

Mdzewo, dnia 24.10.2023r.

DAWKAR Sp.zo.o.

BOJANOWO 30, 06-540 Radzanów
kom. 600 985 890
NIP 569-190-48-46, REG 524169288

(pieczęć nagłówkowa firmy)

**Komenda Powiatowa
Państwowej Straży Pożarnej
ul. Padlewskiego 15
06-500 Mława**

**Wojewódzki Inspektorat Ochrony
Środowiska w Warszawie
Delegatura w Ciechanowie
ul. Strażacka 6
06-400 Ciechanów**

ZGŁOSZENIE ZAKŁADU O ZWIĘKSZONYM RYZYKU

(AKTUALIZACJA)

Na podstawie art. 250 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902, ze zm.), w związku ze zmianami w przepisach dot. kwalifikacji zakładów, zgłaszam aktualizację informacji dotyczących prowadzenia Zakładu o Zwiększonym Ryzyku (ZZR).

Dane Zakładu o Zwiększonym Ryzyku:

1. Oznaczenie prowadzącego zakład oraz kierującego zakładem, ich adresy zamieszkania lub siedziby

DAWKAR_Sp.zo.o.

Bojanowo.30,06-540.Radzanów

tel.600 985 890 (siedziba firmy w Radzanowie)

2. Adres zakładu

FERMA DROBIU w miejscowości Mdzewo,

gm. Strzegowo,06-445 Strzegowo,Mdzewo 74, pow. Ciechanowski,

tel.600 985 890

3. Informacja o tytule prawnym

Własność

4. Charakter prowadzonej lub planowanej działalności

Działy specjalne produkcji rolnej, hodowla brojlerów

5. Rodzaj instalacji i istniejące systemy zabezpieczeń

Stanowiący zagrożenie wybuchowe i palne gaz płynny (propan) magazynowany jest w 19 zbiornikach o pojemności nominalnej 6400 dm³ każdy.

Są one ustawione na betonowych płytach fundamentowych i podzielone na 4 grupy:

- ▲ Grupa 1 – 5 zbiorników
- ▲ Grupa 2 – 6 zbiorników
- ▲ Grupa 3 – 6 zbiorników
- ▲ Grupa 4 – 2 zbiorniki

Zbiorniki 6400 dm³ typu walczkowego o wymiarach 5,9 m x 1,3 m.

Odległości zbiorników od budynków inwentarskich wynoszą:

- ▲ Grupa 1 - 14 m
- ▲ Grupa 2 – 14 m
- ▲ Grupa 3 – 14 m
- ▲ Grupa 4 – 14 m.

Zawory poboru gazu ze zbiorników połączone są kolektorem gazowym zakończonym zestawem reduktorów I^o, redukującym ciśnienie par gazu do 7kPa (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 II^o redukujące ciśnienie gazu do 5 kPa (50 bar). Pod tym ciśnieniem gaz zostaje doprowadzony do kurników 11 (a także do budynku biurowego) fermy.

W budynkach występują następujące odbiorniki gazu:

- ▲ budynek biurowy posiada piec c.o. o mocy 2 kW i kuchnię gazową 4-palnikową
- ▲ każdy kurnik posiada 6 dmuchaw-nagrzewnic (kurniki nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8,9,10,11)

Nagrzewnice ERMAF GP o mocy 70 kW każda

Zużycie gazu przed jedną dmuchawę wynosi ok 5 kg/godz.

Istniejące systemy zabezpieczeń

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.

Brak jest instalacji detekcji gazu.

Zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowią:

- przeciwpożarowa sieć wodociągowa z 4 hydrantami DN 80 (1 podziemny i 3 nadziemne), rozmieszczonymi na terenie fermy (wydajność sieci 10 l/s),
- gaśnice proszkowe umieszczone w pobliżu zbiorników,
- przeciwpożarowe wyłączniki prądu usytuowane poza strefami zagrożenia wybuchem,
- zbiorniki zabezpieczone przed dostępem osób postronnych (teren fermy ogrodzony i dozorowany)
- instalacja odgromowa zbiorników z gazem
- kurki gazowe – zawory gazu w skrzynkach na ścianach poszczególnych kurników i budynku biurowego

Kontrola zbiorników i infrastruktury towarzyszącej

Zbiorniki oraz instalacje zasilające podlegają okresowym przeglądom wykonywanym przez uprawniony serwis dostawcy gazu, podczas których sprawdzany jest stan techniczny zbiorników, instalacji, ich szczelność a także stan zaworów bezpieczeństwa na zbiornikach. Ponadto wszystkie zbiorniki są objęte dozorem Urzędu Dozoru Technicznego, który również dokonuje rewizji wewnętrznej i wewnętrznej zbiorników i ich osprzętu (m.in. zaworów bezpieczeństwa).

Zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowią:

- przeciwpożarowa sieć wodociągowa z 4 hydrantami naziemnymi DN 80, rozmieszczonymi na terenie fermy (wydajność jednego hydrantu 10 l/s),
- gaśnice proszkowe umieszczone w pobliżu zbiorników oraz w budynkach,
- przeciwpożarowe wyłączniki prądu usytuowane poza strefami zagrożenia wybuchem,
- własny agregat prądotwórczy
- zbiorniki zabezpieczone przed dostępem osób postronnych (teren fermy ogrodzony i dozorowany),

6. Rodzaj, kategoria i ilość oraz charakterystyka fizykochemiczną, pożarowa i toksyczna substancji niebezpiecznej

Stanowiący zagrożenie wybuchowe i palne gaz płynny (propan) magazynowany jest w 19 zbiornikach o pojemności nominalnej 6400 dm³ każdy.

Są one ustawione na betonowych płytach fundamentowych w 4 grupach:

- ▲ Grupa 1 – 5 zbiorników
- ▲ Grupa 2 – 6 zbiorników
- ▲ Grupa 3 – 6 zbiorników
- ▲ Grupa 4 – 2 zbiorniki.

Zbiorniki 6400 dm³ typu walczkowego o wymiarach 5,9 m x 1,3 m.

Uwzględniając, że w każdym zbiorniku magazynowane może być 85% gazu – daje to łącznie do 110 m³ skroplonego, palnego i wybuchowego gazu propan.

Ponieważ gęstość propanu wynosi ok. 550 kg/m³, ogólna ilość magazynowanego ciekłego propanu na terenie Fermy wynosi w najgorszym wariantcie (pełne zbiorniki) ok. 60 Mg.

Należy założyć, że w sytuacji, gdy zbiorniki nie są pełne, na terenie zakładu może znaleźć się autocysterna, która napełniała będzie dany zbiornik.

Łączna maksymalna ilość gazu płynnego magazynowanego w Fermie Drobiu w Mdzewo 74 wynosi 110 m³, tj. ok. 60 ton.

7. Charakterystyka terenu w bezpośrednim sąsiedztwie zakładu, ze szczególnym uwzględnieniem czynników mogących przyczynić się do zwiększenia zagrożenia awarią przemysłową lub pogłębienia jej skutków

Ferma Drobiu zlokalizowana jest pomiędzy miejscowościami Mdzewo, Mdzewko i Dąbrowa.

Odległości fermy od wsi:

- od wsi Mdzewo – ok. 1,0 km
- od wsi Mdzewko – ok. 1,7 km
- od wsi Dąbrowa – ok. 0,65 km.

Odległość fermy od pojedynczych zabudowań kolonijnych:

- 270 m od zabudowań gospodarskich w kierunku północno-wschodnim (kolonia 3 gospodarstw)
- 250 od pojedynczego gospodarstwa w kierunku południowo-zachodnim

Teren Fermy zajmuje powierzchnię ponad 5,2 ha.

Ferma otoczona jest z każdej strony terenami rolniczymi (z niewielkimi obszarami leśnymi). Od wschodu w odległości ok. 200 m przebiega droga krajowa nr 7.

Ferma położona jest na terenie płaskim, bez zagłębień, ok. 120-125 m n.p.m.

Teren nie jest zagrożony ruchami tektonicznymi, obsuwaniem się gruntu ani powodzią.

Poziom wód gruntowych nie zagraża instalacjom naziemnym ani uzbrojeniu terenu.

Położenie w klimacie typowym dla centralnej Polski eliminuje niebezpieczeństwo wystąpienia zjawisk klimatycznych takich jak sztormy czy huragany.

Na terenie Fermy nie występują zagrożenia środowiskowe.

Załączniki:

- Zaktualizowany Program Zapobiegania Awariom wraz z System Zarządzania Bezpieczeństwem

DAWKAR Sp. Zo.o.
06-540 Radzanów
tel 600 985 890
NIP 569-190-48-46, REG 524169288

