

Treść informacji o środkach bezpieczeństwa i postępowania na wypadek awarii przemysłowej na terenie Terminala

Terminal Przeladunkowy Gazu LPG Novatek Południe w Woli Żydowskiej przekazuje następujące informacje:

1. Oznaczenie prowadzącego zakład: Novatek Polska Sp. z o.o., al. Pokoju 1, 31-548 Kraków, tel. 12 290 33 03, fax 12 290 33 05 Terminal Przeladunkowy Gazu LPG Novatek Południe w Woli Żydowskiej, tel. 512 058 301.
2. Oświadczamy, że Terminal podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że prowadzący 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 Kielcach. Informujemy również, że program zapobiegania awariom został przekazany Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Kielcach oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Kielcach.
3. Informujemy, że dla Terminala opracowano Raport o Bezpieczeństwie, który został przedłożony Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Kielcach oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Kielcach.
4. Terminal prowadzi magazynowanie i dystrybucję gazu płynnego propan i propan-butan (LPG). Gaz dostarczany jest na teren zakładu cysternami kolejowymi szerokotorowymi. Do podstawowej działalności Terminala należy przeladunek gazu płynnego z cystern kolejowych szerokotorowych do zbiorników magazynowych i autocystern, magazynowanie gazu płynnego w zbiornikach magazynowych oraz napełnianie cystern samochodowych i butli ze zbiorników magazynowych.
5. Gaz płynny propan oraz mieszania propanu i butanu (LPG) charakteryzują się następującymi właściwościami:
 - skroplony skrajnie łatwopalny gaz,
 - przechowywany i transportowany jest pod ciśnieniem,
 - ogrzanie grozi wybuchem.
 Ze względu na wyżej wymienione właściwości gazu płynnego, Terminal został zaliczony do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.
6. Ostrzeżenie o awarii przemysłowej na terenie Terminala realizowane jest poprzez uruchomienie ręcznej syreny strażackiej – sygnał trwający powyżej 3 minut (sygnał trwający do jednej minuty należy traktować jako szkolenie z ewakuacji organizowane cyklicznie dla pracowników terminala) oraz poprzez telefoniczne powiadomienie sołtysa wsi Wola Żydowska.
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 – strony internetowe podmiotów publicznych, w tym aktywne paski na stronach internetowych KW PSP w Kielcach oraz Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach;
 - 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 – modułowany 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.	Odwolanie alarmu	Sygnał akustyczny – ciągły dźwięk syreny w okresie trzech minut	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Odwoluję 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		Pow tarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Osoby znajdujące się na terenie około godz. min może nastąpić skażenie (podać rodzaj skażenia) w kierunku (podać kierunek)		Pow tarzana 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		Pow tarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj zakażenia) dla
3	Uprzedzenie o klęskach żywiołowych i zagrożeniu środowiska		Pow tarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Informacja o zagrożeniu i sposobie postępowania mieszkańców (podać rodzaj zagrożenia, spodziewany czas wystąpienia i wytyczne dla mieszkańców)		Pow tarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj klęski) 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, 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.

9. Biorąc pod uwagę główne scenariusze awarii przemysłowej, które zostały opisane w Raporcie o Bezpieczeństwie, scenariuszem, który w największym stopniu mógłby zagrozić osobom i obiektom poza terenem Terminala jest wybuch BLEVE (eksplozja rozprężającej się pary wrzącej cieczy) cysterny kolejowej przewożącej płynny gaz, którego następstwem może być pożar kulisty FIREBALL. Dla powyższego zdarzenia strefa zagrożenia będzie obejmować

wieś Wolę Żydowską wraz z drogami dojazdowymi, pojedynczą zabudowę wiejską na południe

od Terminala, bazę przeładunkową – pomieszczenia biurowo-socjalne, pomieszczenia administracyjne stacji kolejowej PKP-LHS wraz z odcinkiem linii kolejowej LHS oraz następujące linie kolejowe i drogi w okolicy zakładu: linię kolejową nr 70, drogę krajową nr 78 oraz drogę powiatową nr 0009T. W strefie zagrożenia mogą wystąpić: promieniowanie cieplne o natężeniu większym niż 4 kW/m^2 (jest to wartość powodująca ból przy narażeniu powyżej 20 sekund) spowodowane gwałtownym zapłonem ulatniającego się gazu, oraz odłamki powstałe podczas wybuchu typu BLEVE. Pozostałe scenariusze: wybuch BLEVE autocysterny przewożącej gaz płynny, wyciek gazu płynnego z rurociągu (w wyniku którego powstaje wybuch par w otwartej przestrzeni) oraz wyciek gazu płynnego z pompy (w wyniku którego powstaje wybuch par w otwartej przestrzeni) stwarzają mniejsze zagrożenie od wyżej opisanego.

10. W przypadku wystąpienia awarii przemysłowej na terenie Terminala podjęte zostaną następujące środki bezpieczeństwa: realizowane będą działania ratownicze polegające na uruchomieniu 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, na terenie zakładu zostanie wyłączona energia elektryczna, powiadomiona zostanie Państwowa Straż Pożarna w Pińczowie oraz uruchomiona zostanie ręczna syrena strażacka na co najmniej 3 minuty (zasięg słyszalności 2 km).

Nadmieniamy również, że Terminal jest zabezpieczony przed powstaniem awarii w następujący sposób:

- Na terenie Terminala znajduje się sieć eksplozometrów wykrywających wycieki gazu i czujki wykrywania pożaru, których zadaniem jest zatrzymanie wszystkich procesów technologicznych w przypadku wstąpienia wycieku.
- Procesy technologiczne są blokowane w przypadku awarii lub błędu wykonywanych czynności przez obsługę Terminala lub automatycznie, m.in. poprzez system wyłączający procesy technologiczne i zamykający zawory gazu na rurociągach i zbiornikach magazynowych.
- Wszyscy pracownicy Terminala są cyklicznie przeszkalani w zakresie postępowania na wypadek powstania awarii przemysłowej.

11. Dodatkowych informacji udziela Dyrektor Techniczny po telefonicznym ustaleniu terminu spotkania tel. 512 058 303 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 Świętokrzyskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej na stronie internetowej KW PSP w Kielcach.