
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 Spółka z o.o.
ul. J.H. Dąbrowskiego 536, 60-451 Poznań,
Rozlewnia Gazu Płynnego w Poznaniu

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.

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Telefon
Jan Czapracki	Prezes	505 080 505
Łukasz Zalewski	Wiceprezes	505 070 505
Jerzy Taczyński	Dyrektor Rozlewni	502 737 090

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 północno-zachodniej części Poznania przy ul. J. H. Dąbrowskiego 536 Obecnie znajduje się na terenie trzech ogrodzonych działek o nr 1/7, 2/11 i 2/12 o łącznej powierzchni użytkowej gruntu równej 0,8757 [ha]. Zakład zlokalizowany jest na terenie przemysłowym z zabudową mieszkaniową. Zakład posiada dojazd drogowy poprzez zjazd z drogi publicznej od strony ul. J. H. Dąbrowskiego.

Zakład sąsiaduje:

- od strony zachodniej – z budynkiem biurowym oraz stacją paliwową,
- od strony południowej – ogródka działkowymi,
- od strony wschodniej – parking zakładowy oraz teren otwarty,
- od strony północnej – ul. J. H. Dąbrowskiego, dwujezdniowa, wyjazd z Poznania w kierunku na Świecko.

Układ dróg pozwala na swobodny dostęp samochodów ratowniczych do wszystkich obiektów znajdujących się na terenie rozlewni i umożliwia poruszanie się po zakładzie oraz wjazd i wyjazd bez konieczności zawracania. Zagrożeniem ze strony sąsiedztwa jest możliwe jedynie podczas wystąpienia pożaru. Systemy zabezpieczeń w postaci instalacji zraszaczowych jak również zagospodarowanie terenu, ograniczają możliwość rozprzestrzeniania się pożaru, jak również w znacznym stopniu eliminują jego oddziaływanie na obiekty Rozlewni. Opisane sąsiedztwo Rozlewni gazu nie wpływa na zwiększenie zagrożenia awarią przemysłową lub pogłębienie jej skutków.

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

Do podstawowych zadań zakładu należy:

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

Na terenie znajdują się następujące obiekty:

- budynek administracyjno-biurowy wraz z częścią socjalną i kotłownią ,
- budynek socjalny stacji LPG,
- budynek rozlewni wraz z kompresorownią i rozdzielnią elektryczną,
- magazyn butli pełnych,
- magazyn butli pustych,
- waga samochodowa,
- pompownia,
- sprężarka par gazu,
- oraz 4 zbiorniki naziemne o poj. 54 m³ każdy,
- instalacja do przesyłu gazów

Rodzaj składowanych substancji 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. 104
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 zbudowany jest z zachowaniem systemu zabezpieczeń a mianowicie:

- obiekty technologiczne są usytuowane na wydzielonym terenie z dojazdami i przestrzennymi ciągami komunikacyjnymi,
- Zakład usytuowany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami od obiektów użyteczności publicznej
- zbiorniki magazynowe są wyposażone w system kontroli: napełnienia zbiorników, temperatury i ciśnienia gazu, instalacje eksplozymetryczną oraz system zaworów w tym zaworów zdalnie sterowanych,
- obiekt rozlewni gazu do butli, stanowisko rozładunku cystern samochodowych znajduje się pod stałym dozorem eksplozymetrów, które są sprzężone z zaworami zdalnego zamykania i wyłączania pomp i kompresora gazu w przypadku wykrycia wycieku gazu,
- stanowisko rozładunku cysterny samochodowej jest chronione działkami wodnymi, a hala napełniania butli i zbiorniki magazynowe są wyposażone w półstałą zraszaczową instalację wodną,
- stanowisko rozładunku cysterny samochodowej wyposażono w złącze awaryjne (zawór zrywny) zamykający instalację gazową w przypadku zerwania węża rozładunkowego przez poruszającą się cysternę,
- stanowisko rozładunku cystern samochodowych 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,
- instalacja w strefach zagrożonych wybuchem jest w wykonaniu Ex przewidziane dla gazu propan-butan,

- wszystkie urządzenia energetyczne i oprzyrządowanie instalacji gazowej jest uziemione i wyzerowane,
- na technologii gazu zastosowano blokady w układzie zasileń elektrycznych;
- ✓ hala napełniania butli:
 - niemożliwość załączenia technologii napełniania butli bez uprzedniego załączenia wentylacji mechanicznej,
 - wyłączenie technologii napełniania butli w przypadku załączenia wentylacji awaryjnej,
 - wyłączenie technologii napełniania butli w przypadku wyłączenia wentylacji mechanicznej,
- ✓ pozostałe obiekty
 - niemożliwość załączenia urządzeń technologicznych przy awarii układu eksplozymetrycznego,
 - nie ma możliwości załączenia urządzeń technologicznych przypadku awarii wyłączników awaryjnych,
 - brak możliwości rozładunku cysterny samochodowej bez obecności kierowcy na tym stanowisku potwierdzone załączaniem kontroli obecności, co 2,5 min.,
 - brak możliwości rozładunku cysterny samochodowej przy braku uziemienia cysterny,
- na terenie zakładu znajdują się piorunochrony – iglice odgromowe,
- teren zakładu stale jest monitorowany przez kamery przemysłowe,
- teren zakładu wyposażony jest w podręczny sprzęt gaśniczy oraz instalację wodociągową przeciwpożarową – hydranty zewnętrzne nadziemne.

Czujki eksplozymetryczne.

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

Czujki zlokalizowane są:

- ✓ stanowisko rozładunku autocystern – pod wagą powyżej 20 % DGW włącza wentylacje komory wagi, zamyka zawór na stanowisku rozładunku gazu,
- ✓ hala napełniania butli,
- ✓ magazyn butli
- ✓ kotłownia gazowa CO

Uszkodzenie systemu detekcji gazu blokuje możliwość włączenia technologii na Terminalu

6. Postępowanie w przypadku wystąpienia awarii

W przypadku wystąpienia awarii kierowanie akcją ratowniczą spoczywa na Dyrektorz 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 zarządzenie 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

- **Telefon alarmowy 112**
- **Policja - 997**
- **Państwowa Straż Pożarna - 998**
- **Pogotowie Ratunkowe - 999, 8 660 066**
- **Straż Miejska - 986, 8 785 218**
- **Pogotowie Energetyczne - 991, 8 520 252**
- **Bezpłatna infolinia Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego - 9287**