

**Lista Zakładów Zwiększonego Ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej
(ZZR) na terenie powiatu działdowskiego**

Informacja sporządzona została w oparciu o zapisy rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu informacji wymaganych do podania do publicznej wiadomości przez właściwe organy Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2145).

Informacje wymagane do podania do publicznej wiadomości przez Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Działdowie:

1. Informacja o przedłożonych zgłoszeniach zakładów o zwiększonym ryzyku,
2. Informacja o pozytywnie zaopiniowanych programach zapobiegania poważnym awariom (PZA).
3. Informacja o kontrolach planowych w terenie.
4. Informacja o decyzjach wydanych na podstawie art. 264 d ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (o decyzjach ustalających grupy zakładów, których zlokalizowanie w niedużej odległości od siebie może spowodować efekt domina).
5. Informacja o decyzjach wydanych na podstawie art. 267 a ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.
6. Instrukcja postępowania mieszkańców na wypadek awarii.

1. Informacja o przedłożonych zgłoszeniach zakładów o zwiększonym ryzyku.

Lp.	Oznaczenia prowadzącego zakład, jego miejsca zamieszkania lub siedziby	Nazwa, siedziby	Data przedłożenia zgłoszenia zakładu
1	SAPERE Sp. z o.o. ul. Siemiątkowskiego 20, 06-540 Radzanów Telefon kontaktowy (23) 679 87 00, 669 339 462	Ferma Drobiu w m. Niestoja gm. Działdowo	12.07.2016 rok (15.09.2022 rok – aktualizacja)

2. Informacja o pozytywnie zaopiniowanych programach zapobiegania poważnym awariom (PZA).

Oznaczenia prowadzącego zakład, jego miejsca zamieszkania lub siedziby	Nazwa, siedziby	Data			
		złożenia PZA	pozytywnego zaopiniowania PZA*)	złożenia zmian do PZA	pozytywnego zaopiniowania zmian do PZA*)
SAPERE Sp. z o.o. ul. Siemiątkowskiego 20, 06-540 Radzanów Telefon kontaktowy (23) 679 87 00, 669 339 462	Ferma Drobiu w m. Niestoja, gm. Działdowo	28.01.2008 rok	-	08.07.2021 rok	09.07.2021 rok

3. Informacja o kontrolach planowych w terenie.

Oznaczenia prowadzącego zakład, jego miejsca zamieszkania lub siedziby	Organ/organy kontrolne, które zaplanowały kontrolę w zakładzie	Data planowanej kontroli na terenie zakładu	Wskazanie, gdzie można uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat kontroli oraz jej planu
SAPERE Sp. z o.o. ul. Siemiątkowskiego 20, 06-540 Radzanów Telefon kontaktowy (23) 679 87 00, 669 339 462	KP PSP	9.01.2029 rok	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Działdowie ul. M. Skłodowskiej - Curie 10, 13-200 Działdowo tel. 47 7329 200 e-mail: kpdzialdowo@kwpsp.olsztyn.pl

4. Informacja o decyzjach wydanych na podstawie art. 264d ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (o decyzjach ustalających grupy zakładów, których zlokalizowanie w niedużej odległości od siebie może spowodować efekt domina) - brak przesłanek do wydania przedmiotowej decyzji.

5. Informacja o decyzjach wydanych na podstawie art. 267a ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska - brak przesłanek do wydania przedmiotowej decyzji.

6. Instrukcja postępowania mieszkańców na wypadek awarii.

**SAPERE Sp. z o.o. ul. Ryszarda Siemiątkowskiego 20, 06-540 Radzanów
telefon kontaktowy (23) 679 87 00 kom. 669 339 462.**

**"Informacja o bezpieczeństwie w SAPERE Sp. z o. ZAKŁADZIE FERMY
DROBIU NIESTOJA"**

*Podstawa Prawna: art. 261a Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
(Dz. U. z 2016 r., poz. 672)*

