

I. OZNACZENIE PRAWDZĄCEGO ZAKŁAD

PERN

| | |
|------------------------------------|--|
| Nazwa prowadzącego zakład | PERN S.A. |
| Nazwa zakładu | Baza Miszewko Strzałkowskie |
| Adres siedziby prowadzącego zakład | 09-410 Płock ul. Wyszogrodzka 133 |
| Adres zakładu | 09-472 Słupno |
| Prowadzący Zakład | Prezes Zarządu PERN S.A. |
| Kierujący Zakładem | Kierownik Działu Centralnego |
| Telefon Biura Zarządu | +48 24 266 22 11 |
| Fax Biura Zarządu | +48 24 266 23 61 |
| Telefon Kierującego Zakładem | +48 24 266 33 20 |
| Fax Kierującego Zakładem | +48 24 266 33 92 |
| Strona WWW | www.pern.pl |
| e-mail | pern@pern.pl |
| NIP | 7740003097 |
| REGON | 000044641 |

Osoba udzielająca i przekazująca informacje:

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Stanowisko | Rzecznik Prasowy PERN S.A. |
| Telefon kontaktowy | +48 505 022 318 / +48 24 266 22 11 |

II. PROWADZĄCY ZAKŁAD INFORMUJE, ŻE BAZA MISZEWKO STRZAŁKOWSKIE PODLEGA PRZEPISOM W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA AWARIOM PRZEMYSŁOWYM.

Zakład Baza Miszewko Strzałkowskie został sklasyfikowany, jako zakład dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (dalej ZDR), w związku z czym Prowadzący Zakład oświadcza, iż dokonał właściwego zgłoszenia zakładu, sporządził dla zakładu program zapobiegania poważnym awariom przemysłowym oraz raport o bezpieczeństwie, a także nadzoruje i na bieżąco analizuje aktualność powyższych dokumentów.

III. OPIS DZIAŁALNOŚCI ZAKŁADU

Podstawowa działalność Spółki to eksploatacja sieci rurociągów transportujących ropę naftową dla największych producentów paliw w Polsce oraz w Niemczech. PERN S.A. przyjmuje, magazynuje, wydaje i przetłacza ropę naftową. Na terenie Bazy Miszewko Strzałkowskie magazynowanie odbywa się w zbiornikach o pojemności od 32.000 m³ do 100.000 m³. Zbiorniki zaprojektowano jako stalowe, naziemne, z dachem pływającym, wyposażone w systemy nadzorujące poziom napełnienia i temperatury ropy, czujniki atmosfery wybuchowej, a także systemy przeciwpożarowe i rozwiązania zapobiegające niekontrolowanemu rozlewowi, w postaci szczelnych obwałowań lub dodatkowych ścian osłonowych.

Ropa naftowa przyjmowana jest do Bazy Miszewko Strzałkowskie rurociągami:

- od strony wschodniej z terytorium Białorusi poprzez Bazę Adamowo PERN S.A.,
- od strony północnej z Naftoportu, Terminala Naftowego Gdańsk PERN S.A. oraz Bazy Gdańsk PERN S.A..

Baza Miszewko Strzałkowskie przesyła ropę naftową rurociągami:

- do PKN ORLEN S.A. w Płocku,
- w kierunku zachodniej granicy Państwa i dalej do Niemiec,
- poprzez Bazę Gdańsk do rafinerii Grupy LOTOS S.A, Naftoportu oraz Terminala Naftowego Gdańsk.

Rurociągi technologiczne oraz armaturę na terenie Bazy Miszewko Strzałkowskie, zaprojektowano jako podziemne i naziemne instalacje technologiczne, wyposażone w system automatycznego sterowania zasuwami i pompami bezpośrednio z budynku operatorni, a agregaty pompowe wyposażono w monitoring atmosfery wybuchowej.

Charakter prowadzonej działalności zakładu wg PKD:

Podstawowa działalność:

- 49.50.B, Transport rurociągowy pozostałych towarów (w szczególności usługi transportowe ropy naftowej i jej produktów),

Pozostała działalność:





- 52.10.B, Magazynowanie i przechowywanie pozostałych towarów,
- 42.21.Z, Roboty związane z budową rurociągów przesyłowych i sieci rozdzielczych,
- 42.22.Z, Roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych,
- 46.71.Z, Sprzedaż hurtowa paliw i produktów pochodnych,
- 71.20.B, Pozostałe badania i analizy techniczne,
- 61.10.Z, Działalność w zakresie komunikacji przewodowej,
- 52.24.A, Przeladunek towarów w portach morskich,
- 52.24.C, Przeladunek towarów w pozostałych punktach przeladunkowych,
- 77.39.Z, Wynajem i dzierżawa pozostałych maszyn, urządzeń oraz dóbr materialnych, gdzie indziej nie sklasyfikowane.

Na terenie zakładu zlokalizowana jest Zakładowa Straż Pożarna, która utrzymuje w sprawności urządzenia przeciwpożarowe i przeciwpożarowe systemy zabezpieczeń, a także prowadzi bieżący nadzór i asekurację podczas prowadzenia procesów technologicznych.

IV. CHARAKTERYSTYKA SKŁADOWANYCH SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH DECYDUJĄCYCH O ZALICZENIU ZAKŁADU DO ZAKŁADU O DUŻYM RYZYKU, Z UWZGLĘDNIENIEM ICH NAZW LUB KATEGORII ORAZ ZAGROZEŃ JAKIE POWODUJĄ.

Rodzaj składowanych substancji niebezpiecznych oraz ich parametry fizykochemiczne, pożarowe i toksyczne:

- Rodzaj: **Ropa naftowa**
- Klasyfikacja: **Skrajnie łatwopalna ciecz**
- Ilościowa wartość progowa klasyfikująca zakład do grupy ZDR: **> 50 Mg**
- Charakterystyka fizykochemiczna, pożarowa i toksyczna:
 - Klasa bezpieczeństwa pożarowego: **I** (temperatura zapłonu < 21°C)
 - Kategoria zagrożenia pożarowego: **P5a Ciecze łatwopalne:**
 - o **kategoria 1** - substancja skrajnie łatwopalna
 - Gęstość par: **cięższe od powietrza**
 - Ciężar właściwy: **0,86 g/cm³**
 - Temperatura zapłonu: **> - 30°C**
 - Temperatura samozapłonu: **> 250°C**
 - Dolna granica wybuchowości: **1,5% obj.**
 - Górna granica wybuchowości: **9,5% obj.**
- Klasyfikacja ropy naftowej (zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 - CLP)

| Zagrożenia | Klasyfikacja | Oznakowanie |
|---|---|--|
| wynikające z właściwości fizykochemicznych: | Substancje ciekłe łatwopalne: Flam. Liq. 1 (H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary) |  GHS02 |
| dla człowieka: | Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1 (H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią). Rakotwórczość: Carc. 1B (H350 Może powodować raka). Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2 (H319 Działa drażniąco na oczy). Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie: STOT SE 3 (H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy). Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie: STOT wielokrotne narażenie: STOT RE 2 (H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia). EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |  GHS07  GHS08 |
| dla środowiska: | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3 (H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki). |  GHS09 |

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary,

H350 Może powodować raka,

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią,

H319 Działa drażniąco na oczy,

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy,

H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia,

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry,

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – zapobieganie:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności,

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni – Palenie wzbronione,

P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej,

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy,

Zwroty wskazujące środki ostrożności – reagowanie:

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza,

Zwroty wskazujące środki ostrożności – przechowywanie:

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

V. SCENARIUSZE AWARYJNE I ŚRODKI ZABEZPIEZAJĄCE.

Prawdopodobieństwo wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie zakładu Baza Miszewko Strzałkowskie, której skutki mogą dotknąć mieszkańców Gminy Słupno, jest niewielkie. Wszystkie zbiorniki magazynowe zostały zabezpieczone przed tworzeniem się w ich otoczeniu atmosfer wybuchowych oraz przed niekontrolowanym rozlewem, a także wyposażone w odpowiednie instalacje przeciwpożarowe, na wypadek zaistnienia takiego zdarzenia. Z uwagi na wskazane powyżej właściwości fizyko-chemiczne ropy naftowej, nie można jednak całkowicie wykluczyć skutków ewentualnej awarii przemysłowej.

Rodzaje zagrożeń możliwych do wystąpienia w zakładzie oraz skutki możliwe do przewidzenia i mogące oddziaływać na najbliższe otoczenie zakładu.

| Lp. | Nazwa zagrożenia* | Skutki** |
|-----|--|---|
| 1. | duży pożar na terenie zakładu | możliwość przeniesienia zadymienia w kierunku siedziby/miejsca zamieszkania |
| 2. | rozlewisko spowodowane awarią rurociągu technologicznego | możliwość skażenia gruntu |

* wybuch, pożar, działanie toksyczne dla środowiska (człowieka), działanie rakotwórcze itp.

** skażenie środowiska, zatrucia, poparzenia itp.

Skutki wskazanego powyżej pożaru, powinny ograniczyć się jedynie do możliwości przeniesienia zadymienia w kierunku okolicznych zabudowań.

Należy dodać, że pióropusz dymu o ciemnej barwie będzie się przemieszczał zgodnie z kierunkiem wiatru, a zasięg zadymienia zależeć będzie od aktualnych warunków meteorologicznych, jednak nie przekroczy kilkunastu kilometrów. Zadymienie nie niesie poważnych zagrożeń ekologicznych, możliwe są jednak następujące skutki:

- spowodowanie przejściowego zagrożenia dla zdrowia ludności z powodu wdychania produktów niezupełnego i niecałkowitego spalania. Skala zjawiska może być na tyle intensywna, że niezbędna okaże się czasowa ewakuacja,
- skażenie powierzchniowe roślinności (drzewa, trawy, uprawy roślinne) produktami niecałkowitego spalania. Będzie ono tym większe, im roślinność będzie bliżej źródła pożaru.
- w określonych, niekorzystnych, warunkach pogodowych (brak wiatru, mgła, opady atmosferyczne) produkty niecałkowitego spalania mogą opaść na powierzchnię wód.

Skutki rozlewiska spowodowanego rozszczelnieniem rurociągów technologicznych na terenie Bazy Miszewko Strzałkowskie, mogą prowadzić do skażenia gruntu lub wód gruntowych.

Aby zapobiec skutkom potencjalnej awarii przemysłowej PERN S.A. stosuje odpowiednią konstrukcję zbiorników oraz techniczne i organizacyjne środki zapobiegawcze:

- Stosowanie na zbiornikach magazynowych dachów pływających, minimalizuje możliwość powstania atmosfery wybuchowej,
- Monitorowanie poziomu ropy naftowej w zbiornikach, zabezpiecza zbiorniki przed przepełnieniem i przelaniem,
- Kontrola stanu dna zbiorników, zabezpiecza przed przenikaniem ropy naftowej do gruntu i wód gruntowych,
- Wyposażenie zbiorników w stałe urządzenia gaśnicze, zapewnia możliwość natychmiastowego uruchomienia akcji gaśniczej,
- Opracowanie właściwych procedur i instrukcji technologicznych, zapewnia bezawaryjne prowadzenie procesu technologicznego.

VI. DZIAŁANIA, KTÓRE ZOSTANĄ PODJĘTE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII.

W przypadku wystąpienia awarii zostaną uruchomione siły i środki Zakładowej Straży Pożarnej PERN S.A. oraz powiadomione jednostki ratownicze Państwowej Straży Pożarnej, a jeśli to konieczne informacja o zdarzeniu zostanie przekazana przez Dyspozytora do:

- 1) Wójta Gminy Słupno, tel. 24 2679560,
- 2) Punktu Kontaktowego Zarządzania Kryzysowego Urzędu Gminy Słupno, tel. 728336798
- 3) Sołtysa wsi Cekanowo, tel. 24 2619366,
- 4) Sołtysa wsi Miszewko Strzałkowskie, tel. 24 2619074,
- 5) Sołtysa wsi Mirosław, tel. 24 2669120.

