

Informacja do podania do publicznej wiadomości:

1) Oznaczenie prowadzącego zakład:

Prowadzący zakład:

SAGA-GAZ sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Bohaterów Walk nad Bzurą 4a.

NIP: 610238229

REGON: 7751010155

KRS: 0000196041

Skład Zarządu:

Prezes Zarządu – Romuald Podlasiak

Członek Zarządu – Jarosław Edward Sieczkowski

SIEDZIBA:

kraj – POLSKA, województwo – ŁÓDZKIE, powiat – KUTNO, gmina – m. KUTNO,

ADRES:

99-300 Kutno, ul. Bohaterów Walk nad Bzurą 4a.

2) Potwierdzenie zakładu o podleganiu przepisom o poważnych awariach przemysłowych oraz o dokonaniu stosownych zgłoszeń.

SAGA-GAZ sp. z o.o. podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym jako ZAKŁAD o ZWIĘKSZONYM RYZYKU wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZZR).

SAGA-GAZ sp. z o.o. jako prowadzący zakład dokonał stosowanego zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ust.1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska do Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kutnie oraz do łódzkiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

3) Opis działalności zakładu:

Przedmiotem działalności firmy SAGA-GAZ Sp. z o.o. przy ul. Bohaterów Walk nad Bzurą jest:

- magazynowanie, przeładunek i rozlewanie gazu płynnego (propan, butan, propan-butan),
- sprzedaż hurtowa i detaliczna gazu płynnego,
- sprzedaż hurtowa i detaliczna eko-groszku,
- towarowy transport drogowy gazu płynnego pojazdami wyspecjalizowanymi i uniwersalnymi,

Adres zakładu – 99-300 Kutno, ul. Bohaterów Walk nad Bzurą 4a. Działalność jest prowadzona na dwóch działkach ewidencyjnych nr 101/2 o pow. 23 431 m² i nr 805/2 o pow. 6 035 m².

4) Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym ryzyku.

Jedynym czynnikiem powodującym możliwość wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zaklasyfikowanie instalacji jako zakładu zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej jest gaz płynny propan-butan (LPG).

Na terenie rozlewni płynnego SAGA-GAZ w Kutnie znajdują się następujące urządzenia i instalacje technologiczne:

- park zbiornikowy, składający się z:
 - 2 zbiorników walcowych nadziemnych o pojemności 100 m³ i 45 m³ – oba zbiorniki chronione instalacją zraszaczową
 - 1 zbiornika walcowego podziemnego o pojemności 200 m³.
- stanowisko rozładunkowo-załadunkowe autocystern (stanowisko NO – dwa podjazdy) – chronione instalacje zraszaczową,
- rozlewnia gazu płynnego – chroniona instalacją zraszaczową,
- magazyn gazu płynnego – chroniony instalacją zraszaczową,
- pompownia – kompresornia,
- rurociąg technologiczny o długości ok. 300 m (fazy ciekłej i gazowej).

Na terenie zakładu urządzeniami chroniącymi przed wybuchem są:

- stale urządzenia gaśnicze zraszaczowe
- system detekcji gazu propan-butan S5/P {Ex} automatycznie sterujący systemem zaworów i blokad rurociągu technologicznego.
- system detekcji gazu propan-butan zintegrowany z systemem wentylacji mechanicznej w budynkach rozlewni i magazynu oraz wyłączeniem dootywu prądu;
- wentylacja mechaniczna przeciwwybuchowa w pomieszczeniach rozlewni i magazynu;
- maszty odgromowe;

Propan, butan i ich mieszaniny są gazami chemicznie obojętnymi i nie wchodzi w reakcje z innymi substancjami. Wpływ gazu płynnego LPG na środowisko naturalne można uznać za znikomy i niezauważalny. W przypadku wycieku gazu będziemy mieli do czynienia z natychmiastowym mieszanym się uwalnianego gazu z powietrzem w sposób turbulentny, z uwagi na to, że znajduje się on w instalacji pod ciśnieniem wyższym od atmosferycznego ok. 1,6 MPa. Propan i butan tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Dolna granica wybuchowości wynosi ok. 1,8 % objętości par gazu w powietrzu, zaś górna granica wybuchowości około 10 %. Temperatura zapłonu propanu i butanu wynosi ok. minus 40 °C, natomiast temperatura samozapłonu zawiera się w przedziale od 410 – 580 °C.

