



GASPOL

INFORMACJA PUBLICZNA

Rozlewnia gazu płynnego w Stąporkowie

Grudzień 2017



GASPOL

Spis treści

1.	Oznaczenie prowadzącego zakład	3
2.	Informacje prawne	4
3.	Opis działalności zakładu	5
4.	Charakterystyki składowanych substancji niebezpiecznych	6
5.	Reakcja społeczeństwa w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	9
	5.1. Sposoby ostrzegania	9
	5.2. Postępowanie	12
6.	Informacja o opracowaniu i przedłożeniu właściwym organom raportu o bezpieczeństwie	14
7.	Awarie przemysłowe	15
	7.1. Główne scenariusze awarii przemysłowych	16
	7.2. Środki bezpieczeństwa	16
8.	Wykaz dokumentów wykorzystanych do stworzenia zestawienia	16

1. Oznaczenie prowadzącego zakład

GASPOL S.A.

Adres siedziby	Al. Jana Pawła II 80, 00-175 Warszawa
Telefon	22 530 00 00
Fax	22 530 00 01
e-mail	kontakt@gaspol.pl

Informacje dotyczące kierującego zakładem

Oznaczenie kierującego zakładem	Bogusław Misiowiec - Kierownik Rozlewni
Adres siedziby	ul. Niekłańska 12, 26-220 Stąporków
Telefon	41 374 18 51
fax:	41 374 22 32

Adres zakładu

Rozlewnia Gazu LPG Płynnego Stąporków , ul. Niekłańska 12, 26-220 Stąporków

Adres strony internetowej zakładu

<http://www.gaspol.pl/o-nas/ogloszenia/rozlewnia-Staporkow>
<http://www.gaspol.pl/o-nas/dane-spolki>

2. Informacje prawne

Prowadzona na terenie Rozlewni Gazu LPG w Stąporkowie 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 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.) 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).

W związku z powyższym, zakład posiada następujące dokumenty:

1. Raport o Bezpieczeństwie Rozlewni Gazu LPG w Stąporkowie (czerwiec 2016);
2. Zgłoszenie Rozlewni Gazu LPG w Stąporkowie (maj 2016);
3. Program Zapobiegania Awariom Rozlewni Gazu LPG w Stąporkowie (czerwiec 2016);
4. Procedury operacyjne, instrukcje stanowiskowe, politykę bezpieczeństwa, instrukcję postępowania na wypadek awarii.

Prowadzący zakład dokonał zgłoszenia zakładu oraz przekazał program zapobiegania awariom właściwemu organowi Państwowej Straży Pożarnej zgodnie z Art. 250 Ust. 1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 672).

3. Opis działalności zakładu

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

Rozlewnia zajmuje się napełnianiem i sprzedażą gazu płynnego propan-butan w butlach 10, 30 i 33 kg, w butlach turystycznych oraz gazu propan w butlach 10, 30 i 33 kg. Zaopatruje także właścicieli instalacji zbiornikowych w gaz propan luzem oraz stacje autogazu w gaz propan-butan luzem przy pomocy autocystern.

Gaz jest dostarczony do rozlewni w cysternach kolejowych i samochodowych, z których przy pomocy frontu rozładunkowego lub stanowiska rozładunku autocystern jest przetaczany do zbiorników magazynowych a następnie przy pomocy frontu załadunkowego może być przetaczany do autocystern lub rurociągiem przesyłany do hali napełniania butli.

W regionie może znajdować się ok 35 osób z tego w rozlewni w budynku biurowym w godz. 8 - 16 na stałe 8 osób (w przypadku spotkań ok 20 osób) na terenie rozlewni 1 zmiana (8-14) – 5 osób , 2 zmiana 14 -22 – ok 20 osób.