1. Oznaczenia prowadzącego zakład.

Nazwa prowadzącego zakład	SAPERE Sp. z o.o.
Adres siedziby i dane	ul. Ryszarda Siemiątkowskiego 20, 06-540 Radzanów, woj. Mazowieckie, NIP: 569-188-05-83, KRS: 0000663844
Telefon kontaktowy	+48 669 339 462
Strona www.	www.fermy.prv.pl
e-mail	biuro.radzaow@cedrob.com.pl
Adres zakładu	
Nazwa	Zakład Ferma Drobiu NIESTOJA, 13-200 Działdowo, Niestoja 48, gmina Działdowo
Organizacja zarządzania	<pre>graph TD; W[Właściciel] --- K[Kierownik fermy]; K --- I[I zmiana robocza]; K --- II[II zmiana robocza]; K --- III[III zmiana robocza];</pre>
Dane osoby udzielającej i przekazującej informacje	
Stanowisko służbowe	Pełnomocnik
Telefon kontaktowy	+48 600 447 933
Adres e-mail	ireneusz.mioduszewski@cedrob.com.pl

2. Potwierdzenia.

2.1. Potwierdzenie, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym.

W związku z tym, że obecnie na terenie zakładu maksymalna ilość substancji niebezpiecznej gazu płynnego propan składowanego w 36 zbiornikach nadziemnych wynosi **107,71 Mg**, to 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 do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138) kwalifikuje się do grupy zakładów o zwiększonym ryzyku.

2.2 Potwierdzenie, że prowadzący dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ust. 1 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom.

Komendantowi Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Działdowie, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 10, 13-200 Działdowo dokonano zgłoszenia oraz przekazania Programu Zapobiegania Awariom (PZA) w dniu 08.07.2021 roku.

Zgłoszenie wraz PZA, o którym mowa powyżej, równocześnie przekazano do wiadomości Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Olsztynie.

3. Opis działalności zakładu.

Ferma Drobiu NIESTOJA zlokalizowana jest na działkach 142, 144, 145, 146, 147/1, 148, 149, w miejscowości Niestoja gm. Działdowo. Teren działki płaski. Działka nie jest położona na terenie objętym ochroną konserwatora zabytków, ani w strefie chronionego krajobrazu. Bezpośrednie otoczenie fermy stanowią grunty rolne oraz las. Najbliżej usytuowane budynki mieszkalne jednorodzinne oddalone są na ponad 300 m od rozpatrywanej fermy drobiu. Dojazd do fermy drobiu zapewniono z drogi gminnej przebiegającej bezpośrednio przy zakładzie, zaś odległość od zbiorników z gazem do drogi wynosi około 350 m.

Na fermie drobiu prowadzony jest chów drobiu (brojlerów) na ściółce w ilości 768 000 sztuk/cykl. Chów odbywa się w 15 kurnikach o wymiarach 150 x 17 m. Zgromadzony w zbiornikach gaz płynny propan wykorzystywany jest jako paliwo do nagrzewnic gazowych służących do ogrzewania kurników i budynku socjalnego.

W skład fermy wchodzi:

- ~ 15 budynków kurników,
- ~ budynek socjalno-biurowy,
- ~ 3 magazyny obornika
- ~ stacje redukcyjno -magazynowe gazu – 6 grup po 6 zbiorników nadziemnych gazu propan o poj. 6400 litrów każdy,
- ~ 15 silosów paszowych
- ~ bezodpływowe zbiorniki na ścieki porządkowe, szczelny kontener konfiskat oraz sztuk padłych,
- ~ stacja trafo,

- ~ 2 agregaty prądotwórcze
- ~ budynek gospodarczo – garażowy,
- ~ wiata na pojemniki na odpady komunalne.

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

Stanowiący zagrożenie wybuchowe i palne, gaz płynny (**propan**) magazynowany jest w 36 zbiornikach o pojemności 6,4 m³ każdy. Są one ustawione na betonowych płytach fundamentowych w 6 grupach po 6 zbiorników. Gaz wykorzystywany jest do ogrzewania kurników za pomocą nagrzewnic.

Propan (C₃H₈) jest gazem skrajnie łatwopalnym i łatwo wybuchającym, gdy zostanie wymieszany z powietrzem. Jest to mieszanina skroplonych węglowodorów gazowych. Niebezpieczeństwo wiąże się z tym, że jest cięższy niż powietrze przez co może zalegać w zagłębieniach terenu. Używany jest jako gaz, ale przechowywany w pojemnikach pod ciśnieniem jest cieczą. Propan i butan są gazami palnymi, dlatego najistotniejszymi zagrożeniami stwarzanym przez ich używanie może być wybuch lub pożar. Zagrożenia te mogą występować głównie na skutek uwolnienia tego gazu i jednoczesnego wystąpienia bodźca energetycznego (np. iskry, nagrzane powierzchnie, ogień), który powoduje zapłon. Najczęstszą przyczyną takich wypadków jest lekceważenie przez użytkowników zasad bezpiecznej eksploatacji i przepisów BHP. Przyczynami wycieku gazu ze zbiorników, rurociągów lub urządzeń wykorzystywanych w procesie przesyłania gazu do nagrzewnic mogą być:

- Zdarzenia zewnętrzne, na których wpływ zarządzającego instalacją jest ograniczony. Do zdarzeń takich należą m.in. upadek samolotu, upadek meteoru, uderzenia pioruna, trzęsienie ziemi, osiadanie gruntu, skrajne warunki atmosferyczne (nie oparte na danych historycznych), jak: bardzo niska lub bardzo wysoka temperatura lub huraganowe wiatry.
- Działania rozmyślne – akty terrorystyczne i sabotażowe (spowodowanie wybuchu, podpalenie, otwarcie zaworu, uszkodzenie systemu bezpieczeństwa).
- Błąd operatora – nie przestrzeganie ustalonych procedur, a więc: przepełnienie systemu, pozostawienie nieszczelności, napełnienie bez uprzedniego zamknięcia, odjechanie pojazdu. Nieodpowiednie zarządzanie – brak systematycznych kontroli elementów instalacji (w tym systemów bezpieczeństwa).

Proces wypływu gazu płynnego stanowi sekwencję zdarzeń składającą się z 3 faz:

- fazy wypadku/awarii zbiornika, rurociągu, węża, pompy itp.
- fazy uwolnienia lub wypływu.
- fazy efektów fizycznych i skutków.

Skutkami tych zdarzeń w przypadku wypływu LPG, propanu bądź propanu-butanu w obecności źródła zapłonu mogą być następujące efekty fizyczne:

- pożar kulisty i/lub pożar strumieniowy charakteryzujące się określoną wielkością promieniowania cieplnego, zmienną z odległością od źródła,
- falę podmuchu o określonej wielkości nadciśnienia lub impulsu wybuchu,
- wybuch przestrzenny,
- odłamkowanie.

Wszystkie powyższe skutki mogą być groźne dla ludzi, niosąc również określone straty materialne, jak również negatywne skutki dla środowiska – zniszczenie fauny i flory do 150 m od zbiorników.

Gaz płynny propan zmieszany z powietrzem tworzy mieszaninę potencjalnie wybuchową. Może gwałtownie reagować z substancjami utleniającymi.

Granice palności zawierają się w zakresie od 1,7% do około 10,8% par gazu w powietrzu. W tym zakresie istnieje ryzyko eksplozji. Na zewnątrz tego zakresu mieszanina ta jest za uboga lub za bogata dla wywołania eksplozji.

Zapach: słodkawy, słabe właściwości ostrzegawcze w niskich stężeniach, w związku z czym z dodatkiem środka zapachowego. Próg zapachu jest odczuciem subiektywnym i nie jest właściwy do ostrzegania o nadmiernym narażeniu. Gaz płynny jest gazem lekko narkotyzującym i w dużym stężeniu może powodować zawroty głowy, utratę przytomności, a nawet uduszenie.

5. Informacja dotycząca sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodniona z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej.

Wszyscy pracownicy Zakładu Fermy Drobiu będą zapoznani z Programem Zapobiegania Awariom (PZA). W związku z tym będą świadomi zagrożeń występujących zagrożeń i prawdopodobnych awarii związanych z wyciekiem 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.

Numery Alarmowe do Straży Pożarnej tel. 112 lub 998

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 powodujący *bezpośrednie miejscowe zagrożenie stworzenia mieszaniny wybuchowej z powietrzem*

ALARM II STOPNIA - ogłaszany jest w przypadku stwierdzenia wyływu 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 Właściciel lub Kierownik Zakładu 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 wyływu 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.

Środki zapobiegawcze i działania, które będą podjęte w przypadku wystąpienia awarii.

Systemy zabezpieczeń, które zostaną wykorzystane w przypadku wystąpienia awarii:

- hydranty zewnętrzne nadziemne DN 80 usytuowane na terenie fermy,
- przenośne urządzenia gaśnicze: gaśnice przenośne proszkowe GP-6X i węże tłoczne,
- instalacja uziemiająca zbiorniki z gazem propan,
- bramy przeciwpożarowe szt. 2,
- drogi pożarowe,
- zbiorniki chronione przed najechaniem.

