

Realizując obowiązki ustawy prawo ochrony środowiska art. 261a, prowadzący podaje do publicznej wiadomości informacje o instalacji zakwalifikowanej jako zakład dużego ryzyka poważnej awarii przemysłowej.

1. Oznaczenia prowadzącego zakład.

ORLEN SPÓŁKA AKCYJNA W PŁOCKU

ul. Chemików 7, 09 – 411 Płock,

ORLEN SPÓŁKA AKCYJNA – ODDZIAŁ UPSTREAM POLSKA W ZIELONEJ GÓRZE

ul. Bohaterów Westerplatte 15 65 -

034 Zielona Góra

Na podstawie udzielonych pełnomocnictw przez Zarząd ORLEN S.A. kierującym jest Dyrektor ORLEN S.A. – Oddział Upstream Polska w Zielonej Górze.

Adres zakładu: Wierzbno 60, 66-340 Przytoczna.

2. Potwierdzenie, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że prowadzący dokonał zgłoszenia o którym mowa w art. 250 ust. 1, właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom.

ORLEN S.A. - Oddział Upstream Polska w Zielonej Górze dokonał zgłoszenia Terminalu Ekspedycyjnego Wierzbno właściwym organom, tj. Wojewódzkiemu Inspektoratowi Ochrony Środowiska w Zielonej Górze (Delegatura w Gorzowie) oraz Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Gorzowie Wlkp. Terminal Ekspedycyjnego Wierzbno posiada opracowany i wdrożony Program Zapobiegania Awariom (PZA). Dokument ten zawiera szczegółowe informacje o występujących zagrożeniach, stosowanych środkach zapobiegania oraz systemach zabezpieczeń. Prowadzący przekazał Program Zapobiegania Awariom właściwym organom.

3. Opis działalności zakładu.

Na terenie Terminalu Ekspedycyjnego Wierzbno zlokalizowane są obiekty technologiczne służące do magazynowania i dystrybucji ropy naftowej, przeładunku siarki i chemikaliów oraz obiekty towarzyszące. Poza rozprowadzaniem ropy naftowej na terenie TE Wierzbno prowadzony jest przeładunek siarki i chemikaliów. Siarka dowożona jest autocysternami z KRNiGZ Lubiatów, a następnie przetłaczana do cystern kolejowych celem jej dalszego wywozu koleją. Chemikalia dowożone są cysternami kolejowymi i przetankowywane do zbiornika magazynowego, skąd - w miarę potrzeb - są pobierane i przewożone do obiektów Ośrodka Kopalń Drezdenko.

4. Charakterystyki składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku, z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii oraz zagrożeń, jakie powodują.

Ropa naftowa

Rodzaj stwarzanego zagrożenia	H225; H350; H340; H361fd; H336; H315; H304; H411
Numer CAS	8002-05-9
Numer WE	232-298-5

Wysoce łatwopalna ciecz i pary; może powodować raka i wady genetyczne. Podejrzewa się, że

działa szkodliwie na płodność i dziecko w łonie matki. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na skórę. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

5. Informacje dotyczące sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodnione z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej.

Ostrzeganie o awarii przemysłowej będzie realizowane przez jednostki Państwowej Straży Pożarnej po otrzymaniu zawiadomienia od prowadzącego zakład o wystąpieniu awarii.

Po usłyszeniu ostrzeżenia lub alarmu osoby znajdujące się w pobliżu zdarzenia powinny:

Znajdując się w terenie otwartym:

- nie zbliżać się do terenu zakładu,
- określić kierunek z którego wieje wiatr, opuścić zagrożony teren kierując się w kierunku prostopadłym do wiejącego wiatru,
- powiadomić inne osoby w swoim otoczeniu o zagrożeniu oraz objąć opieką osoby poszkodowane, niepełnoletnie, starsze i niepełnosprawne,
- wygaszyć otwarty ogień (ogniska, papierosy itp.),
- nie blokować dróg dojazdowych dla służb ratowniczych.

Znajdując się w pomieszczeniach zamkniętych:

- wyłączyć dmuchawy, wentylatory, klimatyzatory, urządzenia gazowe,
- wygaszyć otwarty ogień,
- zamknąć okna, drzwi,
- wyłączyć dopływ gazu i prądu do pomieszczeń,
- słuchać informacji nadawanych w lokalnych środkach masowego przekazu,
- czekać na dalsze instrukcje służb uczestniczących w likwidacji zagrożenia lub prowadzących ewakuację.

Znajdując się w pojazdach samochodowych:

- nie blokować dróg dojazdowych dla służb ratowniczych,
- oddalić się od terenu zakładu,
- słuchać informacji nadawanych w lokalnych radiostacjach.

Wszyscy znajdujący się w obrębie wystąpienia zdarzenia zobowiązani są stosować się do poleceń osób kierujących działaniami ratowniczymi i służb porządkowych.

Odwołanie alarmu nastąpi w sposób analogiczny tj. przez ogłoszenie odwołania alarmu przez służby uczestniczące w zwalczaniu zagrożenia.

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

ORLEN S.A. - Oddział Upstream Polska w Zielonej Górze opracował dla Terminalu Ekspedycyjnego Wierzbno Raport o Bezpieczeństwie i przedłożył go Wojewódzkiemu Inspektoratowi Ochrony Środowiska w Zielonej Górze (Delegatura w Gorzowie) oraz Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Gorzowie Wlkp.

7. Informacje dotyczące głównych scenariuszy awarii przemysłowej oraz środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii.

Główne scenariusze awarii przemysłowej.

SCENARIUSZ I

Zbiornik magazynowy ropy naftowej - wyciek, powstanie rozlewiska oraz zapłon i pożar ropy naftowej powstały w skutek rozszczelnienia spowodowany korozją, wadą materiałową związany z palnością substancji. W wyniku rozszczelnienia zbiornika magazynowego ropy naftowej na skutek korozji, wady materiałowej, uszkodzenia mechanicznego lub zewnętrznego oddziaływania termicznego następuje uwolnienie i wyciek ropy naftowej. W efekcie dochodzi do powstania rozlewiska, atmosfery wybuchowej, parowania ropy. Może wystąpić zagrażający pracownikom zapłon wydobywającego się medium i pożar w obrębie miejsca uszkodzenia zbiornika, a także promieniowanie termiczne.

Środki bezpieczeństwa:

- ogrodzenie obiektu, kontrola dostępu (monitoring TV), odległości pomiędzy zbiornikami,
- wentylacja - instalacja odgromowa, uziomowa,
- zakaz używania ognia,
- kontrole bieżące, ciągły monitoring procesów w sterowni,
- system automatycznego wyłączenia,
- zbiornik ochrony przejmujący w całości wyciek ze zbiornika roboczego,
- system podawania piany do zbiornika,
- zraszanie zbiornika,
- instalacja przeciwwybuchowa, iskrobezpieczna, osłony zbiornika itp.

W przypadku rozszczelnienia i emisji płynów złożowych zdarzenie takie jest wykrywane przez prowadzony ciągły monitoring stężenia gazów wybuchowych i stężenia siarkowodoru oraz parametrów procesu technologicznego. Przekroczenie lub obniżenie ustalonych wartości spowoduje wyłączenie awaryjne zakładu. Dodatkowo w przypadku pożaru jako zabezpieczenie przeciwpożarowe stosowane są detektory płomienia, które w razie wykrycia płomienia powodują uruchomienie alarmu, syren i świateł alarmowych oraz natychmiastowe wyłączenie awaryjne zakładu. Czynności te realizowane są w sposób automatyczny. Obsługa terminala ekspedycyjnego podejmuje działania ratownicze dostępnymi środkami zgodnie z Planem Ratownictwa Górniczego i Wewnętrznym Planem Operacyjno-Ratowniczym przy udziale jednostek Państwowej Straży Pożarnej.

SCENARIUSZ II

Zbiornik magazynowy ropy naftowej - wyciek, powstanie rozlewiska ropy naftowej, powstanie atmosfery wybuchowej w skutek rozszczelnienia, korozji, wady materiałowej zbiornika związane z palnością substancji.

