

BAŁTYKGAZ Spółka z o.o. , 84-230 Rumia; ulica Sobieskiego 5

BAZA PRZEŁADUNKOWA GAZU PŁYNNEGO W NAREWCE

17-220 ZABŁOTCZYŻNA 30, Terminal Przeładunku Gazu LPG

gmina Narewka, pow. hajnowski, woj. podlaskie

**INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU
POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII
PRZEMYSŁOWEJ NA TERENIE MAGAZYNU GAZU SPÓŁKI
BAŁTYKGAZ NA TERENIE TERMINAŁA PRZEŁADUNKOWEGO GAZU**

CENTRUM REGIONALNE PÓŁNOC

TERMINAL PRZEŁADUNKU GAZU ZABŁOTCZYŻNA

AKTUALIZACJA

LISTOPAD 2019 R.

SPIS TREŚCI

1. Oznaczenie prowadzącego Zakład.
2. Potwierdzenie, że Zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że prowadzący dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ust. 1, właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom.
3. Informacje o opracowaniu i przedłożeniu właściwym organom raportu o bezpieczeństwie.
4. Opis działalności Zakładu.
5. Informacje dotyczące głównych scenariuszy awarii przemysłowej oraz środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii.
6. Charakterystyki składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu Zakładu do Zakładu o dużym ryzyku, z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii oraz zagrożeń, jakie powodują.
7. Informacje dotyczące sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej.

1. Oznaczenie prowadzącego Zakład.

Dane firmy:

BAŁTYKGAZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

1. Regon: 770673263
2. NIP: 839-02-03-731
3. Koncesja Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nr OPC/344/W/OGD/2009/BP oraz WPC/168/3044/W/1/2009/MZB
4. RHB: 9958 Sąd Rejonowy w Gdańsku XII Wydział Gospodarczy Rejestrowy
5. Siedziba: Rumia woj. pomorskie powiat wejherowski poczta 84-230 Rumia ulica Sobieskiego 5
6. Adres strony internetowej zakładu: www.baltykgaz.pl
7. Baza Przeladunkowej Gazu Płynnego: tel.: +48 85 674 53 55, GSM: +48 605 279 512
8. Centrala Spółki tel.: +48 58 677 77 77, e-mail: dz.han@baltykgaz.pl

Adres zakładu:

BAŁTYKGAZ spółka z o.o. Centrum Regionalne Południowy Wschód

BAZA PRZEŁADUNKOWA GAZU PŁYNNEGO W NAREWCE

Terminal Przeladunku Gazu LPG

Zabłotczyzna 30

17-220 Narewka,

gmina Narewka, powiat hajnowski, woj. podlaskie

2. Potwierdzenie, że Zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym.

Prowadzący Zakład zgodnie z art. 250 POŚ dokonał zgłoszenia Zakładu o dużym ryzyku Podlaskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Białymstoku (ostatnia aktualizacja w 2018 r.).

Prowadzący Zakład zgodnie z art. 251 POŚ opracował i przedłożył Podlaskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Białymstoku program zapobiegania awariom (ostatnia aktualizacja w 2018 r.).

Niniejsze informacje realizują postanowienia art. 261 i art. 261 a POŚ.

3. Informacje o opracowaniu i przedłożeniu właściwym organom raportu o bezpieczeństwie.

Prowadzący Zakład zgodnie z art. 253 i art. 254 POŚ opracował i przedłożył Podlaskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Białymstoku (ostatnia aktualizacja w 2018 r.) raport o bezpieczeństwie odpowiadający wymaganiom Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 23 lutego 2016 r. w sprawie raportu o bezpieczeństwie Zakładu o dużym ryzyku (Dz. U. z 2016, poz. 287) (ostatnia aktualizacja w 2018 r.).

4. Opis działalności Zakładu.

BAŁTYKGAZ Spółka z o.o., 84-230 Rumia; ul. Sobieskiego 5, BAZA PRZEŁADUNKOWA GAZU PŁYNNEGO W NAREWCE - Terminal Przeładunku Gazu LPG Zabłotczyzna 30 zajmuje się handlem, magazynowaniem i logistyką gazu płynnego propan, propan-butan i butan, określanego umownie jako gaz LPG (Liquefied Petroleum Gas). Gaz LPG dostarczany jest w cysternach kolejowych szerokotorowych i wywożony w cysternach drogowych.