W zakresie postępowania w przypadku wystąpienia awarii oraz ograniczania jej skutków PERN S.A. współpracuje ze służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo:

- Państwową Strażą Pożarną,
- Wojewódzkim Inspektoratem Ochrony Środowiska,
- i innymi: Zakładowymi Strażami Pożarnymi, Policją, Pogotowiem Ratunkowym.

VII. SPOSOBY OSTRZEGANIA I POSTĘPOWANIA SPOŁECZEŃSTWA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ.

Sygnaly alarmowe, jakie zostaną rozgłoszone na terenie Bazy Miszewko Strzałkowskie w przypadku wystąpienia pożaru zbiornika magazynowego ropy naftowej lub rozlewiska dużych rozmiarów:

| Lp. | Rodzaj alarmu | Sposób ogłoszenia alarmów | |
|-----|-------------------|--|---|
| | | Akustyczny system alarmowy | Środki masowego przekazu |
| 1. | Ogłoszenie alarmu | Sygnal akustyczny – modulowany dźwięk syreny w okresie 3 minut | Powtarzana 3-krotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Ogłaszam alarm pożarowy dla Bazy Miszewko Strzałkowskie |
| 2. | Odwołanie alarmu | Sygnal akustyczny – ciągły dźwięk syreny w okresie 3 minut | Powtarzana 3-krotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Odwołuję alarm pożarowy dla Bazy Miszewko Strzałkowskie |

Sygnal alarmowy rozgłaszany będzie poprzez:

- 3 syreny alarmowe: na budynku Strażnicy ZSP, Dyspozytorni oraz Operatorni Pomorskiej.

Komunikaty ostrzegawcze, jakie zostaną rozgłoszone na terenie Gminy Słupno w przypadku wystąpienia pożaru zbiornika magazynowego ropy naftowej lub rozlewiska dużych rozmiarów, zaistniałego na terenie Bazy Miszewko Strzałkowskie:

| Lp. | Rodzaj komunikatu | Sposób ogłoszenia komunikatów | |
|-----|---|-------------------------------|---|
| | | Akustyczny system alarmowy | Środki masowego przekazu |
| 1. | Upředzenie o klęskach żywiołowych i zagrożeniu środowiska | | Powtarzana 3-krotnie zapowiedź słowna: Komunikat Wójta Gminy w Słupnie z dnia ... godz..., dotyczący awarii w Bazie Miszewko Strzałkowskie PERN S.A. UWAGA MIESZKAŃCY! W dniu dzisiejszym około godz.... nastąpił W związku z silnym wiatrem występuje zagrożenie dla mieszkańców sołectw/a (Mirosław, Cekanowo, Miszewko Strzałkowskie). Nakazuję aby mieszkańcy ewakuowali się w kierunku:(PZB) |
| 2. | Odwołanie komunikatu | | Powtarzana 3-krotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję upředzenie o zagrożeniu na terenie Bazy Miszewko Strzałkowskie |

Sygnal alarmowy rozgłaszany będzie poprzez:

- urządzenia nagłaśniające OSP Słupno,
- lokalne stacje telewizyjne i radiowe,
- stronę internetową Urzędu Gminy Słupno,
- inne służby lokalne i ratownicze.

Miejsca zbiórki dla osób ewakuowanych (PZB):

Dla miejscowości Mirosław – świetlica wiejska w m. Mirosław (ewentualna dalsza ewakuacja do szkoły w m. Liszyno),

Dla miejscowości Cekanowo – Gminny Ośrodek Kultury w m. Cekanowo (ewentualna dalsza ewakuacja do szkoły w m. Słupno),

Dla miejscowości Miszewko Strzałkowskie – strażnica OSP w m. Miszewko Strzałkowskie (ewentualna dalsza ewakuacja do szkoły w m. Świącieniec).

