
Opis zakładu o zwiększonym ryzyku, oraz informacja na temat bezpieczeństwa i sposobów postępowania na wypadek wystąpienia poważnej awarii

Zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska art. 261a Hadex-Gaz Sp. z o.o. został zobowiązany do podania do wiadomości publicznej opisu zakładu o zwiększonym ryzyku oraz dostarczenia informacji na temat środków bezpieczeństwa i sposobów postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii.

1. Oznaczenie prowadzącego zakład oraz adres zakładu

„HADEX-GAZ” Sp. z o.o. w Poznaniu, ul. Dąbrowskiego 536,

Oddział I w Krzyżu Wlkp., Centrum Dystrybucji, ul. Portowa 6, 64-761 Krzyż Wlkp.

Terminal przeładunkowy – Front kolejowy i rozlewnia gazu płynnego w Krzyżu Wlkp

Prowadzącym zakład jest zarząd HADEX-GAZ Sp. z o.o.

Jan Czapracki – Prezes zarządu,

Łukasz Zalewski – Wiceprezes zarządu.

Kierującym zakładem w imieniu prowadzącego jest p. Jerzy Taczyński – Dyrektor rozlewni.

Natomiast kierującym Terminalem przeładunkowym w Krzyżu Wlkp. jest p. Ireneusz Warszawski – Dyrektor ds. Rozwoju.

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Telefon
Jan Czapracki	Prezes	505 080 505
Łukasz Zalewski	Wiceprezes	505 070 505
Jerzy Taczyński	Dyrektor Rozlewni	502 737 090
Ireneusz Warszawski	Dyrektor ds. Rozwoju	502 737 094

Infolinia 801 011 118

info@hadex-gaz.pl

www.hadex-gaz.pl

2. Oświadczenie, że zakład podlega przepisom dotyczącym zakładów o zwiększonym ryzyku

Zgodnie z art.250 ust.1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska informujemy, że zakład został zgłoszony jako Zakład Zwiększonego Ryzyka.

Zaktualizowane zgłoszenie przekazano do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w dniu 13.10.2017r oraz Państwowej Straży Pożarnej w dniu 29.09.2017r.

3. Położenie zakładu

Zakład zlokalizowany jest w południowo-zachodniej części Krzyża Wlkp. przy ul. Portowej 6, Obecnie znajduje się na terenie trzech ogrodzonych działek o nr 891/18,891/20 i 891/21 o łącznej powierzchni użytkowej gruntu równej 2,4793 [ha]. Zakład zlokalizowany jest na terenie przemysłowym z zabudową mieszkaniową. Posiada dojazd drogowy poprzez zjazd z drogi publicznej od strony ul. Portowej oraz dojazd kolejowy - bocznicę kolejową.

Zakład sąsiaduje z:

- od strony zachodniej z budynkami produkcyjno-magazynowymi Przedsiębiorstwa Konstrukcji Innowacyjnych przy ul. Portowej 4a w Krzyżu Wielkopolskim
- od strony południowej – z częścią budynków produkcyjno-magazynowych Przedsiębiorstwa Konstrukcji Innowacyjnych przy ul. Portowej 4a w Krzyżu Wielkopolskim oraz z budynkami produkcyjno-magazynowymi firmy DIMPLEX LOGISTIK Sp. z o.o. przy ul. Portowej 4. (Firma zajmuje się produkcją i magazynowaniem i przechowywaniem materiałów i wyrobów drewnopochodnych – tartacznych).
- od strony wschodniej – do terminalu przylegają nieużytki i łąki.
- od strony północnej – z budynkami produkcyjno-magazynowymi Zakładu Produkcyjno-Usługowego Stolarstwo Szczęch Zdzisław przy ul. Portowej 6 w Krzyżu Wielkopolskim

Układ dróg pozwala na swobodny dostęp samochodów ratowniczych do wszystkich obiektów znajdujących się na terenie zakładu i umożliwia poruszanie się po zakładzie oraz wjazd i wyjazd bez konieczności zawracania.

