



INFORMACJE PUBLICZNE

Rozlewnia Gazu LPG w Barlinku

Ul Okrętowa 1

74-320 Barlinek

**Spis treści**

1. Oznaczenie prowadzącego zakład	3
2. Informacje prawne.....	3
3. Opis działalności zakładu	4
4. Charakterystyki składowanych substancji niebezpiecznych.....	4
5. Reakcja społeczeństwa w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	5
5.1. Sposoby ostrzegania	5
5.2. Postępowanie.....	7
6. Informacja o opracowaniu i przedłożeniu właściwym organom raportu o bezpieczeństwie	8
7. Awarie przemysłowe.....	8
7.1. Główne scenariusze awarii przemysłowych.....	8
7.2. Środki bezpieczeństwa.....	9
8. Wykaz dokumentów wykorzystanych do stworzenia zestawienia	9

1. Oznaczenie prowadzącego zakład

Adres siedziby Gaspol S.A. Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa
Telefon (22) 530 00 00
Fax 22 530 00 01
e-mail kontakt@gaspol.pl

Informacja dotycząca kierującego zakładem

Adres siedziby Gaspol S.A. ul Okrętowa 1, 74-320 Barlinek
Telefon (95) 74 61 484

Adres Zakładu

Rozlewnia gazu płynnego w Barlinku, ul Okrętowa 1, 74-320 Barlinek

Adres strony internetowej zakładu

<https://www.gaspol.pl/informacje-publiczne>

2. Informacje prawne

Prowadzona na terenie Rozlewni Gazu LPG w Barlinku działalność związana jest z magazynowaniem i dystrybucją substancji niebezpiecznych sklasyfikowanych zgodnie z wydanym na podstawie Art. 248 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 672) Rozporządzeniem 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).

Zgodnie z powyższymi przepisami prawnymi substancje znajdujące się na terenie zakładu wymieniane z nazwy w załączniku do przytoczonego rozporządzenia powodują **zaliczenie Rozlewni Gazu Płynnego w Barlinku do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.**

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 250 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo Ochrony Środowiska prowadzący zakład (spółka GASPOL S.A.) dokonała zgłoszenia zakładu o dużym ryzyku Zachodniopomorskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie.

Zarząd i kierownictwo operacyjne Spółki zdając sobie sprawę z ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej uwarunkowanego magazynowaniem na terenie zakładu-rozlewni gazu płynnego opracowało i wdrożyło:

- 1) Raport o Bezpieczeństwie Rozlewni Gazu LPG w Barlinku zatwierdzony decyzją Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie. (sierpień 2017);
- 2) Zgłoszenie Rozlewni Gazu LPG w Barlinku (aktualizacja maj 2016);
- 3) Program Zapobiegania Awariom Rozlewni Gazu LPG w Barlinku (aktualizacja czerwiec 2016);
- 4) Procedury operacyjne, instrukcje stanowiskowe,
- 5) Politykę bezpieczeństwa, instrukcję postępowania na wypadek awarii.

3. Opis działalności zakładu

Rozlewnia Gazu Płynnego w Barlinku jest oddziałem firmy GASPOL S.A. z siedzibą w Warszawie i wchodzi w skład Regionu Zachodniego GASPOL S.A..

Rozlewnia zajmuje się napełnianiem i dystrybucją gazu płynnego propan-butan i propan w butlach o różnej pojemności (8 kg, 10 kg, 11 kg, 14 kg, 33 kg, 30 kg, butlach turystycznych), jak również w systemie dostaw autocysternami bezpośrednio do instalacji zbiornikowych oraz stacji autogazu.

Gaz do rozlewni dostarczony jest w autocysternach, z których przy pomocy frontu rozładunkowego i przepompowni gazu przetaczany jest do zbiorników magazynowych rurociągami w rozgraniczeniu na propan-butan i propan.

Zakład jest wyposażony w park magazynowy zbiorników naziemnych, zbiornik podziemny gazu płynnego LPG, parking autocystern i samochodów butlowych, budynek produkcyjny napełniania i magazynowania butli gazem płynnym i butli pustych, stanowiska przeładunkowe autocystern.

Rozlewnia pracuje w dwuzmianowym systemie pracy 5 dni w tygodniu (poniedziałek-piątek). Sobota i niedziela są dniami wolnymi od pracy. W zależności potrzeb dostaw gazu do klientów, przeładunki gazu mogą być prowadzone w dni wolne od pracy.

