**INFORMACJA**

**Na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej**

**1. Nazwa firmy, adres siedziby firmy:**

Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe

GEOFIZYKA TRANS-GAZ Sp. z o.o. ul. Chrobrego 50 87-100 Toruń

ODDZIAŁ PIŁA – Rozlewnia gazu LPG 64-920 Piła ul. Powstańców Wielkopolskich 185

**2. Osoba udzielająca informacji:**

Wioletta Smoczyńska Prezes Zarządu GEOFIZYKA TRANS-GAZ Sp. z o.o.

tel. 56 659 31 37,

e-mail: transgaz@geofizyka.pl

**3. Potwierdzenie, że zakład podlega regulacjom prawnym i przepisom administracyjnym ustanawiających system przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym.**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładów o zwiększonym ryzyku albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej ( Dz.U. 2013 poz. 1479) obowiązującego od dnia 15 lutego 2014 r. Po zastosowaniu zasady sumowania zgodnie z pkt.2 załącznika do przedmiotowego rozporządzenia Rozlewnia Gazu Geofizyka Trans-Gaz Sp. z o.o. - Oddział Piła, spełnia kryteria zaliczające ją do zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Krajowe rozwiązania w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym, określono w ustawie Prawo Ochrony Środowiska, potwierdzają wdrożenie do prawodawstwa polskiego wymagań zawartych m.in. w Dyrektywie Seveso III będącej podstawą regulacji prawnych w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym. Tym samym, na prowadzącym zakład spoczywają obowiązki wynikające z ustawy Prawo Ochrony Środowiska:

**a)** Obowiązek ochrony środowiska przed awariami.

**b)** Zapewnienie, aby zakład był prowadzony i likwidowany w sposób zapobiegający awariom przemysłowym i ograniczający ich skutki dla ludności oraz środowiska.

**c)** Obowiązek zgłoszenia zakładu właściwemu organowi Państwowej Straży Pożarnej oraz przekazania do wiadomości Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

**d)** Obowiązek sporządzenia programu zapobiegania awariom, w którym przedstawiony zostaje system bezpieczeństwa gwarantujący, ochronę ludzi i środowiska, stanowiący element ogólnego systemu zarządzania zakładem.

**e)** Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego: Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych.

**f)** Wyznaczenie pomieszczeń oraz strefy zagrożenia wybuchem zgodnie z rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010r,. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej ( Dz,U. z dnia 30 lipca 2010r., nr. 138, poz. 931 )

**g)** Zgodnie z intencją ustawodawcy wyżej wymienione obowiązki spoczywają na prowadzącym zakład o zwiększonym ryzyku powstania awarii. Zaś dokumentacje wynikającą z ustawy Prawo Ochrony Środowiska należy przekazać Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pile oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu.

**4. Charakter prowadzonej działalności w rozlewni gazu propan-butan**

Przedmiotem działalności rozlewni gazu propan-butan jest:

- Przeładunek gazu propan-butan z autocysterny do zbiornika magazynowego, za

 pomocą specjalistycznych urządzeń,

- Magazynowanie gazu propan-butan,

- Napełnianie gazem propan-butan butli turystycznych, 11 i 33 kg ,

- Dystrybucja butli napełnionych gazem propan-butan do końcowych odbiorców

 hurtowych i detalicznych.

**5. Nazwa substancji niebezpiecznej występującej w rozlewni**

W rozlewni gazu w Pile znajduje się substancja niebezpieczna w postaci gazu płynnego (mieszaniny B). Jest to produkt w postaci mieszaniny propanu-butanu (potocznie LPG) zaliczony do gazów łatwopalnych, skrajnie łatwopalnych F+, R-12. W fazie par cięższy od powietrza prawie dwukrotnie, ściele się po ziemi i zagłębieniach. Pary z powietrzem tworzą mieszaninę wybuchową. Szczegółowe dane zawarte są w karcie charakterystyki produktu.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej w załączeniu.

**6. Informacje związane z charakterem zagrożenia poważną awarią z uwzględnieniem dla ludzi i środowiska.**

W rozlewni gazu znajduje się substancja, której właściwości są następujące:

Gaz płynny ( mieszanina B ) charakteryzująca się niską temperaturą zapłonu. Pary tworzą z powietrzem mieszaniną wybuchową. Pary gazu są cięższe od powietrza rozchodzą się i gromadzą przy powierzchni gruntu w naturalnych zagłębieniach. Klasyfikacja substancji zagrożenia zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG, F+; R-12 gazy skrajnie łatwo palne nie stanowią zagrożenia chorobami. Propan-butan ma działanie podobne do narkotycznego. Sam w sobie nie jest trujący, jednak przy dużym stężeniu i dużym wchłonięciu do organizmu, mogą wystąpić bóle w jamie brzusznej, wymioty, ślinotok, zwężenie źrenic, upośledzenie słuchu, bóle głowy, osłabienie, zwolnienie tętna do 40-50 uderzeń na minutę, podniecenie, później sen trwający kilka godzin.

W cięższych przypadkach może wystąpić zapalenie płuc oraz utrata przytomności.

Gaz płynny (mieszanina B) nie stanowi zagrożenie dla środowiska, nie rozpuszcza się w wodzie, nie wnika w glebę, w atmosferze rozprzestrzenia się i może tworzyć mieszaninę wybuchową.