4. Charakter prowadzonej działalności, rodzaj obiektów i instalacji oraz substancji niebezpiecznych

Do podstawowych zadań zakładu należy:

- przyjęcie skroplonych gazów propan-butan i propan z cystern kolejowych i samochodowych
- magazynowanie gazu w zbiornikach naziemnych,
- napełnianie butli gazowych,
- załadunek gazu do cystern samochodowych

Na terenie zakładu znajdują się następujące obiekty:

- budynek administracyjno-socjalny,
- budynek przyłączy,

- dyspozytornia,
- kontenerowe pomieszczenie napełniania butli,
- wiaty samochodów dostawczych, - warsztat,
- podręczny magazyn gospodarczy,
- pompownia przeciwpożarowa oraz zbiorni ppoż.,
- pompownia produkcyjna – technologiczna,
- stanowisko załadunku, waga samochodowa - autocystern,
- front kolejowy rozładunku cystern – dwa stanowiska, - oraz 2 zbiorniki naziemne o poj. 100 m³ każdy.
- instalacja do przesyłu gazów

Rodzaj składowanych substancji niebezpiecznych przedstawia poniższa tabela:

L.p.	Nazwa substancji	Klasyfikacja mieszaniny	Numer CAS	Numer WE	Ilość [Mg]
1.	Gaz – Propan-butan	H220, H280	68476-40-4	270-681-9	ok. 92 ok. 1 w butlach
2.	Gaz – Propan	H220, H280	74-98-6	200-827-9	zamiennie

5. Istniejące systemy zabezpieczeń

Zakład z uwagi na zagrożenia wynikające z właściwości fizyko-chemicznych gazu płynnego posiada techniczne systemy zabezpieczeń oraz urządzenia zabezpieczające dostosowane do poziomu występujących zagrożeń, a mianowicie należą do nich:

- obiekty technologiczne są usytuowane na wydzielonym terenie z dojazdami i przestrzennymi ciągami komunikacyjnymi,
- zakład usytuowany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami od obiektów zamieszkań jednorodzinnych, użyteczności publicznej i produkcyjnomagazynowych,
- zbiorniki magazynowe są wyposażone w system kontroli: napełnienia zbiorników, temperatury i ciśnienia gazu, instalacje eksplozometryczną oraz system zaworów w tym zaworów zdalnie sterowanych (aparatura kontrolno-pomiarowa, sterująca oraz sieć wyłączników bezpieczeństwa),
- obiekt terminali rozlewni gazu w tym ładowania do butli, stanowisko rozładunku i załadunku cystern samochodowych oraz stanowisko rozładunku cystern kolejowych znajduje się pod stałym dozorem eksplozometrów, które są sprzężone z zaworami

zdalnego zamykania i wyłączania pomp i kompresora gazu w przypadku wykrycia wycieku gazu,

- stanowisko załadunku i rozładunku cystern samochodowych oraz rozładunku cystern kolejowych wyposażono w złącza awaryjne (zawór zrywny) zamykające instalacje gazową w przypadku zerwania węża rozładunkowego przez poruszającą się cysternę,
- stanowisko załadunku i rozładunku cystern samochodowych oraz rozładunku cystern kolejowych wyposażone w urządzenie do pomiaru ciągłości uziemienia, które nie pozwala na rozładunek gazu w przypadku braku uziemienia,
- rurociągi gazowe są usytuowane, jako naziemne i wyposażone w zawory hydrostatyczne i zdalne sterowania zaworów na instalacji (system blokad, zawory bezpieczeństwa),
- instalacja w strefach zagrożonych wybuchem (stacja kontenerowa) jest w wykonaniu Ex przewidziane dla gazu propan-butan,
- instalacja wentylacji mechanicznej w kontenerowym pomieszczeniu napełniania butli,
- instalacja zraszaczowa chroniąca zbiorniki magazynowe i punkty przeładunkowe cystern kolejowych i samochodowych zasilana ze zbiornika przeciwpożarowego oraz pompowni p.poż..
- instalacja zraszaczowa chroniąca kontenerowe pomieszczenie napełniania butli, która jest zasilana z przyłącza wodociągu miejskiego,
- wszystkie urządzenia energetyczne i oprzyrządowanie instalacji gazowej jest uziemione i wyzerowane,
- na technologii gazu zastosowano blokady w układzie zasileń elektrycznych;
- ✓ kontener napełniania butli:
 - niemożliwość załączenia technologii napełniania butli bez uprzedniego załączenia wentylacji mechanicznej,
 - wyłączenie technologii napełniania butli w przypadku wyłączenia wentylacji mechanicznej,
- ✓ pozostałe obiekty
 - niemożliwość załączenia urządzeń technologicznych przy awarii układu systemu eksplozymetrycznego,
 - nie ma możliwości załączenia urządzeń technologicznych przypadku awarii wyłączników awaryjnych,