4. Charakterystyki składowanych substancji niebezpiecznych

Wykaz substancji niebezpiecznych znajdujących się na terenie Rozlewni Gazu LPG w Barlinku

Na terenie zakładu mogą się znajdować wymienione łącznie w pozycji 18 tabeli 2 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej następujące substancje:

Tabela nr 1	
Propan:	
Nazwa chemiczna	Propan
Numer Chemical Abstract Service (CAS)	74-98-6
Nazwa według nomenklatury Międzynarodowej Unii Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC)	Propane
Propan-butan:	
Nazwa chemiczna	Gazy z ropy naftowej skroplone, PROPAN-BUTAN
Numer Chemical Abstract Service (CAS)	476-85-7
Nazwa według nomenklatury Międzynarodowej Unii Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC)	brak
Butan:	
Nazwa chemiczna	Butan
Numer Chemical Abstract Service (CAS)	106-97-8
Nazwa według nomenklatury Międzynarodowej Unii Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC)	Butane

W poniższej tabeli zamieszczono maksymalne ilości substancji niebezpiecznych znajdujących się lub mogących się znaleźć w zakładzie w warunkach normalnej pracy i w takich, w których przewiduje się możliwość wystąpienia substancji niebezpiecznej podczas poważnej awarii przemysłowej.

Lp.	Substancje lub grupy substancji niebezpiecznych	Deklarowana maksymalna ilość występująca na terenie Zakładu [Mg]	Ilość substancji niebezpiecznej decydująca o zaliczeniu do zakładu o:	
			zwiększonym ryzyku [Mg]	dużym ryzyku [Mg]
Tabela nr 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej				
18.	Łatwopalne gazy ciekłe, kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny) i gaz ziemny	498	50	200

Informacja o zagrożeniach, jakie mogą powodować substancje niebezpieczne składowane w zakładzie:

Zarówno propan, butan jak ich mieszaniny nie zostały sklasyfikowane jako substancje stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska.

Lp.	Nazwa substancji	Rodzaj zagrożenia (<i>zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</i>)
1.	Propan	H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
2.	Mieszanina propan-butan	H280 Gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

Podana wyżej charakterystyka odnosi się do substancji zarówno w warunkach normalnego użytkowania jak i awarii.

Pełna charakterystyka fizykochemiczna i toksykologiczna substancji niebezpiecznych oraz wskazanie zagrożeń stwarzanych przez nie dla zdrowia ludzi i środowiska zarówno natychmiastowo, jak i z opóźnieniem znajduje się w kartach charakterystyki niebezpiecznych substancji znajdujących się na terenie Rozlewni Gazu LPG w Barlinku stanowiących Załącznik 2 zgłoszenia Rozlewni Gazu LPG w Barlinku (maj 2016).

5. Reakcja społeczeństwa w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

Na terenie zakładu prowadzi się operacje przeładunku i napełniania butli gazami płynnymi propan i propan-butan. Są to substancje, które w połączeniu z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe lub palne, są cięższe od powietrza a więc mogą zalegać w zagłębieniach terenu.

Zagrożenia mogące wystąpić na terenie rozlewni w większości przypadków nie zagrażają osobom i obiektom poza terenem zakładu. Wyjątkiem mógłby być wybuch jednego ze zbiorników magazynowych lub autocystern. W strefie zagrożenia wystąpić może promieniowanie cieplne o natężeniu większym niż 4 kW/m² spowodowane gwałtownym zapłonem ulatniającego się gazu oraz odłamki powstałe w czasie wybuchu.

5.1. Sposoby ostrzegania

Na terenie wewnątrz zakładu ostrzeżenie w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej odbywa się przy użyciu syreny alarmowej wewnętrznej sprzężonej z systemem awaryjnego ostrzegania (ROP), oraz łączności telefonicznej z Państwową Strażą Pożarną w Myśliborzu.

W przypadku wystąpienia awarii przemysłowej wychodzącej poza teren zakładu, przewiduje się alarmowanie społeczeństwa przez uruchomienie syreny alarmowej zamontowanej na budynku administracyjnym w Gaspol S.A. , oraz powiadomienie Terytorialnego Organu Administracji Publicznej.

SPOSÓB OSTRZEGANIA O ZAGROŻENIU.

5.1.1. SYSTEM WEWNĘTRZNEGO OSTRZEGANIA OPARTY O WEWNĘTRZNĄ AUTOMATYCZNĄ SYRENĘ ALARMOWĄ.

W sytuacji zagrożenia nie wychodzącego poza teren zakładu, ogłoszenie alarmu na terenie rozlewni następuje automatycznie z uruchomienia procedury o zagrożeniu. Ogłoszenie alarmu następuje za pomocą wewnętrznej syreny alarmowej uruchamianej z przycisku ROP. Po ogłoszeniu alarmu realizowana jest pełna procedura zgodnie z dokumentacją WPOR pkt 2.3. sposób postępowania pracowników zakładu w przypadku ogłoszenia alarmu o poważnej awarii przemysłowej.

