zahamowany przez pracownika obsługującego dany element i powodujący bezpośrednie miejscowe zagrożenie stworzenia mieszaniny wybuchowej z powietrzem
- ALARM II STOPNIA - ogłaszany jest w przypadku stwierdzenia wypływu gazu po awarii stwarzającej możliwość utworzenia mieszaniny wybuchowej znacznych rozmiarów lub zauważenia pożaru. Po dokonaniu oceny sytuacji decyzję o sposobie dalszego postępowania przy usuwaniu zagrożenia określa Kierownik Zakładu lub Pełnomocnik i przedstawiciel Państwowej Straży Pożarnej (kierujący działaniem). Stwierdzenie awarii kwalifikującej się do ogłoszenia alarmu II stopnia wymaga każdorazowo zaalarmowania, Kierownika i Właściciela Zakładu, Państwowej Straży Pożarnej, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska i sąsiadów.
- ALARM III STOPNIA - ogłaszany jest w przypadku stwierdzenia wypływu gazu o stężeniu niebezpiecznym sięgającym poza teren zakładu lub pożaru zagrażającego bezpośrednio innym elementom instalacji /ryzyko „efektu domino”. ALARM III STOPNIA jest ogłaszany wg procedury ALARMU II STOPNIA. Dalsze postępowanie jest zależne od decyzji kierujących akcją ratowniczą ze strony Państwowej Straży Pożarnej.