SPOSOBY POWIADAMIANIA I ALARMOWANIA MIESZKAŃCÓW ORAZ SPOSOBY ICH ZACHOWANIA SIĘ NA WYPADEK WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA

(ZASADY OGÓLNE)

1. Sygnały alarmowe (alarmy) - ALARM:

Ogłoszenie alarmu - sygnał dźwiękowy trwający 3 minuty.

2. Miejsca zbiórki dla osób ewakuowanych: Na terenie Fermi Drobiu znajduje się miejsce zbiórki ewakuacyjnej - **przed budynkiem socjalnym lub wyznaczone zgodnie z Instrukcją bezpieczeństwa Pożarowego wdrożoną w zakładzie.**

3. Komunikat o ostrzeżeniu (zgodny z przyjętymi w zakładzie procedurami i instrukcjami): Komunikat o treści: „**UWAGA AWARIA, PROSZĘ O UDANIE SIĘ DO MIEJSCA ZBIÓRKI EWAKUACYJNEJ**”

W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA

W przypadku zaobserwowania w zakładzie lub jego otoczeniu sytuacji, która mogłaby wskazywać na wystąpienie awarii, np.:

- unosząca się chmura gazu płynnego,
- unoszący się dym, ogień,
- wzmożony ruch pojazdów ekip ratowniczych, należy:

- ~ być przygotowanym do ewentualnej ewakuacji,
- ~ przebywając na terenie otwartym – opuścić jak najszybciej zagrożony teren prostopadle do kierunku wiatru,
- przebywając w pomieszczeniach;
 - ~ pozamykać i uszczelnić drzwi, okna i otwory wentylacyjne uszczelnić za pomocą mokrych ręczników lub prześcieradeł
 - ~ wyłączyć urządzenia wentylacyjne,
 - ~ włączyć radio, telewizor na pasmo stacji lokalnej i stosować się ściśle do przekazywanych poleceń i instrukcji,
 - ~ nie palić papierosów, wygasić wszystkie źródła ognia,
 - ~ czekać na odwołanie alarmu o zagrożeniu.
- stosować się do poleceń wydawanych przez podmioty prowadzące działania ratownicze i ewakuacje.
- w przypadku wystąpienia pożaru należy:
 - ~ opuścić strefę znajdującą się na kierunku rozmieszczania się chmury produktów spalania,
 - ~ ze względu na promieniowanie cieplne i możliwość wybuchu gazu zachować od miejsca pożaru bezpieczną odległość kilkuset metrów,
 - ~ stosować się do wskazówek zawartych powyżej, dotyczących emisji.
- w przypadku wystąpienia wybuchu należy:
 - ~ po usłyszeniu wybuchu schronić się przed ewentualnymi spadającymi odłamkami, - zachować środki bezpieczeństwa opisane dla emisji lub pożaru gazu.

W PRZYPADKU OGŁOSZENIA EWAKUACJI

- po usłyszeniu sygnału alarmowego lub innego wezwania do opuszczenia mieszkania, zachowując spokój, bezzwłocznie:
 - ~ powiadomić wszystkie osoby przebywające w pomieszczeniach o powstaniu pożaru lub innego zagrożenia oraz konieczności przeprowadzenia ewakuacji.
 - ~ zabrać najpotrzebniejsze rzeczy: „okrycie wierzchnie”, dokumenty;
 - ~ pozamykać okna,
 - ~ zabezpieczyć mieszkanie.
- wykonuj polecenia osób przeprowadzających ewakuację.

Dodatkowe informacje można uzyskać:

SŁUŻBY	TELEFON
Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Działdowie	47 7329 211 lub 112
Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego w Działdowie	23/ 697 05 30

Służby odpowiedzialne za podjęcie działań operacyjno – ratowniczych:

SŁUŻBY	TELEFON
Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Działdowie	47 7329 211 lub 112
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, 10-117 Olsztyn, ul. 1-go Maja 13B	89/ 522 08 00 89/ 527 32 84
Wojewódzkie Centrum powiadamiania ratunkowego 10-045 Olsztyn, ul. M. Lengowskiego	89/ 524 76 78 lub 112

Alarmując ww. służby, wzywający podaje:

1. Dokładne miejsce powstania zdarzenia,
2. Rodzaj zdarzenia (pożar, wyciek gazu, wybuch),
3. Rozmiar zdarzenia (jeden budynek, kilka budynków),
4. Stopień zagrożenia dla ludzi (ilość poszkodowanych, ilość zaginionych),
5. Swoje Imię i Nazwisko
6. Nr telefonu, z którego zgłasza zdarzenie.