Środki bezpieczeństwa:

- ogrodzenie obiektu, kontrola dostępu (monitoring TV), odległości pomiędzy zbiornikami,
- wentylacja- instalacja odgromowa, uziomowa,
- zakaz używania ognia,
- kontrole bieżące, ciągły monitoring procesów w sterowni,
- system automatycznego wyłączenia,
- zbiornik ochrony przejmujący w całości wyciek ze zbiornika roboczego,
- system podawania piany do zbiornika,
- zraszanie zbiornika
- instalacja przeciwwybuchowa, iskrobezpieczna, osłony zbiornika itp.

W przypadku rozszczelnienia i emisji płynów złożowych zdarzenie takie jest wykrywane przez prowadzony ciągły monitoring stężenia gazów wybuchowych i stężenia siarkowodoru oraz parametrów procesu technologicznego. Przekroczenie lub obniżenie ustalonych wartości spowoduje wyłączenie awaryjne zakładu. Dodatkowo w przypadku pożaru jako zabezpieczenie przeciwpożarowe stosowane są detektory płomienia, które w razie wykrycia płomienia powodują uruchomienie alarmu, syren i świateł alarmowych oraz natychmiastowe wyłączenie awaryjne zakładu. Czynności te realizowane są w sposób automatyczny. Obsługa terminala ekspedycyjnego podejmuje działania ratownicze dostępnymi środkami zgodnie z Planem Ratownictwa Górniczego i Wewnętrznym Planem Operacyjno-Ratowniczym przy udziale jednostek Państwowej Straży Pożarnej.

SCENARIUSZ XIX

Zbiornik magazynowy metanolu - wyciek metanolu ze zbiornika magazynowego metanolu - przez uszkodzenie rurociągu ssącego ze zbiornika w obszarze pompowni chemikaliów, powstanie atmosfery wybuchowej, rozlewisko, zapłon wydobywającego się medium, wybuch, pożar w obrębie uszkodzenia, promieniowanie termiczne, narażenie pracowników na skutek rozszczelnienia w wyniku korozji, wady materiałowej, uszkodzenie mechaniczne związane z zagrożeniem wybuchowym substancji.

Środki bezpieczeństwa:

- środek gaśniczy do pożarów metanolu dostępny w pobliżu zbiornika;
- pompownia przeciwpożarowa;
- sieć hydrantów.

W przypadku rozszczelnienia i emisji płynów złożowych zdarzenie takie jest wykrywane przez prowadzony ciągły monitoring stężenia gazów wybuchowych oraz parametrów procesu technologicznego. Przekroczenie lub obniżenie ustalonych wartości spowoduje wyłączenie awaryjne zakładu. Dodatkowo w przypadku pożaru jako zabezpieczenie przeciwpożarowe stosowane są detektory płomienia, które w razie wykrycia płomienia powodują uruchomienie alarmu, syren i świateł alarmowych oraz natychmiastowe wyłączenie awaryjne zakładu. Czynności te realizowane są w sposób automatyczny. Obsługa terminala podejmuje działania ratownicze dostępnymi środkami zgodnie z Planem Ratownictwa Górniczego i Wewnętrznym Planem Operacyjno-Ratowniczym przy udziale jednostek Państwowej Straży Pożarnej.

SCENARIUSZ XX

Zbiornik magazynowy metanolu - wyciek metanolu ze zbiornika magazynowego chemikaliów (metanolu) - przez uszkodzenie rurociągu ssącego ze zbiornika w obszarze pompowni chemikaliów, powstanie rozlewiska, powstanie atmosfery wybuchowej, brak efektywnego źródła zapłonu, strata w produkcji związany z zagrożeniem wybuchowym substancji.

Środki bezpieczeństwa:

- środek gaśniczy do pożarów metanolu dostępny w pobliżu zbiornika;
- pompownia przeciwpożarowa;
- sieć hydrantów.

W przypadku rozszczelnienia i emisji płynów złożowych zdarzenie takie jest wykrywane przez prowadzony ciągły monitoring stężenia gazów wybuchowych oraz parametrów procesu technologicznego. Przekroczenie lub obniżenie ustalonych wartości spowoduje wyłączenie awaryjne zakładu. Dodatkowo w przypadku pożaru jako zabezpieczenie przeciwpożarowe stosowane są detektory płomienia, które w razie wykrycia płomienia powodują uruchomienie alarmu, syren i świateł alarmowych oraz natychmiastowe wyłączenie awaryjne zakładu. Czynności te realizowane są w sposób automatyczny. Obsługa terminala podejmuje działania ratownicze dostępnymi środkami zgodnie z Planem Ratownictwa Górniczego i Wewnętrznym Planem Operacyjno-Ratowniczym przy udziale jednostek Państwowej Straży Pożarnej.

SCENARIUSZ XXXIII

Cysterna kolejowa - wyciek ropy naftowej, powstanie rozlewiska, powstanie atmosfery wybuchowej, parowanie ropy naftowej, zapłon wydobywającego się medium, pożar w obrębie miejsca uszkodzenia, promieniowanie termiczne, narażenie pracowników w skutek rozszczelnienia spowodowany wadą materiałową, uszkodzeniem mechanicznym, zewnętrznym oddziaływaniem termicznym związany z palnością substancji.

Środki bezpieczeństwa:

- środek gaśniczy do pożarów metanolu dostępny w pobliżu zbiornika;
- pompownia przeciwpożarowa;
- sieć hydrantów.

W przypadku rozszczelnienia i emisji płynów złożowych zdarzenie takie jest wykrywane przez prowadzony ciągły monitoring stężenia gazów wybuchowych oraz parametrów procesu technologicznego. Przekroczenie lub obniżenie ustalonych wartości spowoduje wyłączenie awaryjne zakładu. Dodatkowo w przypadku pożaru jako zabezpieczenie przeciwpożarowe stosowane są detektory płomienia, które w razie wykrycia płomienia powodują uruchomienie alarmu, syren i świateł alarmowych oraz natychmiastowe wyłączenie awaryjne zakładu. Czynności te realizowane są w sposób automatyczny. Obsługa terminala podejmuje działania ratownicze dostępnymi środkami zgodnie z Planem Ratownictwa Górniczego i Wewnętrznym Planem Operacyjno-Ratowniczym przy udziale jednostek Państwowej Straży Pożarnej.

SCENARIUSZ XXXIV

Cysterna kolejowa - wyciek do tacy, wyciek ropy naftowej ze zbiornika cysterny kolejowej, powstanie rozlewiska, powstanie atmosfery wybuchowej, parowanie ropy naftowej, zapłon wydobywającego się medium, pożar w obrębie miejsca uszkodzenia, promieniowanie termiczne, narażenie pracowników w skutek rozszczelnienia spowodowany wadą materiałową, uszkodzeniem mechanicznym, zewnętrznym oddziaływaniem termicznym związany z palnością substancji.

Środki bezpieczeństwa:

- środek gaśniczy do pożarów metanolu dostępny w pobliżu zbiornika;
- pompownia przeciwpożarowa;
- sieć hydrantów.

W przypadku rozszczelnienia i emisji płynów złożowych zdarzenie takie jest wykrywane przez prowadzony ciągły monitoring stężenia gazów wybuchowych oraz parametrów procesu technologicznego. Przekroczenie lub obniżenie ustalonych wartości spowoduje wyłączenie awaryjne zakładu. Dodatkowo w przypadku pożaru jako zabezpieczenie przeciwpożarowe stosowane są detektory płomienia, które w razie wykrycia płomienia powodują uruchomienie alarmu, syren i świateł alarmowych oraz natychmiastowe wyłączenie awaryjne zakładu. Czynności te realizowane są w sposób automatyczny. Obsługa terminala podejmuje działania ratownicze dostępnymi środkami zgodnie z Planem Ratownictwa Górniczego i Wewnętrznym Planem Operacyjno-Ratowniczym przy udziale jednostek Państwowej Straży Pożarnej.