

AKTUALIZACJA z dnia 24.06.2016r.

zgłoszenia zakładu zwiększonego ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej z dnia 30.05.2014 roku zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska Art.250 z dnia 27.04.2001 roku z późniejszymi zmianami.

1. Oznaczenie prowadzącego zakład.

Przedsiębiorstwo Gazyfikacji Bezprzewodowej ZALGAZ GOSTOMSCY J.G.E. SP.JAWNA - kierujący zakładem: Pan Stanisław Gostomski- prokurent firmy zam. ul. Czerwonych Kosynierów 14, 09-410 Płock telefon do kontaktu 797352766, 601498316, 501343483, 024 3862789.

2. Adres zakładu

Bronowo Zalesie 65a, gmina Stara Biała 09-411 Biała k/Płocka tel.(024) 2611739, (024) 2611739, fax (024) 2677501 oraz mail zalgaz@plo.pl
strona internetowa: www.zalgaz.com.pl

3. Informacje o tytule prawnym

w/g KRS o numerze 0000014416 w załączniku.

4. Położenie zakładu.

Przedsiębiorstwo Gazyfikacji Bezprzewodowej „ ZALGAZ „ w Bronowie Zalesiu zlokalizowane jest po wschodniej stronie drogi Płock – Sierpc , kierunek Lelice - Żągoty. Wokół zakładu znajdują się tereny rolne uprawne oraz zabudowania gospodarskie indywidualne. Na teren Przedsiębiorstwa prowadzą dwie bramy wjazdowe , o szerokości ponad 4 metry każda , zapewniające wjazd i wyjazd z i na drogę Płock - Sierpc. System dróg wewnętrznych pozwala na bezkolizyjne poruszanie się pojazdów - drogi są utwardzone, najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 100 m.

5. Charakter prowadzonej działalności, rodzaj instalacji i substancji niebezpiecznych.

Przedsiębiorstwo zajmuje się:

- rozładunkiem cystern samochodowych z mieszaniną LPG do zbiorników magazynowych – $V = 200 \text{ m}^3$ i $V = 54 \text{ m}^3$
- załadunkiem mieszaniny LPG ze zbiorników magazynowych, bezpośrednio do cystern samochodowych
- rozlewem gazu płynnego do butli 2 kg, 3 kg, 5 kg, 11 kg oraz 33 kg,
- dystrybucją gazu płynnego w butlach do odbiorców indywidualnych i hurtowych.

Substancją niebezpieczną występującą na terenie zakładu i stwarzającą zagrożenie poważną awarią jest mieszanina gazu propan-butan – LPG. Na terenie zakładu znajduje się:

- Zbiornik nadziemny gazu o maksymalnej pojemności 54 m^3 ok. 26 ton
- Zbiornik podziemny gazu o maksymalnej pojemności 200 m^3 ok. 95 ton
- Hala produkcyjna z rampą około 200 szt. butli 11 kg (po napełnieniu 2,2tony).

Ilość substancji wg. Rozporządzenia 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.

Lp.	Nazwa	Zagrożenia	Ilość na dzień 24.06.2016r. [Mg]	Uwagi
1	LPG – gaz płynny – Mieszanina B – Węglowodory C3-C4	H 220 H 280	≈ 123	Zgodnie z pozycją 18 Tabeli nr 2 ww. Rozporządzenia, zakład zaliczony został do ZZR – ilość progowa pow. 50 Mg(pow. 200 Mg - ZDR)

Systemy zabezpieczeń:

L.p	Lokalizacja	Rodzaj zabezpieczenia	Funkcja bezpieczeństwa
1.	Hala napełnialni i rampa załadunkowa	Instalacja zraszczowa ppoż.	Obniżenie temperatury butli w razie pożaru
2.	Zbiorniki	Zawory bezpieczeństwa	Zapobieganie rozszczelnieniom w skutek wzrostu ciśnienia
3.	Zbiorniki	Sprawdzanie stanu technicznego zbiorników i osprzętu przez UDT	Sprawdzanie wytrzymałości na rozszczelnienie w skutek wzrostu ciśnienia
4.	Zbiorniki	Podwójne zawory odcinające na odwodnieniu	Zapobieganie wypływowi
5.	Hala napełnialni	Monitoring stężenia wybuchowego gazu w powietrzu MDG-4 z 2 głowicami GEX-1	Sygnalizacja obecności propanu – butanu w powietrzu w stężeniu powyżej 20% DGW – pierwszy próg alarmowy połączony z sygnalizacją świetlną i dźwiękową oraz 40% DGW – drugi próg alarmowy odcinający dopływ gazu oraz załączający wentylację awaryjną.
6.	Teren RGP	Uziemienie oraz instalacja odgromowa poddawana wymaganym badaniom okresowym.	Eliminacja źródeł zapłonu
7.	Miejsca występowania stref Ex	Instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym - Ex	Eliminacja źródeł zapłonu
8.	Teren RGP	Instalacja ppoż. – z 1 hydrantem DN 80 przy bramie wjazdowej	Ograniczenie efektu domino
9.	Teren RGP	System znakowania zaworów i rurociągów	Zapobieganie zmiany kierunku przepływu w sposób niezamierzony
10.	Teren RGP	Podręczny sprzęt gaśniczy: GP6 – 9 szt., GP12 -2 szt., AS30 – 2 szt., GS5 – 3 szt., AP25 – 2 szt. Samoczynne Urządzenie Gaśnicze SUG – 2 szt.	Eliminacja źródeł zagrożenia we wstępnej fazie rozwoju
11.	Stanowisko napełniania cystern	Okresowe próby ciśnieniowe węży elastycznych, nadzór TDT dla stanowiska NO	Zapobieganie wypływowi
12.	Teren RGP	Zawory hydrostatyczne instalacji rurociągowej gazu	Zapobieganie uszkodzeniu rurociągów fazy ciekłej na skutek wzrostu ciśnienia
13.	Stanowisko napełniania cystern	Wyłącznik awaryjny pomp załadunkowych	Zapobieganie wypływowi.

14.	Zbiorniki magazynowe	Automatyczne oddzielacze ciecży sprężarek	Wyłączenie sprężarki – zapobieganie przepełnieniom
15.	Stanowisko napełniania cystern samochodowych	Masowy licznik przepływu	Wskazanie poziomu napełnienia cystern samochodowych – zapobieganie przepełnieniom
16.	Teren RGP Stanowisko napełniania cystern	Miejscowy pomiar ciśnienia: zbiorniki, pompy, sprężarki, stanowiska rozładunku NO	Zapobieganie uszkodzeniom urządzeń i instalacji na skutek wzrostu ciśnienia
17.	Teren RGP	Zawory zwrotne instalacji rurociągowej	Zapobieganie nagłym wypływom
18.	Zbiorniki magazynowe	Zawory zwrotne i nadmiernego wypływu	Zapobieganie nagłym wypływom
19.	Stanowisko napełniania cystern	Zawory zwrotne lub nadmiernego wypływu autocystern	Zapobieganie nagłym wypływom
20.	Teren RGP	Narzędzia nieiskrzące	Eliminacja źródeł zapłonu
21.	Autocysterna	Zawory bezpieczeństwa cystern samochodowych.	Zapobieganie rozszczelnieniom w skutek wzrostu ciśnienia
22.	Teren RGP	Eksplodyzometr przenośny	Eliminacja źródeł zapłonu
23.	Teren RGP - Zbiornik wody naturalny	Zbiornik wody ppoż o pojemności około 4000 m ³ z przygotowaną na stanowisku motopompą pożarniczą PO-5, M8/8 + dwa węże ssawne W-110 i oraz 10 szt. węży tłocznych W-52 i 3 szt. W-75	Ograniczenie efektu domino
24.	Teren RGP	Działko wodne DW-16 stacjonarne w części wschodniej obiektu, 2 kurtyny wodne	Ograniczenie rozprzestrzeniania się chmury LPG oraz efektu domino
25.	Hala napełnialni	System wentylacji: grawitacyjny o krotności wymian 3-4 razy /h. mechaniczny wyciągowy (awaryjny) zapewniający 10-krotną wymianę / h w przypadku awarii.	Ograniczenie rozprzestrzeniania się chmury LPG
26.	Hala napełnialni	System odsysania gazu z butli nieszczelnych lub uszkodzonych z możliwością wymiany uszkodzonych zaworów butli.	Ograniczenie rozprzestrzeniania się chmury LPG
27.	Budynek biurowy	Główny wyłącznik prądu, system monitoringu CCD oraz centralka modułu detekcji wycieku gazu.	Eliminacja źródeł zapłonu, Ograniczenie rozprzestrzeniania się chmury LPG
28.	Teren RGP	Wiatrowskaz	Wskazanie kierunku ewentualnego rozprzestrzeniania się chmury LPG i prowadzenia działań gaśniczych

6. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej – MSDS

Aktualizacja styczeń 2016r. – w załączniku.

7. Obowiązki pracowników na wypadek awarii.

Zadania związane z zapewnieniem bezpieczeństwa na terenie rozlewni gazu płynnego w Przedsiębiorstwie Gazyfikacji Bezprzewodowej obowiązują wszystkich pracowników stosownie do ich zakresu kompetencji i odpowiedzialności, których podstawą jest struktura organizacyjna.

Do zapewnienia odpowiednich warunków bezpieczeństwa oraz stworzenia właściwie zorganizowanego i skutecznie działającego systemu ratownictwa w przypadku powstania zagrożenia, zobowiązany jest Prokurent oraz wszyscy pracownicy, którzy mają swoje miejsce pracy w tym obiekcie.

Kierowanie akcją ratowniczą spoczywa na Prokurence lub na osobie, której powierzone zostały takie zadania. W przypadku nieobecności w/w osób kierowanie akcją ratowniczą przejmuje osoba sprawująca najwyższą funkcję.

Prokurent

- Ogłasza alarm o awarii.
- Zarządza ewakuację osób narażonych.
- Informuje o awarii Straż Pożarną 998,112,
- Sprawdza czy są osoby poszkodowane lub zaginione.
- Ustala miejsca osób uwięzionych bądź odciętych w wyniku awarii.
- Kieruje i koordynuje akcją ratunkową do czasu przybycia Straży Pożarnej
- Udziela kierującemu działaniami ratowniczymi wszelkiej pomocy oraz niezbędnych informacji. Przedkłada Program Zapobiegania Poważnym Awariom oraz Instrukcje Bezpieczeństwa Pożarowego.
- Włącza się do pracy Sztabu Akcji.
- Zapewnia logistyczne wsparcie akcji w razie potrzeby.
- Przejmuje teren po awarii i zarządza usuwanie jej skutków.

Brygadzista rozlewni gazu płynnego

- Powiadamia Prokurenta o awarii.
- Ogłasza alarm o awarii w przypadku nieobecności Prokurenta
- Ewakuuje osoby ze strefy zagrożenia.
- Wydaje i zapewnia stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej.
- Informuje Prokurenta o rozmiarach i skutkach awarii,
- Określa sposoby likwidacji przyczyn i skutków awarii
- Stosuje się do wskazań i zaleceń zawartych w Programie Zapobiegania Poważnym Awariom,
- Przystępuje do likwidacji skutków awarii.

Koordinator ds. zarządzania bezpieczeństwem i ppoż.

- Stawia się na miejsce awarii.
- Uczestniczy w pracach SZTABU AKCJI w charakterze doradcy.
- Zbiera informacje i przystępuje do opracowywania raportu o poważnej awarii - wypadku.

Aparatowy procesów

- Podporządkowują się kierownikowi akcji ratowniczej.
- Udzielają osobom poszkodowanym pomocy.
- Podporządkowują się poleceniom przełożonych (Prokurent/Brygadzysta)

Ochrona obiektu - dozór

- Powiadamia o awarii Prokurenta / Brygadzystę.
- Otwiera bramę główną.
- Kontroluje i ewidencjonuje ruch pojazdów i osób.

Wykaz telefonów alarmowych.

Rodzaj służby	Telefon Alarmowy	Telefon Miejski	Telefon Komórkowy
Policja	997,112	24 262 79 51	
Straż Pożarna	998,112	24 366 78 00	
Pogotowie Ratunkowe	999,112		
Pogotowie Gazowe	992	24 262 24 38	
Pogotowie PEC	993	24 366 52 52	
Pogotowie Energetyczne	991	24 365 10 10	
PROKURENT		24 266 85 41	
PROKURENT		24 266 90 82	601498316
UG Stara Biała		24 366 87 10	
WIOŚ w Płocku		24 264 51 99	

UWAGA: Ponieważ strefy zagrożeń ciągłych nie obejmują zabudowań sąsiednich nie ma konieczności alarmowania i informowania osób w nich się znajdujących o występujących na terenie zakładu awariach.

Załączniki:

- 1 x Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej MSDS.
- 1 x Aktualny wyciąg z KRS.