GASPOL

4. Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych

Wykaz substancji niebezpiecznych znajdujących się na terenie Rozlewni Gazu LPG w Stąporkowie (na terenie zakładu mogą się znajdować wymienione łącznie w pozycji 18 oraz w pozycji 22 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):

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
Metanol:	
Nazwa chemiczna	Metanol
Numer Chemical Abstract Service (CAS)	67-56-1
Nazwa według nomenklatury Międzynarodowej Unii Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC)	Methanol

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				



GASPOL

18.	Łatwopalne gazy ciekłe, kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny)	1271	50	200
22.	Metanol	19	500	5000

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

Zagrożenia związane z toksycznością substancji niebezpiecznych

Substancja	Zidentyfikowane zagrożenia dla zdrowia i środowiska
Metanol	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

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 znajdujących się na terenie Rozlewni Gazu LPG LPG w Stąporkowie i stanowiących Załącznik 2 Zgłoszenia Rozlewni w Stąporkowie.

5. Reakcja społeczeństwa w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

Na terenie zakładu prowadzi się operacje przeladunku 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.

5.1. Sposoby ostrzegania

SPOSÓB OSTRZEGANIA SPOŁECZEŃSTWA PRZEZ ZAKŁAD

Ostrzeżenie o awarii realizowane jest poprzez uruchomienie syreny pożarowej – sygnał ciągły zainstalowanej na budynku biurowym zakładu (syrena ta jest również używana podczas treningów ekipy technicznej), dlatego też po usłyszeniu sygnału wskazane jest potwierdzenie alarmu na nr tel 41/3741125.

SPOSÓB OSTRZEGANIA SPOŁECZEŃSTWA PRZEZ WŁAŚCIWE TERYTORIALNIE ORGANY ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ

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 PSP (OSP),
- urządzenia nagłaśniające - przenośne, zamontowane na samochodach (również służb ratowniczych),
- ogłoszenia w mediach - emitowane w lokalnych rozgłoszeniach radiowych oraz telewizji regionalnych,
- Internet - strony internetowe podmiotów publicznych, w tym aktywne paski na stronach internetowej KW PSP w Kielcach oraz Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach,
- Aplikację na urządzenia mobilne RSO - Regionalny System Ostrzegania.



GASPOL

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	Sygnał 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:

	Rodzaj komunikatu	Sposób ogłoszenia 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 kłęskach żywiolowych 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 kłęski) dla



GASPOL

5.2. 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.

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.

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

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

Niniejszy raport o bezpieczeństwie Rozlewni Gazu LPG w Stąporkowie 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 współdziałaniu pracowników Rozlewni Gazu, 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 Stąporkowie zostały dostarczone przez pracowników zakładu i odzwierciedlają stan na maj 2016 r..

7. Awarie przemysłowe

7.1. Główne scenariusz awarii przemysłowych

Scenariusze poważnych awarii przemysłowych dotyczą następujących zdarzeń:

1. Wybuch Bleve naziemnego zbiornika gazu skroplonego o zawartości ok. 250 Mg
2. Wybuch Bleve cysterny kolejowej gazu skroplonego o zawartości ok. 40 Mg

7.2. Środki bezpieczeństwa

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

- system detekcji gazu, którego zadaniem jest całodobowe monitorowanie terenu zakładu pod kątem obecności gazu zblokowany z systemem automatyki wyłączającym prąd i zamykającym zawory gazu na zbiornikach magazynowych,
- agregaty pożarowe z silnikami Diesla,
- instalacje zraszaczowe na obiektach związanych z prowadzonymi operacjami technologicznymi,
- syrenę ostrzegawczą do alarmowania załogi i okolicznych mieszkańców terenów przyległych do zakładu.

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 Końskich, uruchomiona zostanie syrena alarmowa (zasięg słyszalności ok. 2,5 km).

8. Wykaz dokumentów wykorzystanych do stworzenie zestawienia.

Niniejsze zestawienie zostało przygotowane w oparciu o następujące dokumenty:

1. Raport o Bezpieczeństwie Rozlewni Gazu LPG w Stąporkowie;
2. Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy;
3. Program zapobiegania Awariom Rozlewni Gazu LPG w Stąporkowie;
4. Zgłoszenie Zakładu o Dużym Ryzyku.