

Treść informacji o środkach bezpieczeństwa i postępowaniu na wypadek awarii przemysłowej na terenie Terminala Przeładunkowego Gazu LPG Novatek Zachód

Terminal Przeładunkowy Gazu LPG Novatek Zachód w Krzyżu Wielkopolskim, zwany dalej zakładem przekazuje następujące informacje:

1. Oznaczenie prowadzącego zakład:
Novatek Green Energy Sp. z o. o. ul. Lubomirskiego 20, 31-509 Kraków, tel. 12 390 76 95, Terminal Przeładunkowy Gazu LPG Novatek Południe w Krzyżu Wielkopolskim, ul. Portowa 6, tel. 532 795 879.
2. Oświadczamy, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że prowadzący zakład dokonał zgłoszenia (o którym mowa w art. 250 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska) do Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu. Informujemy również, że program zapobiegania awariom został przekazany Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu oraz Wojewódzkiemu Inspektoratowi Ochrony Środowiska w Poznaniu.
3. Informujemy, że dla zakładu opracowano Raport o Bezpieczeństwie, który został przedłożony Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu oraz Wojewódzkiemu Inspektoratowi Ochrony Środowiska w Poznaniu.
4. Zakład prowadzi magazynowanie i dystrybucję gazu płynnego propan i propan – butan (LPG). Gaz dostarczany jest na teren zakładu cysternami kolejowymi lub autocysternami. Do podstawowej działalności zakładu należy: przeładunek gazu płynnego z cystern kolejowych/autocystern do zbiorników magazynowych/autocystern, magazynowanie gazu płynnego w zbiornikach magazynowych oraz napełnianie cystern samochodowych ze zbiorników magazynowych.
5. Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu do zakładu o dużym ryzyku

Kategoria substancji stwarzających zagrożenie	Nazwa chemiczna (Nr CAS)	Zagrożenia	Deklarowania maksymalna ilość występująca na terenie zakładu	Ilość substancji niebezpiecznej decydująca o zaliczeniu do zakładu o dużym ryzyku
Łatwopalne gazy ciekłe, kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny) i gaz ziemny	Propan (nr CAS: 74-98-6) / Propan-butan (nr CAS: 68476-40-4)	H220 Skrajnie łatwopalny gaz H280 Gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem	1337 Mg	200 Mg

6. Ostrzeżenie o awarii przemysłowej na terenie zakładu realizowane jest poprzez uruchomienie ręcznej syreny alarmowej - sygnał trwający powyżej 3 minut (sygnał trwający do jednej minuty należy traktować jako szkolenie z ewakuacji organizowane cyklicznie dla pracowników zakładu). Dodatkowo w tym celu zostaną przeprowadzone rozmowy telefoniczne z: Urzędem Miejskim w Krzyżu Wielkopolskim, sołtysiem wsi Bielice Nowe, sołtysiem wsi Łokacz Wielki, sołtysiem wsi Łokacz Mały, firmą Patria Top oraz firmą PKI Wilk. W powyższy sposób zostaną ostrzeżone osoby przebywające w promieniu 1800 m od zakładu (maksymalny zasięg strefy zagrożenia). Odwołanie alarmu o wystąpieniu poważnej awarii przemysłowej będzie realizowane poprzez przeprowadzenie rozmów telefonicznych z w/w podmiotami.
7. 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 rozgłośniach radiowych oraz telewizji regionalnych,
 - internet – m. in. strony internetowe podmiotów publicznych,
 - aplikację na urządzenia mobilne RSO - Regionalny System Ostrzegania.

Ogłaszanie alarmu przez właściwe terytorialnie organy administracji publicznej powinno być realizowane 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	

Ogłaszanie komunikatów ostrzegawczych przez właściwe terytorialnie organy administracji powinno być realizowane zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	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 kłóskach 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 kłóski) dla

8. 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, akty 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.
9. Biorąc pod uwagę reprezentatywne scenariusze awarii przemysłowej, które zostały opisane w Raporcie o Bezpieczeństwie, scenariuszem, który w największym stopniu mógłby zagrozić osobom i obiektom poza terenem zakładu jest wybuch BLEVE (eksplozja rozprężającej się pary wrzącej cieczy) cysterny kolejowej przewożącej płynny gaz, którego następstwem może być pożar kulisty FIREBALL. W wyniku realizacji powyższego scenariusza strefa zagrożenia będzie obejmować obszar o promieniu 1800 metrów od zakładu. W tym obszarze znajdują się m. in.: miasto Krzyż Wielkopolski, miejscowości: Bielice Nowe, Łokacz Wielki i Łokacz Mały, linie kolejowe nr 351 i 203 oraz droga wojewódzka nr 174. W w/w strefie zagrożenia mogą wystąpić: promieniowanie cieplne o natężeniu większym niż 4kW/m^2 (jest to wartość powodująca ból przy narażeniu powyżej 20 sekund), nadciśnienie powyżej 5 kPa oraz odłamki. Realizacja pozostałych reprezentatywnych scenariuszy opisanych w Raporcie o Bezpieczeństwie, tj.: wybuch BLEVE autocysterny przewożącej gaz płynny, wybuch BLEVE zbiornika magazynowego oraz wyciek gazu płynnego z pompy (w wyniku którego powstaje wybuch par w otwartej przestrzeni) generuje mniejsze skutki.
10. W przypadku wystąpienia awarii przemysłowej na terenie zakładu podjęte zostaną następujące działania: uruchomienie instalacji zraszaczowych na zagrożonych obiektach (zakład posiada zapas wody na 2-godzinne prowadzenie akcji ratowniczej), wyłączone zostaną wszystkie pompy i sprężarki gazu, zamknięte zostaną zawory na rurociągach i zbiornikach gazu, dodatkowo zostanie wyłączona energia elektryczna oraz powiadomiona Państwowa Straż Pożarna.
- Nadmieniamy również, że zakład jest zabezpieczony przed powstaniem awarii w następujący sposób:
- wyposażenie zakładu w sieć eksplozometrów wykrywających wycieki gazu, których zadaniem jest zatrzymanie wszystkich procesów technologicznych w przypadku wstąpienia awarii,
 - procesy technologiczne są blokowane w przypadku wystąpienia awarii/błędu wykonywanych czynności przez obsługę zakładu lub automatycznie, m in. poprzez system wyłączający procesy technologiczne i zamykający zawory gazu na rurociągach i zbiornikach magazynowych,
 - realizacja cyklicznych szkoleń dla wszystkich pracowników zakładu w zakresie postępowania na wypadek powstania awarii przemysłowej.
11. Dodatkowych informacji udziela zarządzający zakładem po telefonicznym ustaleniu terminu spotkania tel. 532 795 879 w siedzibie zakładu w dni robocze w godzinach 8-16.
12. Informacje związane z rejestrem substancji niebezpiecznych, zatwierdzonymi raportami o bezpieczeństwie lub ich zmianami; zewnętrznymi planami operacyjno-ratowniczymi oraz instrukcjami postępowania mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii – podawane są również przez Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej na stronie internetowej KW PSP w Poznaniu.