INFORMACJE DOTYCZĄCE SPOSOBÓW OSTRZEGANIA I POSTĘPOWANIA SPOŁECZEŃSTWA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ ZOSTAŁY UZGODNIONE Z ORGANAMI PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ.

VIII. ZASADY OGÓLNE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA

W PRZYPADKU OGŁOSZENIA OSTRZEŻENIA

1. Pozamykać okna i drzwi w pomieszczeniach,
2. Przełączyć radioodbiornik lub odbiornik telewizyjny na lokalną stację,
3. Osoby znajdujące się na otwartej przestrzeni w pobliżu Zakładu:
 - nie zbliżać się do terenu Zakładu,
 - oddalić się od terenu Zakładu udając się prostopadle do kierunku wiatru,
4. Osoby znajdujące się w pojazdach samochodowych w pobliżu Zakładu:
 - nie tarasować dróg dojazdowych dla służb ratowniczych,
 - w miarę możliwości oddalić się od terenu Zakładu,
5. W przypadku ogłoszenia alarmu lub ewakuacji przez lokalne służby:
 - dostosować się do ich poleceń.

W PRZYPADKU OGŁOSZENIA EWAKUACJI

1. Po usłyszeniu sygnału alarmowego lub innego wezwania do opuszczenia mieszkania, zachowując spokój, bezzwłocznie:
 - zamknąć zawór gazu w mieszkaniu,
 - odciąć dopływ wody do mieszkania,
 - osoby niepełnoletnie wyposażyć w tabliczki identyfikacyjne,
 - zabrać ze sobą dokument tożsamości,
 - pozamykać okna i drzwi w swoich domach,
 - udać się w miejsce wskazane przez władze lokalne (PZB).
2. Wykonywać polecenia osób przeprowadzających ewakuację.
3. Inne:
 - pomoc w zakresie wyżywienia i zakwaterowania można uzyskać w miejscu czasowej ewakuacji,
 - powrót mieszkańców przewiduje się po ustaniu zagrożenia.

**W czasie ewakuacji zachowaj szczególną ostrożność.
Pamiętaj akcja ratownicza trwa!**

| WYKAZ TELEFONÓW ALARMOWYCH ORAZ ADRESÓW WOJEWÓDZKICH, POWIATOWYCH I GMINNYCH ORGANÓW I SŁUŻB ODPOWIEDZIALNYCH ZA PODJĘCIE DZIAŁAŃ OPERACYJNO-RATOWNICZYCH | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|
| NAZWA JEDNOSTKI | ADRES | NUMERY ALARMOWE | UWAGI |
| JRG Nr 3 Państwowej Straży Pożarnej | ul. Armii Krajowej 62 09-410 Płock | 998 112 | Najbliższa terenowo jednostka org. PSP |
| Zakładowa Straż Pożarna PERN S.A. | Baza Miszewko Strzałkowskie | tel. (24) 26 63 112 | |
| Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Płocku | ul. Wyszogrodzka 1a 09-402 Płock | tel. (24) 366-78-00 fax. (24) 366 78 50 | Miejskie Stanowisko Kierowania – dyżur 24h |
| Gminny Punkt Kontaktowy | ul. Miszewska 8 a 09-472 Słupno | +48 728 336 798 | Zarządzanie Kryzysowe Urzędu Gminy Słupno |
| Policja | | 997, 112 | |
| Pogotowie Ratunkowe | | 999, 112 | |
| Pogotowie Energetyczne | | 991, (24) 3651010 | |

Powyższe dane są zgodne ze stanem faktycznym na dzień 24 lipca 2017 roku, zostały ogłoszone w siedzibie zakładu Baza Miszewko Strzałkowskie oraz udostępnione na stronie internetowej PERN S.A. – www.pern.pl.