Potencjalne zagrożenia mogące wystąpić w rozlewni gazu w Pile, szczegółowo opisano w Programie Zapobiegania Awariom, który przekazano do Komendy Państwowej Straży Pożarnej w Pile oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Spośród najgroźniejszych możliwych scenariuszy awarii powodujących niekontrolowany wyciek gazu wyróżnia się:

- pęknięcie rurociągu technologicznego ,

- rozszczelnienie połączenia kołnierzowego,

- uszkodzenie zbiornika magazynowego,

- zadziałanie zaworu bezpieczeństwa (zbiornik, instalacja),

- uszkodzenie armatury odcinającej (zawory) i kontrolno pomiarowej,

- uszkodzenie węża elastycznego na stanowisku rozładowczym autocystern.

Rozlewnia gazu w Pile jest zakładem bezpiecznym – wszystkie wartości ryzyka zredukowanego znajdują się w obszarze ryzyka tolerowanego. Najwyższy poziom ryzyka występuje w przypadku awarii związanej z niekontrolowanym wypływem gazu propan-butan do otoczenia. Jednakże prowadzący zakład dołożył i dokłada wszelkich starań, aby zakład zaliczony do kategorii Zwiększonego Zagrożenia Ryzyka tj. rozlewnia gazu nie przekraczała wartości progowych dla zakładu ZZR. Przeprowadzona gruntowna analiza zagrożeń możliwych do wystąpienia na terenie rozlewni oraz rozwinięte, szczegółowe analizy zdarzeń reprezentatywnych (awarii) potwierdzają, że **ROZLEWNIA NIE STANOWI ZAGROŻENIA** dla mieszkańców, okolic, w tym dla m. Piła. Ponadto zastosowane rozwiązania techniczne, oraz systematyczne podnoszenie świadomości zagrożeń u pracowników rozlewni, umożliwia sprowadzenie ryzyka powstania poważnej awarii przemysłowej do poziomu powszechnie akceptowalnego.

**7. Sposób ostrzegania i informowania ludności w przypadku wystąpienia poważnej awarii**.

W przypadku pożaru, niekontrolowanego wycieku lub innego zagrożenia w rozlewni gazu uruchomiona jest syrena alarmowa (ciągły dźwięk przez 3 min.). Do uruchomienia syreny alarmowej upoważniony jest każdy pracownik zatrudniony w rozlewni gazu. Jeżeli zajdzie taka potrzeba informacje dla społeczeństwa podane zostaną w komunikatach Policji lub Państwowej Straży Pożarnej.

Spośród dostępnych w rozlewni gazu metod alarmowania wyróżnia się: syrena alarmowa, łączność telefoniczna stacjonarna, łączność telefoniczna komórkowa.

**8. Sposób postępowania ludności zamieszkującej lub przebywającej w bezpośrednim sąsiedztwie rozlewni gazu w przypadku wystąpienia poważnej awarii.**

W przypadku ogłoszenia alarmu o pożarze lub innym miejscowym zagrożeniu na terenie rozlewni gazu oczekuje się współpracy z Państwową Strażą Pożarną w Pile i pobliską zamieszkałą ludnością. Organem uprawnionym do kierowania akcją ratowniczo-gaśniczą jest straż pożarna oraz policja.

W przypadku intensywnego zadymienia należy:

- unikać kontaktu z produktami zadymienia,

- zachować spokój i oddalić się od miejsca zadymienia,

- zamknąć i uszczelnić okna i drzwi,

- nie utrudniać dojazdu ekipom ratowniczym do miejsca zdarzenia,

- bezwzględnie stosować się do poleceń prowadzącego działania ratowniczo-gaśnicze i porządkowe.

**9. Potwierdzenie, że prowadzący zakład podjął odpowiednie działania w zakresie przygotowania zakładu do współpracy ze służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo**

Magazynowanie, przeładunek oraz transport substancji chemicznych niebezpiecznych dla środowiska, łatwopalnych, wybuchowych, toksycznych w dużych ilościach stwarza zagrożenie związane z niekontrolowanym uwolnieniem tej substancji do otoczenia. Zdarzenie takie tylko teoretycznie można przewidzieć i oszacować prawdopodobieństwo jego wystąpienia. Natomiast nie można określić miejsca wystąpienia jak również, nie można oszacować zasięgu oddziaływania i skali ryzyka dla ludności oraz środowiska.

Rozlewnia gazu w Pile ze względu na ilość substancji niebezpiecznych (palnych, wybuchowych) magazynowanych na jej terenie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r.(Dz.U. poz. 1479 z dnia 9 grudnia 2013r.) *w sprawie rodzaju i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej*, **Zakład został zakwalifikowany do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii.** Tym samym prowadzący zakład został w myśl ustawy Prawo Ochrony Środowiska zobowiązany do podjęcia odpowiednich kroków w celu zapobiegania powstaniu awarii i współpracy z organami kontrolującymi.

**10. Szczegółowe informacje dotyczące miejsca uzyskania dodatkowych informacji związanych z rozlewnią gazu propan-butan w Pile, z zastrzeżeniem wymogów dotyczących poufnych informacji ustalonych w przepisach krajowych.**

Dodatkowe informacje dotyczące rozlewni gazu propan-butan w Pile, w zakresie nie objętym tajemnicą handlową lub tajemnicą Spółki, można uzyskać kierując pismo (wniosek) na adres:

**Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe**

**GEOFIZYKA TRANS-GAZ Sp. z o.o.**

**ul. Chrobrego 50**

**87-100 Toruń**

tel. (56) 659 31 37

e-mail: transgaz@geofizyka.pl