Po uruchomieniu procedury alarmu wewnętrznego „ROP” komunikat o zagrożeniu przesyłany jest automatycznie poprzez dialer do członków ekipy technicznej GASPOL.

Dowodzący z ramienia Gaspol zawiadamia odpowiednio dyrektora operacyjnego Gaspol S.A.

oraz w zależności od dalszego rozwoju sytuacji Dyrektor Operacyjny podejmuje dalsze działania informacyjne wewnątrz struktury Gaspol S.A..

W zależności od czasu i pory dnia zdarzenia - zagrożenia, pracownik służby dozoru mienia lub pracownik Gaspol dodatkowo informuje – potwierdza komunikat o zagrożeniu do Komendy Państwowej Straży Pożarnej w Myśliborzu lub dzwoniąc na numer 112.

5.1.2. SYSTEM ZEWNĘTRZNEGO OSTRZEGANIA REALIZOWANY PRZY UŻYCIU SYRENY ALARMOWEJ ZAINSTALOWANEJ NA BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM GASPOL S.A.

5.1.2.1. Ogłoszenie alarmu

W sytuacji zagrożenia o powstałej awarii - zagrożeniu wychodzącym poza teren zakładu ostrzeżenie o zagrożeniu realizowane jest poprzez uruchomienie syreny alarmowej zainstalowanej na budynku biurowym Gaspol S.A.

Załączenie syreny alarmowej następuje przez:

- a. Gaspol S.A. wg decyzji zarządzającego akcją.

➤ **telefon całodobowy – 95 74-61-484**

Sygnaly alarmowe o zagrożeniu i odwołaniu alarmu:

Lp.	Sposoby ogłaszania i odwoływania alarmu	
1	Ogłoszenie alarmu	Sygnal akustyczny - modulowany dźwięk syreny w okresie 3 minut
2	Odwołanie alarmu	Sygnal akustyczny - ciągły dźwięk syreny w okresie 3 minut

5.1.2.2. Alarmowanie przez Gaspol zakładów i społeczności znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie rozlewni:

Dowodzący z ramienia Gaspol do czasu przekazania dowodzenia akcją ratowniczą Dowódcy Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Myśliborzu, podejmuje działania informowania zakładów sąsiednich i ludności lokalnej poprzez środki łączności i gości.

5.1.2.3. Działania Terytorialnych Organów Administracji Publicznej

Właściwe Terytorialnie Organy Administracji Publicznej w zależności o rozwoju zagrożenia będą we własnym zakresie podejmować dalsze decyzje o informowaniu społeczności lokalnej i terenów przyległych:

- syreny alarmowe - zamontowane na innych budynkach użyteczności publicznej,
- urządzenia nagłaśniające - przenośne, zamontowane na samochodach (również służb ratowniczych),
- ogłoszenia w mediach - emitowane w lokalnych rozgłośniach radiowych oraz telewizji regionalnych,
- Internet - strony internetowe podmiotów publicznych,

5.1.2.4. Koordynacja działań ratowniczych prowadzona będzie w oparciu o Zewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy.

Zakład GASPOL nie posiada systemu ani wprowadzonego sposobu działania stworzonego w celu ostrzeżenia zagrożonych osób poza terenem zakładu przy użyciu własnych sił i środków.

Powyższe jest spowodowane tym, iż zakład projektowany jest w oparciu o obowiązujące akty prawne, systemy znormalizowane oraz jednolitą wiedzę techniczną i doświadczenia w tym zakresie, które nie wymagają wprowadzania powyższych środków. Ponadto należy uwzględnić fakt, iż częstość/prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzeń, których zasięg wychodzi poza teren zakładu jest rzędu $10^{-5} - 5 \cdot 10^{-8}$, tak więc wprowadzanie takich środków jest niczym nie uzasadnione. Jednocześnie wg obowiązującego prawa przedmiotowe obowiązki powiadamiania i alarmowania należą do właściwych władz.

5.2. Postępowanie

W przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, oznajmionej jak powyżej, należy:

- 1) Zachować spokój, przeciwdziałać panice i lękowi.
- 2) Nie zbliżać się do strefy zagrożenia, nie wchodzić w obszar zadymienia lub oparów substancji,
- 3) Postępować zgodnie z instrukcjami ogłaszanych przez służby ratownicze i nie utrudniać służbom ratowniczym dojazdu do zakładu,
- 4) Odciąć dopływ wody, elektryczności i innych mediów.
- 5) Przygotować się do ewentualnej ewakuacji poprzez zebranie:
 - zestaw pierwszej pomocy i inne niezbędne środki medyczne (w przypadku szczególnej choroby leki), recepty do realizacji,
 - przybory toaletowe,
 - okulary lub soczewki kontaktowe,
 - latarki, baterie,

- przenośny radioodbiornik,
- woda butelkowana,
- odzież na zmianę,
- śpiwór,
- w miarę możliwości materac oraz poduszkę dla każdego członka rodziny,
- klucze do domu i samochodu,
- ważne dokumenty rodzinne,
- (dla dzieci) preparaty mleko zastępcze, pieluszki, butelki, mleko w proszku, zabawki,
- inne środki szczególnej potrzeby.