Natychmiastowy zapłon uwolnionego LPG o znacznym nadciśnieniu powoduje powstanie pożaru strumieniowego. Brak natychmiastowego zapłonu będzie prowadził do ścielenia się chmury palnego gazu po gruncie, która potencjalnie może zapalić się od dalszych źródeł zapłonu. W warunkach, gdy paląca się chmura gazu jest w zamkniętej lub zatłoczonej przestrzeni (budynki, inne obiekty), przyśpieszenie frontu płomieni w wyniku turbulencji może powodować deflagrację wraz z towarzyszącą jej fazą uderzeniową (wybuch deflagacyjny). W wysokich stężeniach (powyżej 10 % w mieszaninach z powietrzem) LPG może oddziaływać dusząco na skutek niedoboru tlenu.

LPG może powodować również poważne odmrożenia na skutek szybkiego odparowania i towarzyszącemu oziębieniu otoczenia. Odparowanie gazu może również powodować ochłodzenie osprzętu lub zbiorników LPG do temperatur mogących powodować odmrożenie przy dotknięciu.

Tabela – Wykaz substancji niebezpiecznych występujących w instalacjach stwarzających zagrożenie poważna awaria przemysłową

Lp.	Substancja			Q – maksymalna ilość substancji w instalacji	Numer karty charakterystyki w wykazie kart charakterystyki	Klasyfikacja zagrożenia		Wybrane właściwości fizykochemiczne				Parametry procesu technologicznego/magazynowanie		
	Nazwa	Nr CAS	Nr WE			Kod zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	Klasa zagrożeń i kod kategorii	Granice wybuchowości		Temperatura zapłonu	NDS _{ch} [% obj. mg/m ³]	(rodzaj magazynu) Stan fizyczny	(rodzaj opakowania jednostkowego) Temperatura	(pojemności opakowania jednostkowego) Ciśnienie
								Dolna [% obj. mg/m ³]	Górna [% obj. mg/m ³]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Gaz płynny LPG (mieszanina propan-butan, mieszanina B)	68476-85-7	270-704-2	192 Mg	1	H220; H280	P102; P210; P243; P377; P381; P410+P403	1,9 %	9,5 %	–	–	gaz skroplony pod ciśnieniem (zbiorniki podziemne)	-40 °C / +40 °C (zbiornik stalowy dwupłaszczowy)	15,6 bar

Składniki mieszaniny LPG (podano jeśli brak danych dla punktu 1)														
2	Propan	-	-	-	-	-	-	-	-	-95 °C	b.d.	-	-	-
3	Butan	-	-	-	-	-	-	-	-	-60 °C	3000 mg/ m ³	-	-	-

Numer ONZ (UN) – 1965

Węglowodory C₃ C₄

H220 – Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. Gaz skroplony

5) Sposoby ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej , uzgodnione z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej.

Zgodnie z przedstawionymi scenariuszami awaryjnymi zagrożenie nie powinno wyjść poza teren zakładu w sposób zagrażający społeczeństwu, zakładom, budynkom mieszkalnych lub użyteczności publicznej.

W przypadku wystąpienia zdarzenia inicjującego mającego znamiona poważnej awarii przemysłowej, równocześnie z ogłoszeniem ewakuacji pracowników zakładu, wyznaczeni pracownicy przez kierującego zakładem poinformują osoby znajdujące się w najbliższych obiektach o występującym zagrożeniu i konieczności ewakuacji.

W przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zakład niezwłocznie poinformuje społeczeństwo na tej stronie o jej skutkach, przebiegu i występujących zagrożeniach.