

Nazwa i adres zakładu :



BAŁTYKGAZ Sp. z o.o.;  
84-230 RUMIA ; ul. Sobieskiego 5

.....

Informacje na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie Magazynu Gazu Spółki BAŁTYKGAZ w Bydgoszczy

CENTRUM REGIONALNE PÓLNOĆ  
MAGAZYN GAZU PŁYNNEGO W BYDGOSZCZY  
AKTUALIZACJA PAŹDZIERNIK 2015 R.

.....

**Dane i nazwa firmy:**

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

Regon : 770673263; NIP: 839-02-03-731; Koncesja Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nr OPC/344/W/OGD/2009/BP oraz WPC/168/3044/W/1/2009/MZB

**Adres zakładu objętego niniejszym opracowaniem:**

BAŁTYKGAZ Spółka z o.o. Magazyn Gazu w Bydgoszczy

85-461 Bydgoszcz , ul. Ołowiana 41, woj. kujawsko-pomorskie

## 1. OZNACZENIE PROWADZĄCEGO ZAKŁAD ORAZ ADRES

Oznaczenie prowadzącego zakład:

<b>Nazwa Prowadzącego</b>	<b>BAŁTYKGAZ Sp. z o.o. Prezes Zarządu – Roman Ślagowski</b>
<b>Kierujący Zakładem</b>	<b>Dyrektor Działu Technicznego – Stanisław Gwizdała</b> (zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem)
<b>Adres siedziby</b>	<b>ul. Sobieskiego5; 84-230 Rumia</b>
<b>Telefon</b>	(58) 677 77 77
<b>Fax</b>	(58) 677 77 09
<b>WWW</b>	<a href="http://www.baltykgaz.pl">www.baltykgaz.pl</a>
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:s.gwizdala@baltykgaz.pl">s.gwizdala@baltykgaz.pl</a>
<b>NIP</b>	839-020-37-31
<b>REGON</b>	770673263

Adres zakładu:

<b>Nazwa</b>	<b>Magazyn Gazu Spółki BAŁTYKGAZ</b>
<b>Adres</b>	<b>ul. Ołowiana 41; 85-461 Bydgoszcz</b>
<b>Telefon</b>	+48 52 349 60 48 605 279 039
<b>Fax</b>	+48 52 349 60 48

## 2. OSOBA UDZIELAJĄCA INFORMACJI:

**Dyrektor Działu Technicznego Spółki BAŁTYKGAZ – Stanisław Gwizdała**

## 3. POTWIERDZENIE, ŻE ZAKŁAD PODLEGA REGULACJOM PRAWNYM I PRZEPISOM ADMINISTRACYJNYM USTANAWIAJĄCYM SYSTEM PRZECIWDZIAŁANIA POWAŻNYM AWARIOM PRZEMYSŁOWYM

Magazyn Gazu w Bydgoszczy jest zakładem o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR) zgodnie z klasyfikacją dokonaną na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 10.10.2013 w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których

znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2013, poz. 1479).

Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu w dniu 12 lipca 2002 roku oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w dniu 26 marca 2004 roku przekazano zgłoszenie, o którym mowa w art. 250 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska. Ostatnia aktualizacji ww. dokumentu została przekazana do ww. Instytucji w kwietniu 2014 roku.

Zgodnie z wymaganiami prawnymi wszystkie obowiązki spoczywające na prowadzącym zakład zostały zrealizowane. Obowiązująca, dokumentacja wymagana przez ustawę Prawo ochrony środowiska – Program zapobiegania awariom oraz Raport o bezpieczeństwie zostały przekazane w grudniu 2003 roku Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. W dniu 18 maja 2005 roku Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu wydał, na podstawie pozytywnej opinii Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, decyzję nr WZ-0221 - 03/05 zatwierdzającą Raport o bezpieczeństwie dla zakładu – Magazynu Gazu Skroplonego w Bydgoszczy

W maju 2012 roku przeprowadzono kolejną aktualizację ww. dokumentu, która zakończyła się wydaniem przez Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu, na podstawie pozytywnej opinii Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, decyzji nr WZ – 0221/8/2012 z dnia 16 lipca 2012 r zatwierdzającą zmiany do Raport o bezpieczeństwie dla zakładu – Magazynu Gazu Skroplonego w Bydgoszczy. Stanowi to potwierdzenie dopełnienia wszystkich obowiązków spoczywających na prowadzącym zakład.

#### **4. OPISU DZIAŁALNOŚCI MAGAZYNU GAZU W BYDGOSZCZY**

Magazyn Gazu skroplonego stanowi bazę magazynową i logistyczną Spółki BAŁTYKGAZ Sp. z o.o.

Podstawową działalnością Magazynu Gazu w Bydgoszczy jest magazynowanie i dystrybucja gazu skroplonego: propan-butan lub propan techniczny w autocysternach.

Gaz dostarczony do magazynu w cysternach samochodowych, z których przy pomocy frontu rozładunkowego jest przetłaczany do zbiorników magazynowych, a następnie przy pomocy tego frontu może być przetłaczany do autocystern i wywożony do poszczególnych odbiorców poza teren Magazynu.

#### **5. CHARAKTERYSTYKI SKŁADOWANYCH SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH DECYDUJĄCYCH O ZALICZENIU ZAKŁADU DO ZAKŁADU O DUŻYM RYZYKU, Z UWZGLĘDNIENIEM ICH NAZW LUB KATEGORII ORAZ ZAGROŻEŃ, JAKIE POWODUJĄ**

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

Do mieszanin tych zalicza się następujące gazy:

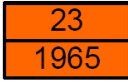

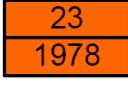

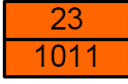

Lp.	Nazwa towaru dużego ryzyka	Właściwości	Oznakowanie jednostek transportowych	
			Tablica	Nalepki
1	MIESZANINA SKROPLONYCH WĘGLOWODORÓW GAZOWYCH, I.N.O. (mieszanina: A, A0, A1, B, C)	SUBSTANCJA SKRAJNIEŁATWOPALNA GRANICE WYBUCHOWOŚCI: DOLNA: 2,1% GÓRNA: 9,5%		
2	PROPAN	SUBSTANCJA SKRAJNIEŁATWOPALNA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

Tabela nr 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia z dnia 10 października 2013 r. – Dz.U.2013.1479.

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.

## 6. ZASTOSOWANE ŚRODKI ZAPOBIEGAWCZE:

W przypadku poważnej awarii istnieje możliwość uwolnienia do atmosfery gazu propan – butan. W normalnych okolicznościach, z racji lokalizacji stanowisk technologicznych na otwartej przestrzeni, gaz rozcieńczyłby się w sposób bezpieczny, ale w pewnych niesprzyjających warunkach może on stanowić zagrożenie pożarowe/wybuchowe.

W celu realizacji szybkiego wyrywania sytuacji awaryjnych oraz sposobu alarmowania w przypadku ich wystąpienia, zastosowano w zakładzie szereg odpowiednich środków technicznych oraz organizacyjnych, które są weryfikowane przez zewnętrzne jednostki kontrolujące.

W celu wyeliminowania lub zminimalizowania negatywnych skutków tego typu zdarzeń stworzony został system, którego celem jest zachowanie bezpieczeństwa ludzi, środowiska naturalnego i instalacji technologicznych. System ten tworzą środki techniczne oraz procedury organizacyjne uruchamiane w trakcie działań rzeczowych i doskonalone w czasie ćwiczeń.

Do głównych rozwiązań organizacyjnych zapobiegającym uwolnieniom substancji niebezpiecznych i ograniczającym ich potencjalne skutki na terenie Magazynu Gazu Spółki BATYKGAZ w Bydgoszczy w należą:

- uwzględnienie przy projektowaniu aktualnych standardów w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska,
- przygotowanie i bezwzględne przestrzeganie procedur rozruchowych i działania w stanach awaryjnych,
- rozwiązania proceduralne dotyczące prowadzenia procesów technologicznych i pomocniczych (instrukcje technologiczne i stanowiskowe),
- rozwiązania proceduralne dotyczące obsługi urządzeń i prowadzenia remontów i prac wykonywanych w szczególnych warunkach,
- instrukcje bhp i przeciwpożarowe,
- dla wszystkich stanowisk pracy, na których może pojawić się mieszanina wybuchowa opracowano dokument zabezpieczenia stanowisk pracy przed wybuchem wraz z oceną ryzyka – oszacowane ryzyko dla każdego stanowiska jest na poziomie akceptowalnym,
- określenie wymagań kwalifikacyjnych dla poszczególnych stanowisk oraz szczegółowe określenie zasad szkoleń na poszczególnych stanowiskach,
- opracowanie i wdrożenie: Programu zapobiegania awarią, Systemu bezpieczeństwa, Raportu o bezpieczeństwie, Wewnętrznego Planu Operacyjno-Ratowniczego.

Techniczne systemy zabezpieczeń oraz urządzenia zabezpieczające dostosowane są do poziomu występujących zagrożeń, które pozwalają na:

1. ograniczenie czasu oddziaływania awaryjnego,
2. efektywne i szybkie usuwanie awarii,
3. ograniczenie skutków awarii.

Istniejące systemy zostały dobrane, zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz najlepszą, dostępną obecnie wiedzą techniczną. Do systemów tych zalicza się:

- zbiorniki magazynowe gazu oraz punkty przeładunkowe cystern samochodowych chronione są instalacją zraszaczową, zasilaną z pompowni przeciwpożarowej posiadającą niezależny układ zasilania,
- instalacja eksplozymetryczna połączona jest z blokadą przeładunków (zamknięcie się zaworów szybkozamykających przy II progu pomiarowym - 40% DGW),
- instalacja alarmu pożarowego połączona jest z blokadą urządzeń przeładunkowych (pompy, kompresor) oraz z blokadą przepływu gazu w rurociągach i sprzężona jest z systemem uruchamiania pomp pożarowych z jednoczesnym podaniem wody na zagrożone stanowiska technologiczne,
- instalację uziomową, odgromową,
- instalację telefoniczną – umożliwiającą przekazanie informacji o awarii do zewnętrznych służb ratowniczych,
- stały nadzór UDT i TDT nad instalacjami i urządzeniami podlegającymi dozorowi technicznemu,
- złącza zrywalne na rurociągach technologicznych (faza ciekła i gazowa) na stanowiskach przeładunkowych cystern drogowych, zabezpieczające przed niekontrolowanym wypływem gazu przy zerwaniu przeładunkowych węży elastycznych,
- system kontroli ciągłości uziomu cysterny UKS połączony z blokadą kompresora i/lub pompy i zamknięciem zaworów pneumatycznych blokujących przewody rurowe od strony instalacji magazynowej
- system kontrolera obecności obsługi na stanowisku wymuszający co 2-3 minuty kasowanie funkcji blokadowej pompy, kompresora, zaworów pneumatycznych, wyłącznika prądu i dodatkowo buczka dźwiękowego,
- system powiadamiania oparty na aplikacji webowej, wysyłającej automatycznie powiadomienia o awarii w formie informacji sms do wszystkich telefonów będących w jego bazie, bezpośrednio informacja o awarii dociera do KW PSP w Toruniu oraz WIOŚ w Bydgoszczy,
- syrenę alarmową z sygnałem:
  - do 20 sekund – alarm technologiczny,
  - sygnał ciągły – alarm dla sąsiadów – poważny wyciek gazu.

## 7. RODZAJE ZAGROŻEŃ AWARIAMI:

Substancje znajdujące się na terenie Magazynu Gazu w Bydgoszczy stwarzają zagrożenia:

- pożarowe;
- wybuchowe.

Ze względu na charakter działalności prowadzonej na terenie Magazynu Gazu w Bydgoszczy na stanowiskach przeładunkowych gazu w oparciu o analizę procesów technologicznych zakłada się możliwość wystąpienia następujących awarii przemysłowych:

- wyciek gazu z instalacji i urządzeń na poszczególnych stanowiskach technologicznych,
- pożar wypływającego gazu,
- wybuch wypływającego gazu.

Każda z wymienionych sytuacji i awarii, w zależności od wielkości i okoliczności, może stwarzać zagrożenie ze skutkami dla ludności i środowiska. Ze względu na zastosowane środki zabezpieczające - techniczne i organizacyjne, poziom ryzyka wystąpienia awarii jest na poziomie dopuszczalnym.

Należy zwrócić uwagę, że:

1. Substancje (gazy) palne stanowią jedyną grupę magazynowanych na terenie zakładu substancji i mieszanin.
2. Wszystkie substancje charakteryzują właściwości palne, a przy niektórych (ok. 2% do 10%) stężeniach pary substancji z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

Uwolnione substancje niebezpieczne o charakterze palnym mogą po uwolnieniu rozprzestrzeniać się także w postaci chmur parowych. W związku z tym że substancja (gaz płynny) jest cięższa od powietrza chmura par gazu może utrzymywać się przy powierzchni terenu i wnikać we wszelkie otwory poniżej poziomu terenu (studzienki, wpusty, zagłębienia, itp.).

W odniesieniu do terenów i ludności znajdującej się poza zakładem produkcyjnym w Bydgoszczy przewidziano potencjalną możliwość zaistnienia zdarzeń, które z uwagi na pożarowe właściwości par substancji niebezpiecznych uwolnionych a czasie awarii na instalacjach procesowych mogłyby zagrozić zdrowiu lub życiu ludzkiemu. Niezbędne informacje przekazano Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu do opracowania Zewnętrznego Planu Operacyjno-Ratowniczego, w którym ustalono tryb postępowania służb ratowniczych w przypadku wystąpienia zagrożenia obejmującego tereny przyległe do zakładu produkcyjnego w Bydgoszczy.

## **8. PROCEDURY OSTRZEGANIA I INFORMOWANIA LUDNOŚCI W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII**

Na terenie Magazynu Gazu w Bydgoszczy alarmowanie w przypadku zaistnienia awarii odbywa się przy pomocy wszelkich dostępnych środków komunikacji tzn.:

- sygnały akustyczne przekazywane syrenami i buczkami,
- poprzez sieć telefoniczną,
- poprzez sieć łączności bezprzewodowej.

Zasięg alarmowania personelu wynika z rodzaju i wielkości zagrożenia w szczególności od rodzaju alarmu. Na terenie magazynu gazu wyróżnia się 2 rodzaje alarmów sygnalizowanych syreną akustyczną, umieszczoną na dachu budynku administracyjnego.

- 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.
- Sygnał ciągły trwający ponad 20 sekund:
  - oznacza zaistnienie na terenie magazynu zagrożenia,
  - zobowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie magazynu gazu do sprawnego, szybkiego i spokojnego, bez oznak paniki, opuszczenia miejsc pobytu i zgromadzenia się w

– poblizu bramy wjazdowej po stronie zewnętrznej, w oczekiwaniu na decyzję personelu technicznego magazynu

- oznacza, że decyzję o powrocie na stanowiska pracy podejmie Kierownik Magazynu lub osoba zastępująca.

Osoby upoważnione do ogłaszania-odwołania alarmu:

Osobami upoważnionymi do podejmowania decyzji o ogłoszeniu alarmu na terenie magazynu gazu są wszyscy pracownicy oraz personel firmy ochraniającej obiekt.

Postępowanie w przypadku ogłoszenia alarmu-zasady ogólne:

W przypadku ogłoszenia alarmu, w wyniku zadziałania jednego z automatycznych systemów zabezpieczeń, należy wyłączyć możliwie szybko (w czasie nie dłuższym niż 20 sekund) syrenę alarmową, rozeznać przyczynę alarmu i postępować zgodnie z instrukcjami szczegółowymi.

W razie stwierdzenia pożaru albo zagrożenia pożarem lub wybuchem, należy włączyć syrenę alarmową na okres dłuższy niż 20 sekund. Dla wypływu gazu o charakterze katastrofy podstawą jest zaalarmowanie PSP oraz podmiotów szczególnie zagrożonych w kierunku rozprzestrzeniania się chmury gazu. Wykaz zakładów kwalifikowanych do alarmowania zamieszczono na końcu opracowania. Wykaz taki znajduje się również na terenie Magazynu Gazu oraz w Centrali Spółki, gdzie wyznaczone są osoby do przekazywania stosownej informacji do zainteresowanych.

---

**PRZYKŁADOWA TREŚĆ PRZEKAZANEJ INFORMACJI**

Na terenie Magazynu Gazu BAŁTYKGAZ w Bydgoszczy doszło do awarii.

Prosimy o całkowite wyłączenie napięcia na terenie Państwa obiektu oraz o jego opuszczenie.

Dalszych informacji dotyczących zasad oraz kierunku ewakuacji przekaże Państwu, na miejscu, jednostka Państwowej Straży Pożarnej lub Policja.

---

W dniu listopadzie 2013 roku została zamontowana oraz uruchomiona na terenie Zakładu w Bydgoszczy aplikacja pozwalająca w szybki sposób przekazać informację o zdarzeniu awaryjnym, które może tu mieć miejsce. Działanie aplikacji polega na przesłaniu bezpośredniego sygnału alarmowego do jednostek Inspekcji Ochrony Środowiska oraz jednostek Państwowej Straży Pożarnej. Dodatkowo istnieje możliwość przesłania krótkiej informacji tekstowej (SMS) do wytypowanej grupy osób (pracowników Spółki, najbliższych sąsiadów Zakładu w Bydgoszczy, itp.).

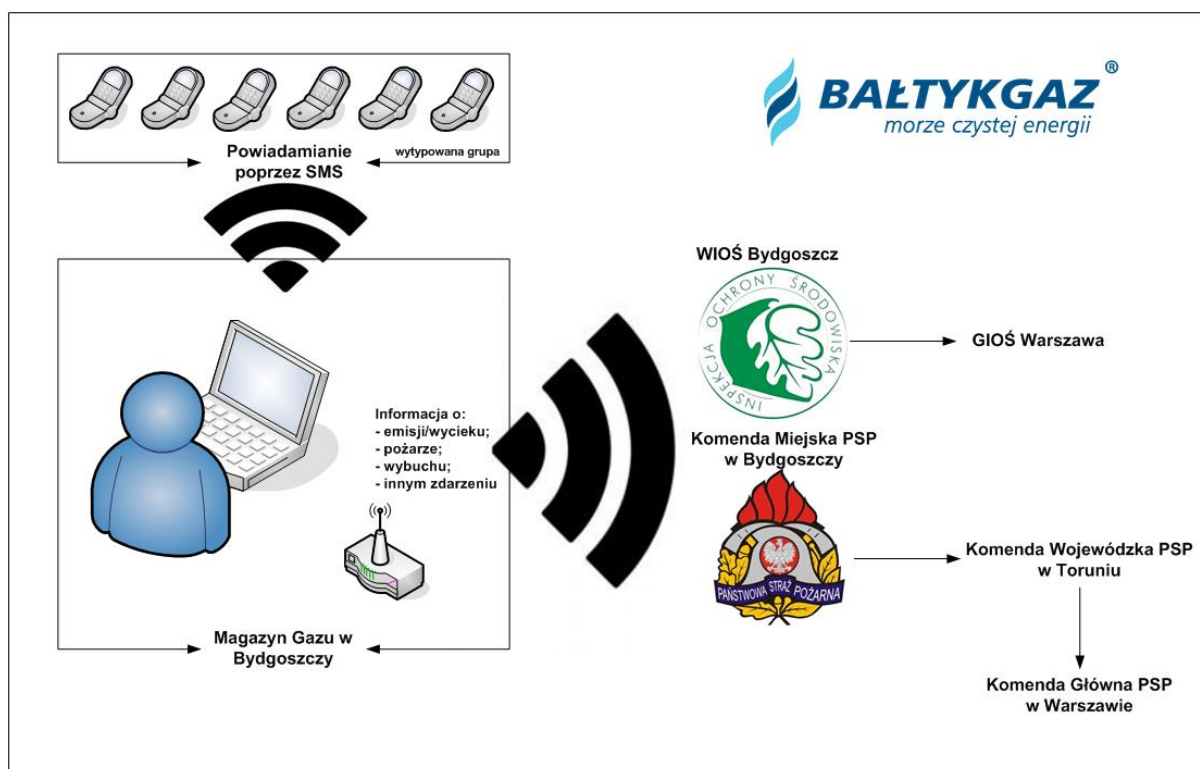
Generowane alarmy mogą dotyczyć sytuacji awaryjnych związanych z gazem LPG, takich jak:

- emisja/wyciek,
- pożar,
- wybuch,
- inne zdarzenie.

Generowany SMS ma formę:

Utworzono nowe zdarzenie – Rodzaj zdarzenia: ..... substancje: .....,  
opis: .....





#### Stanowiska Kierowania Państwowej Straży Pożarnej.

Po ogłoszeniu alarmu wszystkie osoby przebywające na terenie zagrożonym obowiązane są podporządkować się poleceniom wydawanym przez Kierującego Działaniami Ratowniczymi (jest to kierownik instalacji/obiektu lub wyznaczona osoba z Państwowej Straży Pożarnej).

Decyzję o ewentualnej ewakuacji okolicznych mieszkańców podejmuje Kierujący Działaniem Ratowniczym we współpracy z Wojewódzkim Stanowiskiem Koordynacji Ratownictwa PSP w Toruniu, Bydgoskim Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz Stanowiskiem Kierowania Komendanta Powiatowego/Miejskiego PSP miasta Bydgoszczy.

W przypadku konieczności skierowania komunikatów dla społeczeństwa podawanie ich następuje przez Państwową Straż Pożarną lub policję (albo zgodnie z kompetencjami) za pośrednictwem środków masowego komunikowania.

Informacji dotyczących sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodnionych z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej

#### **9. OPIS DZIAŁAŃ, KTÓRE LUDNOŚĆ ZAGROŻONA POWINNA PODJĄĆ ORAZ SPOSOBY W JAKI POWINNA SIĘ ZACHOWAĆ W RAZIE WYSTĄPIENIA AWARII**

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

#### **AKCJE PODEJMOWANE W NAGŁYCH WYPADKACH - WYCIEK GAZU BEZ OGNIA**

1. Wyciek gazu płynnego na terenie Magazynu Gazu w Bydgoszczy może być wykryty przez węch, hałas, widoczne obłoki pary lub informację uzyskaną od BAŁTYKGAZ lub jednostek PSP i POLICJI.

2. W żadnym wypadku nie należy podchodzić w rejon Magazynu Gazu.
3. Należy zwrócić uwagę na kierunek wiatru (obserwować unoszące się dymy, pary); opuść rejon zagrożony, kierując się prostopadle do kierunku wiatru stosując się do poleceń zawartych w komunikatach przekazywanych przez ruchome środki nagłaśniające.
4. Jeżeli ulatniający się gaz dotrze do Państwa obiektu, powinno określić się wielkość terenu, na którym występuje zagrożenie wybuchu, pożaru, możliwe źródła zapłonu i następstwa ewentualnego zapłonu.
5. Należy powiadomić o zagrożeniu najbliższe otoczenie.
6. Wejście do strefy zagrożonej powinno być zamknięte, a ludzie znajdujący się w tej strefie natychmiast ewakuowani. Muszą być usunięte z tej strefy wszystkie źródła zapłonu. Należy wyłączyć dopływ energii elektrycznej, wygasić wszystkie otwarte źródła ognia, palniki, piece. Pozamykać drzwi i okna we wszystkich budynkach. Zatrzymać silniki wszystkich pojazdów. W strefie zagrożonej nie wolno korzystać ze środków telekomunikacji.
7. Należy pamiętać o tym, że gaz propan-butan jest gazem cięższym od powietrza, dlatego może gromadzić się w zagłębieniach terenu, w pomieszczeniach położonych poniżej poziomu gruntu gdzie może dochodzić do pojawienia się stężeń wybuchowych.
8. Należy ściśle przestrzegać zasad podawanych przez służby ratownicze, które w takich przypadkach kierują akcją ratowniczą, zgodnie z zasadami zawartymi w Zewnętrznym Planie Operacyjno-Ratowniczym.

#### **AKCJE PODEJMOWANE W NAGŁYCH WYPADKACH - WYCIEK GAZU Z UDZIAŁEM OGNIA**

1. Jeżeli na terenie Magazynu Gazu wystąpił wyciek gazu, który płonie należy ludzi znajdujący się w strefie zagrożonej natychmiast ewakuować. W zbiornikach z gazem płynnym, wystawionych na działanie ognia wzrasta ciśnienie. Zastosowane rozwiązanie – stały układ zraszania zbiorników magazynowych znacznie zwiększa bezpieczeństwo również podczas pożaru. Zbiorniki naziemne oraz butle przy długotrwałym kontakcie z ogniem stwarzają zagrożenie wybuchem (rozerwaniem). Szczególnie dotyczy to butli, które nie są wyposażone w zawór bezpieczeństwa i w których wzrost ciśnienia może doprowadzić do ich rozerwania. W takim przypadku rozerwane butle z palącym się gazem mogą być wyrzucane na znaczne odległości, stwarzając możliwość rozszerzenia się pożaru. Na terenie Magazynu Gazu w Bydgoszczy na dzień dzisiejszy nie magazynuje się gazu LPG w butlach.
2. W żadnym wypadku nie należy podchodzić w rejon Magazynu Gazu.
3. Należy zwrócić uwagę na kierunek wiatru (obserwować unoszące się dymy, pary); opuść rejon zagrożony, kierując się prostopadle do kierunku wiatru stosując się do poleceń zawartych w komunikatach przekazywanych przez ruchome środki nagłaśniające.
4. Należy ściśle przestrzegać zasad podawanych przez służby ratownicze, które w takich przypadkach kierują akcją ratowniczą, zgodnie z zasadami zawartymi w Zewnętrznym Planie Operacyjno-Ratowniczym.

## Skrócona instrukcja postępowania mieszkańców w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej.

### ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



## INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA MIESZKAŃCÓW NA WYPADEK WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ



### SPOSÓB ZACHOWANIA SIĘ PO USŁYSZENIU ALARMU:



WŁĄCZ RADIO NA FALE UKF I ZASTOSUJ SIĘ DO KOMUNIKATÓW W SZCZEGÓLNOŚCI ZWRACAJĄC UWAGĘ NA EWENTUALNE PODANIE MIEJSCA ZBIÓRKI OSÓB EWAKUOWANYCH,



POWIADOM NAJBLIŻSZYCH I SĄSIADÓW O ZAISTNIAŁYM ZAGROŻENIU,



WYŁĄCZ URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I GAZOWE,



POZAMYKAJ DRZWI I OKNA,



W PRZYPADKU OGŁOSZENIA EWAKUACJI SPRAWDŹ CZY WSZYSCY DOMOWNICY OPUŚCILI MIESZKANIE ORAZ PRZEKAŹ IM DOTYCHCZAS ZEBRANE INFORMACJE,



ZACHOWAJ SPOKÓJ I UDAJ SIĘ DO WYZNACZONEGO MIEJSCA EWAKUACJI.

### SPOSÓB ALARMOWANIA!

INFORMOWANIE SPOŁECZEŃSTWA O ZAGROŻENIU WYSTĄPIENIA AWARII LUB EWAKUACJI LUDNOŚCI BĘDZIE ODBYWAŁ SIĘ POPRZEZ:

- SYGNAŁ SYRENY ALARMOWEJ
- OGŁASZANIE KOMUNIKATÓW SŁOWNYCH PRZEZ RADIOWĘZŁY POLICYJNE LUB POJAZDY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ,
- OGŁASZANIE KOMUNIKATÓW RADIOWYCH W LOKALNYM RADIO,
- OGŁASZANIE KOMUNIKATÓW W TELEWIZJI REGIONALNEJ



## 10. OBSZAR UZYSKANIA DODATKOWYCH INFORMACJI ZWIĄZANYCH Z BEZPIECZEŃSTWEM MAGAZYNU GAZU SPÓŁKI BAŁTYKGAZ W BYDGOSZCZY Z ZASTRZEŻENIEM WYMOGÓW DOTYCZĄCYCH INFORMACJI NIEJAWNYCH USTALONYCH W PRZEPISACH KRAJOWYCH

Dodatkowe informacje w zakresie nieobjętym tajemnicą handlową i/lub tajemnicą przedsiębiorstwa dotyczące zakładu – Magazynu Gazu w Bydgoszczy można uzyskać kierując pisemny wniosek na adres:

**BAŁTYKGAZ Sp. z o.o., ul. Sobieskiego 5; 84-230 Rumia**

**fax: (58) 677 77 09**

Informacje związane ze środkami bezpieczeństwa oraz sposobami postępowania w przypadku wystąpienia poważnych awarii na terenie zakładów Spółki BAŁTYKGAZ, dostępne są na stronie, pod adresem:

[http://www.baltykgaz.pl/sites/default/files/zarzadzanie\\_kryzysowe-instrukcja.pdf](http://www.baltykgaz.pl/sites/default/files/zarzadzanie_kryzysowe-instrukcja.pdf)

**Dodatkowe informacje można uzyskać:**

1. Na poziomie miasta: Bydgoskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego (52) 5859888, 606859637, 606694199 oraz pod adresem - umieszczona jako ocena zagrożenia miasta Bydgoszczy:  
[http://www.bip.um.bydgoszcz.pl/struktura\\_miasta/wydzialy\\_urzedu\\_miasta/wydzial\\_zarzadzania\\_kryzysowego/komunikaty/Informator.aspx#0](http://www.bip.um.bydgoszcz.pl/struktura_miasta/wydzialy_urzedu_miasta/wydzial_zarzadzania_kryzysowego/komunikaty/Informator.aspx#0)
2. Wszelkich informacji odnośnie prowadzonych działań ratowniczo-gaśniczych przez Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy udziela Z-ca Komendanta Miejskiego PSP w Bydgoszczy tel. (52) 5848838, tel. kom. 693998402
3. Na poziomie województwa: Centrum Zarządzania Kryzysowego Wojewody Kujawsko – Pomorskiego ul. Jagiellońska 3, 85-950 Bydgoszcz, telefony: (52) 3497777, fax: (52) 3497397
4. Wojewódzkie Stanowisko Koordynacji Ratownictwa PSP w Toruniu, tel.: (56) 6580100 fax: (56) 6580109, VoIP [100@sjp.kujawy.psp.gov.pl](mailto:100@sjp.kujawy.psp.gov.pl)

*Uwaga: informacje udzielane są przy zachowaniu wymogów określonych w odrębnych przepisach dotyczących ochrony informacji niejawnych*