Jeśli masz telefon komórkowy to zabierz go ze sobą wraz z ładowarką.

- 6) Zabezpieczyć własne mienie. Pozamykaj drzwi i okna (jak masz rolety lub żaluzje zasunij je).
- 7) Wyłączyć wentylatory, urządzenia grzewcze i klimatyzację.
- 8) Jeżeli wiesz, że jakaś osoba pozostała w domostwie lub sąsiedztwie (osoby starsze, samotne, niepełnosprawne itp.) zgłoś ten fakt służbom ratowniczym lub/i zaopiekuj się nią.
- 9) Opuścić rejon zagrożony udając się na wyznaczone miejsce zbiórki podane przez Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego Pleszew.
- 10) Na bieżąco śledź komunikaty podawane przez służby ratownicze lub media.
- 11) Informacje szczegółowe o ewakuacji otrzymasz w miejscu docelowego przebywania ewakuowanej ludności.

6. Informacja o opracowaniu i przedłożeniu właściwym organom raportu o bezpieczeństwie

Raport o Bezpieczeństwie Rozlewni Gazu LPG w Barlinku został opracowany i obowiązuje od dnia 01.06.2016.

Raport o bezpieczeństwie Rozlewni Gazu LPG w Barlinku został sporządzony przez pracowników Zespołu Optymalizacji Systemów Procesowych Instytutu Chemii Przemysłowej im. Prof. I. Mościckiego w Warszawie, ul. Rydygiera 8, kod pocztowy 01-793, <http://www.ichp.pl> przy współudziale pracowników Rozlewni Gazu Płynnego w Barlinku, na podstawie informacji uzyskanych od pracowników zakładu, w tym wcześniejszej dokumentacji zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Prace analityczne prowadzono w okresie marzec – maj 2016 r.. Dane dotyczące systemu zarządzania, prowadzonej działalności i zabezpieczeń na terenie Rozlewni Gazu LPG w Barlinku zostały dostarczone przez pracowników zakładu i odzwierciedlają stan na dzień zatwierdzenia Raportu o Bezpieczeństwie.

7. Awarie przemysłowe

7.1. Główne scenariusze awarii przemysłowych

Scenariusze poważnych awarii przemysłowych dotyczą następujących zdarzeń:

- 1) Katastroficzne pęknięcie cysterny samochodowej wskutek pożaru wewnętrznego; stanowisko załadunku cystern samochodowych;

- 2) Wybuch gazu w wyniku wycieku po osiągnięciu koncentracji dolnej granicy wybuchu; stanowisko załadunku cystern samochodowych;
- 3) Katastroficzne pęknięcie zbiornika wskutek pożaru wewnętrznego; stanowisko zbiorników magazynowych;
- 4) Wybuch gazu w wyniku wycieku po osiągnięciu koncentracji dolnej granicy wybuchu; stanowisko zbiorników magazynowych.

7.2. Środki bezpieczeństwa

Rozlewnia w Barlinku posiada zabezpieczenia zapobiegające wystąpieniu poważnej awarii i ograniczaniu jej skutków:

- system detekcji gazu, którego zadaniem jest całodobowe monitorowanie terenu zakładu pod kątem obecności gazu zablokowany z systemem automatyki wyłączającym prąd i zamykającym zawory gazu na zbiornikach magazynowych,
- agregaty pożarowe,
- instalacje zraszaczowe na obiektach związanych z prowadzonymi operacjami technologicznymi,
- system wyłączenia awaryjnego rozlewni.

W przypadku wystąpienia awarii podjęte zostaną działania ratownicze polegające na uruchomieniu instalacji zraszaczowych na zagrożonych obiektach, zamknięte zostaną zawory na zbiornikach gazu, na terenie zakładu wyłączona zostanie energia elektryczna, powiadomiona zostanie PSP w Myśliborzu, ogłoszony zostanie alarm o zagrożeniu.

8. Wykaz dokumentów wykorzystanych do stworzenia zestawienia

Niniejsze zestawienie zostało przygotowane w oparciu o następujące dokumenty:

- 1) Raport o Bezpieczeństwie Rozlewni Gazu LPG w Barlinku;
- 2) Zgłoszenie Zakładu o Dużym Ryzyku.
- 3) Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy