

Spełniając wymóg ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.) wynikający z Art. 261a, ust. 1 i 2 poniżej przedstawiamy informacje dotyczące Zakładu Dużego Ryzyka:

1. Oznaczenie prowadzącego zakład:

ORLEN Spółka Akcyjna - Oddział PGNiG w Odolanowie,
ul. Krotoszyńska 148, 63 - 430 Odolanów

2. Potwierdzenie, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że prowadzący dokonał zgłoszenia właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom.

Ilość gazu ziemnego oraz wodoru jaka może znajdować się w instalacjach technologicznych ORLEN S.A. - Oddział PGNiG w Odolanowie łącznie przekracza 200 Mg co kwalifikuje nas, w świetle obowiązującego prawa, do kategorii Zakładów Dużego Ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zakład dokonał aktualizacji zgłoszenia zakładu o dużym ryzyku do Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu w dniu 6 grudnia 2024 roku oraz przekazał właściwy program zapobiegania awariom.

3. Opis działalności zakładu.

Informacje nt. działalności zakładu zostały zawarte w zakładce pt. **TECHNOLOGIA**.

4. Charakterystyka substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu do zakładów o dużym ryzyku.

➤ **GAZ ZIEMNY SKROPLONY (LNG)**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz

H281 Zawiera schłodzony gaz; może spowodować oparzenia kriogeniczne lub obrażenia.

➤ **GAZ ZIEMNY SPRĘŻONY**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

➤ **WODÓR SPRĘŻONY**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

Pełne informacje dotyczące charakterystyki ww. substancji niebezpiecznych zawarto w kartach charakterystyki, które dostępne są w zakładce pt. **REGULACJE**.

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

W przypadku wystąpienia awarii przemysłowej na terenie Oddziału zostanie włączony **sygnał alarmowy 3 x 20 sekund z przerwami po 5 sekund.**

Po jego usłyszeniu lub otrzymaniu informacji z lokalnych mediów bądź od policji prosimy :

- nie zbliżać się do zakładu,
- bezzwłocznie przerwać prace polowe wykonywane w pobliżu zakładu i oddalić się,
- nie korzystać z drogi wojewódzkiej nr 444 Odolanów – Krotoszyn,
- nie blokować dróg, które mogą służyć jednostkom ratowniczo-gaśniczym,
- nie blokować łączności telefonicznych Oddziału,
- dostosować się do zaleceń służb zaangażowanych w akcję ratowniczo-gaśniczą oraz władz lokalnych.

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

Oddział w Odolanowie w dniu 6 grudnia 2024 roku przedłożył zaktualizowany Raport o bezpieczeństwie do Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu oraz do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Wielkopolski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu Decyzją nr 5/2025 z dnia 22 stycznia 2025 roku zatwierdził aktualizację Raportu o bezpieczeństwie.

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

Główne scenariusze awarii przemysłowej :

- **rozszczelnienie instalacji technologicznych zawierających gaz ziemny sprężony,**
- **wyciek gazu ziemnego skroplonego (LNG) ze zbiorników magazynowych oraz instalacji technologicznych.**

Zagrożenia przy wystąpieniu tych scenariuszy:

- promieniowanie cieplne wskutek pożaru,
- przyrost ciśnienia będącego skutkiem wybuchu.

Przeprowadzona symulacja wskazuje, że zasięg występowania tych zagrożeń będzie ograniczony do terenu Oddziału, a jedynie przy niekorzystnych warunkach może przekroczyć jego granice.

Zastosowane środki bezpieczeństwa:

1) zapobiegające uwolnieniom substancji niebezpiecznych:

- dobór właściwych materiałów, urządzeń i technologii,
- zautomatyzowanie procesów z sygnalizacją przekroczenia założonych parametrów,
- ciągły operatorski nadzór wizyjny.

2) ograniczające ilość uwolnionych substancji i potencjalne skutki (zapobiegające „efektem domino”):

- detektory gazu,
- czujniki niskich temperatur oraz pożaru,
- system przycisków alarmowych,
- system odcięć i zrzutu gazu,
- system wentylacji awaryjnej,
- system zraszania kolumn i sieć hydrantowa,
- system pianotwórczy opóźniania szybkości parowania skroplonego gazu ziemnego,
- schładzanie zagrożonych zbiorników i instalacji działkami wodnymi,
- izolowanie konstrukcji estakady gazociągów kurtynami wodnymi.

Ich zadaniem jest szybkie wykrycie wycieków i pożarów oraz zamknięcie strumieni dopływających lub wypływających, a tym samym zmniejszenie ilości uwolnionej substancji.

3) pozostałe - przeciwdziałające potencjalnym skutkom:

- awaryjne zasilanie z agregatów prądotwórczych zapewniające dostawę wody do celów gaśniczych i funkcjonowania niezbędnej aparatury,
- środki łączności i alarmowania:
 - sieć sygnalizacji alarmowo-pożarowej;
 - sieć przycisków pożarowych;
 - radiotelefony;
- system telewizji przemysłowej,
- zakładowe pogotowie dyżurne.