- brak możliwości załadunku i rozładunku cysterny samochodowej bez obecności kierowcy na tym stanowisku potwierdzone załączeniem kontroli obecności, co 3 min.,
- brak możliwości załadunku i rozładunku cystern przy braku uziemienia cysterny,
 - na terenie zakładu znajdują się piorunochron – iglica odgromowa, uziemiony masz telefonii cyfrowej o wysokości ok 50 m oraz instalacja uziemiająca i odprowadzająca ładunki elektrostatyczne na poszczególnych urządzeniach i rurociągach (posadzka w pompowni elektrostatyczna),
 - teren zakładu stale jest monitorowany przez kamery przemysłowe,
 - teren zakładu wyposażony jest w sprzęt gaśniczy oraz instalację wodociągową przeciwpożarową – dwa hydranty zewnętrzne nadziemne usytuowane wzdłuż ul. Portowej.

Czujki eksplozymetryczne.

System czujek eksplozymetrycznych służy do wykrywania wycieków gazu i włączenia blokad zabezpieczających.

Czujki zlokalizowane są:

- ✓ stanowisko załadunku i rozładunku autocystern – 1 szt. na słupku instalacji gazowej,
- ✓ kontener do napełniania butli – 1 szt. wewnątrz kontenera
- ✓ fronty kolejowe (stanowisko rozładunku cystern kolejowych) – 2 szt. na słupkach instalacji zraszania,
- ✓ w pompowni – 1 szt. na słupku konstrukcji wiaty,

Uszkodzenie sytemu detekcji gazu blokuje możliwość włączenia technologii na terminalu.

6. Postępowanie w przypadku wystąpienia awarii

W przypadku wystąpienia awarii kierowanie akcją ratowniczą spoczywa na Dyrektorze Rozlewni lub na osobie której powierzone zostaje takie zadanie. W przypadku nieobecności w/w osób kierowanie akcją ratowniczą przejmuje osoba sprawująca najwyższą funkcję.

Podstawowe obowiązki kierującego akcją to:

- Ogłoszenie alarmu o awarii.
- Zarządzenie ewakuacji osób narażonych.
- Poinformuje o awarii Straż Pożarną 998,112,
- Sprawdzenie czy są osoby poszkodowane lub zaginione
- Ustalenie miejsca osób uwięzionych bądź odciętych w wyniku awarii.

- Kierowanie i koordynuje akcją ratunkową do czasu przybycia Straży Pożarnej
- Udzielanie kierującemu działaniami ratowniczymi wszelkiej pomocy oraz niezbędnych informacji. Przedłożenie Programu Zapobiegania Poważnym Awariom oraz Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.
- Włączanie się do pracy Sztabu Akcji.
- Zapewnienie logistycznego wsparcia akcji w razie potrzeby.
- Przejęcie terenu po awarii i zarządzanie usuwania jej skutków.

Zadania związane z prowadzeniem akcji ratowniczej obowiązują wszystkich pracowników stosownie do obowiązujących ich instrukcji i zakresu obowiązków.

W razie wystąpienia awarii lub zaistnienia realnej możliwości jej wystąpienia, zgodnie z art. 245 ustawy Prawo Ochrony Środowiska, każdy, kto zauważy wystąpienie awarii, jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić o tym osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jednostkę organizacyjną Państwowej Straży Pożarnej albo Policji albo wójta, burmistrza lub prezydenta miasta.

W przypadku wystąpienia awarii osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej, osoby postronne znajdujące się w sąsiedztwie zakładu powinny natychmiast opuścić zagrożony teren.

7. Telefony alarmowe

STRAŻ POŻARNA - 999 lub 112

POLICJA 997 lub 112

POGOTOWIE RATUNKOWE 999 lub 112

URZĄD MIEJSKI Krzyż Wlkp. 67 2564 145