Do podstawowej działalności Bazy Przeładunkowej Gazu Płynnego w Narewce należy przeładunek gazu płynnego z cystern kolejowych – szerokotorowych do zbiorników magazynowych, magazynowanie gazu płynnego w zbiornikach magazynowych.

5. Informacje dotyczące głównych scenariuszy awarii przemysłowej oraz środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii.

- 5.1. Uszkodzenie rurociągu między frontem załadowniczym autocystern a zbiornikami w wyniku najechania autocysterny
- 5.2. Rozszczelnienie połączenia kołnierzewego przy króćcu cysterny kolejowej
- 5.3. Zerwanie połączenia elastycznego cysterny kolejowej.

Prowadzący Zakład podjął wszelkie niezbędne działania, aby zminimalizować możliwość wystąpienia awarii z udziałem substancji niebezpiecznych znajdujących się na terenie Bazy Przeładunkowej Gazu Płynnego Spółki BAŁTYKGAZ w Zabłotczyźnie.

W sytuacji gdy na terenie Zakładu wystąpi poważna awaria przemysłowa, najważniejszym celem jest zapewnienie maksymalnego poziomu bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska. Główny nadzór za wszystkie działania w zakresie likwidacji zagrożeń pożarowych i innych

zagrożeń sprawuje Zarząd firmy BAŁTYKGAZ. Wykonawcą wszystkich działań może być powołany przez zarząd sztab kryzysowy (w sytuacji awarii) lub zespół ds. likwidacji zagrożeń czuwający nad bezpieczeństwem procesowym i pracowniczym w ramach działań prewencyjnych.

Na terenie Bazy Przeladunkowej Gazu Płynnego w Narewce wyróżnia się 2 rodzaje alarmów sygnalizowanych syreną alarmową, umieszczoną na dachu budynku administracyjnego.

1) Sygnał ciągły trwający maksimum 20 sekund:

- a. oznacza przekroczenie jednego z ustalonych parametrów technologicznych,
- b. zobowiązuje personel techniczny do ustalenia i zlikwidowania przyczyn alarmu i ponownego uruchomienia cyklu produkcyjnego,
- c. oznacza, że nie zachodzi potrzeba ewakuacji personelu z terenu jednostki organizacyjnej.

2) Sygnał ciągły trwający ponad 20 sekund:

- a. oznacza zaistnienie na terenie Bazy Przeladunkowej Gazu Płynnego w Narewce zagrożenia,
- b. zobowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie Bazy Przeladunkowej Gazu Płynnego do sprawnego, szybkiego i spokojnego, bez oznak paniki, opuszczenia miejsc pobytu i zgromadzenia się w pobliżu bramy wjazdowej po stronie zewnętrznej, w oczekiwaniu na decyzję personelu technicznego Bazy Przeladunkowej Gazu Płynnego w Narewce,
- c. oznacza, że decyzję o powrocie na stanowiska pracy podejmie Kierownik Bazy Przeladunkowej Gazu Płynnego w Narewce lub osoba zastępująca.

Sposoby skutecznego ograniczania skutków zaistniałych zdarzeń awaryjnych można podzielić na dwie zasadnicze grupy:

- Sposoby technicznych rozwiązań minimalizujących zagrożenie,
- Sposoby organizacyjne.

Sposoby techniczne

Najskuteczniejsze są te rozwiązania, które w sposób niezależny od woli człowieka ograniczają wpływ, emisję, możliwość powstania pożaru itp. W Zakładzie zastosowano między innymi poniższe rozwiązania:

- Instalację eksplozymetryczną
- Układ rurowy rurociągów technologicznych dla fazy ciekłej gazowej gazu płynnego wraz z armaturą odcinającą, regulacyjną i pomiarową
- Wyposażenie rurociągów fazy ciekłej gazu na stanowiskach przeladunkowych cystern kolejowych i samochodowych w zdalnie sterowane zawory odcinające, z możliwością ich ręcznego zamknięcia
- Złącza zrywalne na rurociągach technologicznych (faza ciekła i gazowa) na stanowisku przeladunkowym cystern drogowych zabezpieczające niekontrolowany wypływ gazu przy zerwaniu węży elastycznych.

- Stałe instalacje zraszające oraz działka wodne na stanowiskach przeładunkowych cystern drogowych i kolejowych, technologicznym – zbiorniki magazynowe gazu płynnego
- Własne zbiorniki wody do celów p.pożarowych: basen wody o poj. 250 m³ oraz naturalny zbiornik wodny na terenie bazy o poj. 1000 m³.

Sposoby organizacyjne

Główne praktyczne cele w warunkach rzeczywistego zdarzenia podejmowanych wysiłków mających na celu ograniczenie skutków zaistniałej poważnej awarii przemysłowej to:

- skuteczne powstrzymanie dalszej emisji substancji niebezpiecznych z instalacji Zakładu do środowiska (skuteczne eliminacja nieszczelności, wycieków, przekroczeń stanów normalnej pracy itp.),
- niedopuszczenie do kolejnych strat w ludziach, środowisku oraz mieniu,
- udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej i zapewnienie fachowej pomocy medycznej potrzebującym,
- przeprowadzenie działań poawaryjnych, w tym między innymi:
 - zabezpieczenie mienia Zakładu uszkodzonego na skutek awarii lub podczas akcji ratowniczej,
 - nadzorowanie prac związanych z zabezpieczeniem miejsca awarii
- formalne zgłoszenie awarii objęte obowiązkiem Zakładu pracy wynikające z przepisów prawa,
- usuwanie odpadów po pożarowych (poawaryjnych) i po-gaśniczych.

W Zakładzie wdrożono Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy, który ustanawia szczegółowe rozwiązania w tym zakresie. Do najważniejszych należą:

- odpowiednie szkolenia personelu obsługowego, zapoznanie z instrukcjami stanowiskowymi obsługi i kartami charakterystyki substancji niebezpiecznych pracowników nadzorujących instalację do przeładunku gazu,
- organizowane wspólnie z Państwową Strażą Pożarną ćwiczeń w zakresie przyjętych rozwiązań poawaryjnych w wewnętrznym planie operacyjno-ratowniczym (WPOR); ćwiczenia mają na celu skuteczniejsze działania w praktyce w zakresie ratowanie życia, zdrowia ludzi, minimalizację strat materialnych i środowiskowych.

6. Charakterystyki składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu Zakładu do Zakładu o zwiększonym ryzyku lub Zakładu o dużym ryzyku, z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii oraz zagrożeń, jakie powodują.

W zbiornikach magazynowych zlokalizowanych na terenie Bazy Przeładunkowej Gazu Płynnego w Narewce znajduje się substancja niebezpieczna - mieszanina węglowodorów (gazy skroplone), mieszaniny A, AO, AI, B i C.

Do mieszanin tych zalicza się następujące gazy:







Lp.	Nazwa towaru dużego ryzyka	Właściwości	Oznakowanie jednostek transportowych	
			Tablica	Nalepki
1	MIESZANINA SKROPLONYCH WĘGLOWODORÓW GAZOWYCH, I.N.O. (mieszanka: A, A0, A1, B, C)	SUBSTANCJA SKRAJNIEŁATWOPALNA GRANICE WYBUCHOWOŚCI: DOLNA: 2,1% GÓRNA: 9,5%		
2	PROPAN	SUBSTANCJA SKRAJNIEŁATWOPALNA GRANICE WYBUCHOWOŚCI: DOLNA: 2,1% GÓRNA: 9,5%		
3	BUTAN	SUBSTANCJA SKRAJNIEŁATWOPALNA GRANICE WYBUCHOWOŚCI: DOLNA: 2,1% GÓRNA: 9,5%		

Tabela nr 1 Rozporządzenie 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. 2016 poz. 138).

Rodzaj substancji niebezpiecznych:

Gaz skroplony węglowodorowy z przerobu ropy naftowej - propan butan

Kategoria zagrożenia (zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE):



Skrajnie łatwopalny gaz

H220



Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

H280

Zagrożenia pożarowe

Gaz skrajnie łatwopalny. Tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem. W fazie gazowej cięższy od powietrza, może zalegać w zagłębieniach terenu.

Zagrożenia dla zdrowia

W wysokich stężeniach działa słabo drażniąco, narkotycznie oraz dusząco na skutek wypierania tlenu z otaczającego powietrza. Bezpośredni kontakt ze skroplonym gazem może powodować odmrożenia.

Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie stwarza zagrożeń dla środowiska naturalnego.

7. Informacje dotyczące sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej.

Treść Informacji:

W przypadku wystąpienia awarii przemysłowej przewiduje się wykorzystanie specjalistycznych sił i środków Państwowej Straży Pożarnej.

Zgodnie z zapisami Programu Zapobiegania Poważnym Awariom Przemysłowym oraz Wewnętrznego Planu Organizacyjno-Ratowniczego, w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie zakładu obowiązuje następująca procedura postępowania:

- Identyfikacja zagrożenia,
- Powiadomienie zewnętrznych służb ratowniczych, w tym jednostki Państwowej Straży Pożarnej,
- Wyłączenie zasilania oraz ogłoszenie alarmu i ewakuacja.

Dalsze postępowanie odbywa się zgodnie z wytycznymi w tym zakresie Państwowej Straży Pożarnej.

W przypadku ogłoszenia alarmu o wycieku gazu, pożarze, wybuchu lub innym miejscowym zagrożeniu na terenie Bazy Przeładunkowej Gazu Płynnego w Narewce konieczna jest współpraca pomiędzy społecznością lokalną, a osobami uprawnionymi do kierowania działaniami ratowniczymi.

SPOSÓB OSTRZEGANIA SPOŁECZEŃSTWA PRZEZ ZAKŁAD

Na terenie Bazy Przeładunkowej Gazu Płynnego alarmowanie w przypadku zaistnienia awarii odbywa się przy pomocy dostępnych środków komunikacji tzn.:

- sygnały akustyczne przekazywane syreną alarmową umieszczoną na budynku pompowni,
- poprzez sieć telefoniczną,
- poprzez sieć łączności bezprzewodowej.

Na terenie Bazy Przeładunkowej Gazu Płynnego wyróżnia się 2 rodzaje alarmów sygnalizowanych syreną akustyczną, umieszczoną na dachu budynku pompowni pożarowej.

Sygnał ciągły trwający maksimum 20 sekund:

- oznacza przekroczenie jednego z ustalonych parametrów technologicznych,
- zobowiązuje personel techniczny do ustalenia i zlikwidowania przyczyn alarmu i ponownego uruchomienia cyklu produkcyjnego,
- oznacza, że nie zachodzi potrzeba ewakuacji personelu z terenu jednostki organizacyjnej oraz brak zagrożenia dla otoczenia zakładu.

Sygnał ciągły trwający ponad 20 sekund:

- oznacza zaistnienie na terenie Bazy Przeładunkowej Gazu Płynnego zagrożenia,

- zobowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie Bazy Przeładunkowej Gazu Płynnego do sprawnego, szybkiego i spokojnego, bez oznak paniki, opuszczenia miejsc pobytu i zgromadzenia się w pobliżu bramy wjazdowej po stronie zewnętrznej, w oczekiwaniu na decyzję personelu technicznego Bazy
- oznacza, że osoby postronne znajdujące się w otoczeniu Bazy Przeładunkowej Gazu Płynnego, w zakładach sąsiednich oraz ludność lokalna powinny postępować zgodnie z wytycznymi określonymi w części tego działu pod tytułem „SPOSÓB OSTRZEGANIA SPOŁECZEŃSTWA PRZEZ WŁAŚCIWE TERYTORIALNIE ORGANY ADMINISTRACJI PUBLICZNE” (podano w dalszej części dokumentu).

**SPOSÓB OSTRZEGANIA SPOŁECZEŃSTWA PRZEZ WŁAŚCIWE
TERYTORIALNIE ORGANY ADMINISTRACJI PUBLICZNE**

Właściwe terytorialnie organy administracji publicznej mogą we własnym zakresie podejmować decyzję o ogłoszeniu sygnału alarmowego lub o ogłoszeniu komunikatu. Będzie to realizowane poprzez:

- syreny alarmowe - zamontowanych na budynkach użyteczności publicznej, a także w urzędach i obiektach OSP,
- urządzenia nagłaśniające - przenośne, zamontowane na samochodach (również Policji),
- ogłoszenia w mediach - emitowane w lokalnych rozgłośniach radiowych oraz telewizji regionalnych,
- Internet - strony internetowe podmiotów publicznych, w tym aktywne paski na stronach internetowej KW PSP w Białymstoku oraz Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego,
- Aplikację na urządzenia mobilne RSO - Regionalny System Ostrzegania.

W przypadku ogłaszania ALARMU przez właściwe terytorialnie organy administracji publicznej sygnał alarmowy będzie ogłoszony zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	Rodzaj alarmu	Sposób ogłoszenia alarmów		
		akustyczny system alarmowy	środki masowego przekazu	wizualny sygnał alarmowy
1.	Ogłoszenie alarmu	Sygnał akustyczny - modulowany dźwięk syreny w okresie trzech minut	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Ogłaszam alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp.) dla	Znak żółty w kształcie trójkąta lub w uzasadnionych przypadkach innej figury geometrycznej

2.	Odwołanie alarmu	Sygnal akustyczny - ciągły dźwięk syreny w okresie trzech minut	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Odwołuję alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp.) dla
----	------------------	---	--

W przypadku ogłaszania KOMUNIKATÓW OSTRZEGAWCZYCH przez właściwe terytorialnie organy administracji publicznej, komunikaty będą ogłaszane zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	Rodzaj komunikatu	Sposób ogłaszania komunikatu		Sposób odwołania komunikatu	
		Akustyczny system alarmowy	Środki masowego przekazu	Akustyczny system alarmowy	Środki masowego przekazu
1.	Uprzedzenie o zagrożeniu skażeniami		Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Osoby znajdujące się na terenie około godz. min może nastąpić skażenie (podać rodzaj skażenia) w kierunku (podać kierunek)		Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj skażenia) dla
2.	Uprzedzenie o zagrożeniu zakażeniami		Formę i treść komunikatu uprzedzenia o zagrożeniu zakażeniami ustalają organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej		Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj zakażenia) dla
3.	Uprzedzenie o klęskach żywiołowych i zagrożeniu środowiska		Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Informacja o zagrożeniu i sposobie postępowania mieszkańców (podać rodzaj zagrożenia, spodziewany czas wystąpienia i wytyczne dla mieszkańców)		Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj klęski) dla

SPOSÓB POSTĘPOWANIA SPOŁECZEŃSTWA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ

W przypadku zaobserwowania w otoczeniu zakładu sytuacji, która mogłaby wskazywać na wystąpienie awarii, opuść jak najszybciej rejon zagrożenia i udaj się w bezpieczne miejsce z dostępem do masmediów (radio, TV, internet).

Po otrzymaniu informacji o wystąpieniu awarii przemysłowej:

- Nie zbliżaj się do rejonu zagrożenia.
- Włącz telewizor lub radioodbiornik na częstotliwość stacji lokalnej lub włącz aplikację RSO na urządzeniu mobilnym. Komunikaty mogą być również przekazywane przez ruchome środki nagłaśniające.
- Wysłuchaj uważnie lub przeczytaj nadawane komunikaty, w których m. in. będzie podane miejsce ewakuacji. Staraj się na bieżąco śledzić treść kolejnych komunikatów.
- Postępuj zgodnie z poleceniami przekazywanymi w komunikatach.

Wychodząc z domu pamiętaj o zabraniu:

- dokumentów osobistych,
- telefonu komórkowego wraz z ładowarką,
- recept oraz leków przyjmowanych stale,
- przyborów toaletowych,
- odzieży na zmianę,
- śpiworów,
- latarki,
- ważnych dokumentów rodzinnych (polisy ubezpieczeniowe, akta notarialne, papiery wartościowe, książeczki szczepień, legitymacje ubezpieczeniowe, testamenty itp.),
- kluczy do domów, pojazdów, sejfów, itp.,
- mienia małych gabarytów, które posiada znaczną wartość.

Wychodząc z domu:

- wyłącz dopływ wszystkich mediów do budynku/mieszkania (gaz, prąd, woda),
- wyłącz wentylatory, urządzenia grzewcze i klimatyzację,
- opuść rolety oraz zamknij wszystkie okna i drzwi wejściowe,
- poinformuj sąsiedztwo o wystąpieniu awarii i konieczności ewakuacji,
- w przypadku, gdy wiesz, że ktoś z sąsiedztwa ma problemy z ewakuacją lub nie ewakuował się (osoby starsze, niepełnosprawne) zgłoś ten fakt służbom ratowniczym oraz zaopiekuj się tymi osobami do czasu udzielenia im profesjonalnej pomocy.

Udaj się w rejon zbiórki ewakuowanych, który został podany w treści komunikatów.