

DANE IDENTYFIKACYJNE ZAKŁADU



|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Nazwa prowadzącego zakład | PERN S.A.                      |
| Adres siedziby            | Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock |
| Adres Biura               | ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa  |
| Telefony                  | 24 266 23 00; 22 860 74 01     |
| Fax                       | 24 266 22 03; 22 860 74 51     |
| Strona WWW                | www.pern.pl                    |
| e-mail                    | pern@pern.pl                   |
| NIP                       | 774-00-03-097                  |
| REGON                     | 000044641                      |

Adres zakładu:

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Nazwa              | Baza Paliw nr 21 w Dębogórze             |
| Kierujący Zakładem | Koordinator Bazy Paliw                   |
| Adres              | ul. Rumska 7, Dębogórze, 81-198 Kosakowo |
| Telefony           | 58 660 83 00; 58 660 83 17               |
| FAX                | 58 660 83 80                             |

Osoba udzielająca informacji:

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Stanowisko         | Rzecznik Prasowy PERN S.A. |
| Telefon kontaktowy | 24 266 22 11               |

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

Na podstawie rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r., w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138), po zastosowaniu zasady sumowania zgodnie z pkt. 2 załącznika do przedmiotowego rozporządzenia Baza Paliw nr 21 w Dębogórzcu spełnia kryteria zaliczające ją do zakładu dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Krajowe rozwiązania w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym, ustanowione 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 519), w szczególności:

- obowiązek ochrony środowiska przed awariami (art. 244 POŚ);
- zapewnienie, aby zakład był zaprojektowany, wykonany, prowadzony i likwidowany w sposób zapobiegający awariom przemysłowym i ograniczający ich skutki dla ludzi oraz środowiska (art. 249 POŚ);
- obowiązek zgłoszenia zakładu właściwemu organowi Państwowej Straży Pożarnej oraz przekazania do wiadomości wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska (art. 250 POŚ);
- obowiązek sporządzenia programu zapobiegania awariom, wdrażanego za pomocą systemu zarządzania bezpieczeństwem, gwarantującego odpowiedni do zagrożeń poziom ochrony ludzi i środowiska, stanowiącego element ogólnego systemu zarządzania zakładem (art. 251 POŚ);
- obowiązek opracowania i wdrożenia systemu zarządzania bezpieczeństwem, gwarantującego odpowiedni do zagrożeń poziom ochrony ludzi i środowiska, stanowiącego element ogólnego systemu zarządzania zakładem (art. 252 POŚ);
- obowiązek opracowania raportu o bezpieczeństwie potwierdzającego, że zakład: jest przygotowany do stosowania programu zapobiegania awariom i do zwalczania awarii przemysłowych; spełnia warunki do wdrożenia systemu bezpieczeństwa; zostały przeanalizowane możliwości wystąpienia awarii przemysłowej i podjęto środki konieczne do zapobieżenia im; zostały zachowane zasady bezpieczeństwa oraz prawidłowego projektowania, wykonania i utrzymywania instalacji, w tym magazynów, urządzeń z wyłączeniem środków transportu i infrastruktury, związanej z działaniem mogącym powodować ryzyko wystąpienia awarii; został opracowany wewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy, dostarczono komendantowi wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej informacje do opracowania zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego, a także zawarto w nim niezbędne informacje do celów planowania i zagospodarowania przestrzennego (art. 253 POŚ);
- obowiązek opracowania wewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego w celu zapobiegania, zwalczania i ograniczania skutków awarii przemysłowej, zawierający w szczególności: zakładane działania służące ograniczeniu skutków awarii przemysłowej dla ludzi i środowiska; propozycje metod i środków służących ochronie ludzi i środowiska przed skutkami awarii przemysłowej; informację o występujących zagrożeniach, podjętych środkach zapobiegawczych i działaniach, które będą podjęte w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, przedstawianą społeczeństwu i właściwym organom Państwowej Straży Pożarnej, wojewodzie, wojewódzkiemu inspektorowi

ochrony środowiska, regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska, staroście, wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta; wskazanie sposobów usunięcia skutków awarii przemysłowej i przywrócenia środowiska do stanu poprzedniego, a w przypadku gdy nie jest to możliwe – sposobów usunięcia zagrożenia dla zdrowia, ludzi i stanu środowiska; wskazanie sposobów zapobiegania transgranicznym skutkom awarii przemysłowej (art. 260 POŚ);

- obowiązek dostarczenia komendantowi wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska wykazu zawierającego dane o rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznych znajdujących się na terenie zakładu, a także do corocznego aktualizowania wykazu, według stanu na dzień 31 grudnia, w terminie do końca stycznia roku następnego (art. 263 POŚ).

Zgodnie z intencją ustawodawcy wyżej wymienione obowiązki spoczywające na prowadzącym zakład zostały zrealizowane, zaś dokumentacja wynikająca z ustawy Prawo ochrony środowiska – przekazana Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska. Potwierdzeniem dopełnienia powyższych obowiązków jest Decyzja administracyjna Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej, wydana na podstawie pozytywnej opinii Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, zatwierdzająca zmieniony Raport o bezpieczeństwie Bazy Paliw nr 21 w Dębogórze.

Wykaz substancji niebezpiecznych znajdujących się w Bazie Paliw nr 21 w Dębogórze wg stanu na dzień 31 grudnia roku sprawozdawczego, przekazywany jest właściwym organom (Komendantowi Wojewódzkiemu PSP oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska) corocznie do końca stycznia roku następnego.

## **2. Opis działalności prowadzonej w Bazie Paliw nr 21 w Dębogórze**

Baza Paliw nr 21 składa się z czterech części: Część „A”, „B” i „C” o łącznej powierzchni około 78,4ha oraz Posterunku „PB”. Część „A” położona jest w dzielnicy Gdynia Oksywie, gmina Gdynia, województwo pomorskie. Część „B” i „C” położone są niedaleko miejscowości Dębogórze/Kazimierz, gmina Kosakowo, powiat pucki, województwo pomorskie, natomiast Posterunek „PB” zlokalizowany jest w dzielnicy Gdynia Chylonia, gmina Gdynia, województwo pomorskie.

**Część „A” Bazy Paliw** zlokalizowana jest w Gdyni Oksywiu przy ul. Muchowskiego 18. W odległości około 200 m od strony południowo-zachodniej znajdują się obiekty mieszkalne. Od strony północno-zachodniej znajduje się jednostka wojskowa. W części „A” Bazy Paliw znajduje się pompownia podporowa, rurociągi technologiczne i 2 zbiorniki resztkowe.

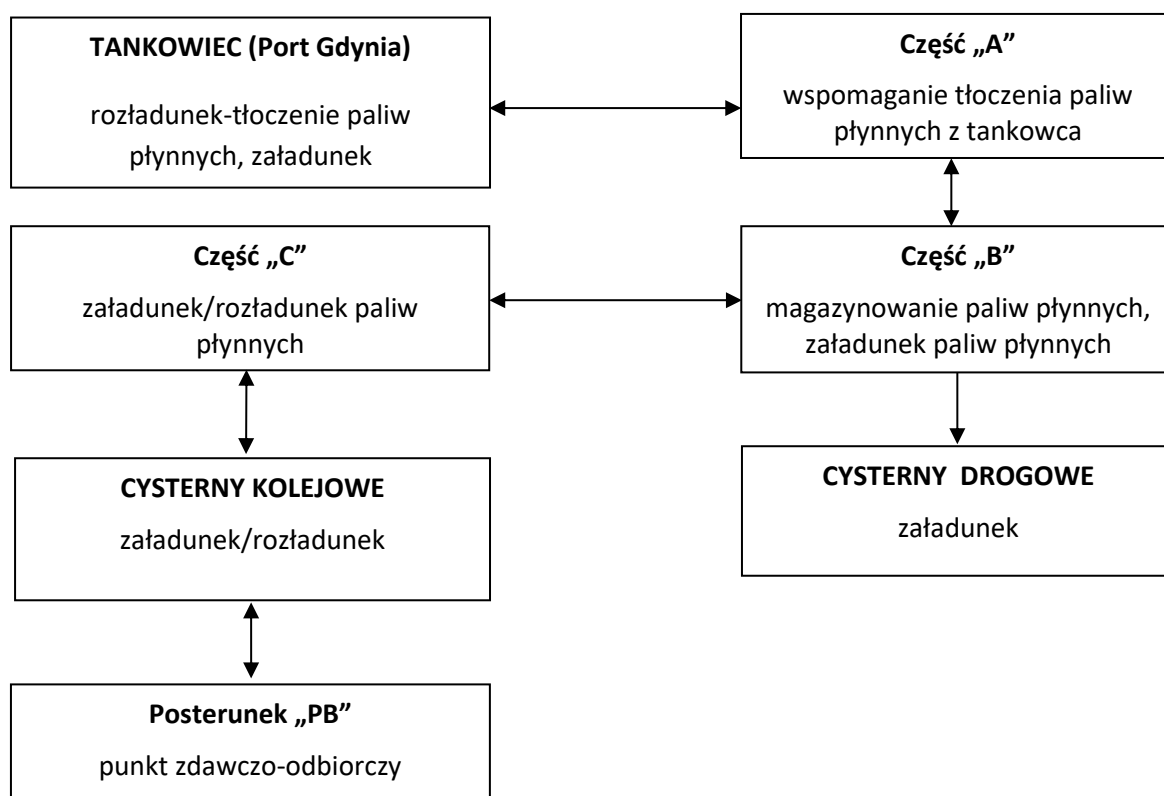
**Część „B” Bazy Paliw** zlokalizowana jest w Dębogórze (ul. Rumska 7) przy drodze wojewódzkiej nr 100 biegnącej z Rumii w kierunku miejscowości Pierwoszyno pośród lasów, pól uprawnych i nieużytków rolnych. W bezpośrednim sąsiedztwie części „B” nie ma osiedli mieszkaniowych, położona jest poza terenem zabudowanym. Najbliższe osiedla mieszkaniowe znajdują się w odległości około 1 km. Jednakże pomiędzy ogrodzeniem Bazy a drogą wojewódzką znajduje się parterowy obiekt mieszkalny, który powstał jako zaplecze socjalne w okresie budowy bazy – obecnie zamieszkały. Ponadto około 800 m od Części „B” w kierunku Rumii znajduje się PGNiG S.A. Operator Systemu Magazynowania - Kawernowy Podziemny Magazyn Gazu Kosakowo o docelowej pojemności około 250 mln m<sup>3</sup> gazu

ziemnego. W odległości 220 m na północny-zachód od części „B” znajduje się firma Enbio Technology Sp. Z o.o., a w odległości 200 m na północ – Vistal Ocynkownia Sp. z o.o. W części „B” Bazy Paliw znajduje się park zbiornikowy, rurociągi technologiczne, pompownia centralna, front nalewczy cystern drogowych i inne obiekty pomocnicze.

**Część „C” Bazy Paliw** zlokalizowana jest pomiędzy miejscowościami Kazimierz i Dębogórze. W bezpośrednim sąsiedztwie części „C” od strony północnej znajduje się 1 Regionalna Baza Logistyczna – Skład Dębogórze (poprzednia nazwa to: Magazyn Paliw i Smarów Marynarki Wojennej RP). Od strony południowej, wschodniej i zachodniej rozciągają się nieużytki rolne, pola, łąki i torfowiska. Najbliższe budynki mieszkalno-gospodarcze znajdują się w odległości około 1 km. W części „C” znajduje się front nalewczy cystern kolejowych, front spustowy cystern kolejowych, zbiorniki resztkowe, rurociągi technologiczne.

**Posterunek „PB” – Punkt Zdawczo Odbiorczy Bazy Paliw** zlokalizowany jest na terenie Miasta Gdyni pomiędzy granicą Miasta Gdyni z Gminą Kosakowo a ulicami Pucką i Hutniczą. Jest on położony o około 400m na północny-zachód od Posterunku GPF Polskich Linii Kolejowych S.A.

Główne operacje technologiczne są następujące:



**3. Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o dużym ryzyku z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii oraz zagrożeń jakie powodują**

| Lp. | Nazwa substancji                         | Klasyfikacja substancji/mieszaniny i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności |
|-----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Olej napędowy                            | H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411                                                      |
| 2.  | Olej opałowy<br>(olej napędowy grzewczy) | H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411                                                      |

**Olej napędowy** – paliwo do napędu silników szybkoobrotowych o zapłonie samoczynnym, stosowanych w transporcie naziemnym. Jest to łatwopalna ciecz i pary (Flam. Liq. 3, H226), dla człowieka stwarza zagrożenia takie jak: toksyczność ostra – wdychanie Acute Tox. 4 (H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania); działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2 (H315 Działa drażniąco na skórę); zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1 (H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią); Rakotwórczość: Carc. 2 (H351 Podejrzewa się, że powoduje raka); działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. Naraż. STOT RE 2 (H373 Może spowodować uszkodzenie narządów (krew, grasica, wątroba) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia). Dla środowiska: stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2 (H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki). Zwroty wskazujące środki ostrożności: P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu, palenie wzbronione; P280 stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy; P301+P310 w przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/ lekarzem; P331 nie wywoływać wymiotów; P332+P313 w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza; P501 zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia. NDS: 5 mg/m<sup>3</sup> (oleje mineralne wysokorafinowane – frakcja wdychalna). DNEL<sub>pracownik</sub> (wdychanie, toksyczność ostra): 4300 mg/m<sup>3</sup>/15 min., DNEL<sub>pracownik</sub> (skóra, toksyczność przewlekła): 2,9 mg/kg/8h, DNEL<sub>pracownik</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła): 68 mg/m<sup>3</sup>/8h (aerazol), DNEL<sub>konsument</sub> (wdychanie, toksyczność ostra): 2600 mg/m<sup>3</sup>/15 min, DNEL<sub>konsument</sub> (skóra, toksyczność przewlekła): 1,3 mg/kg/24h; DNEL<sub>konsument</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła): 20 mg/m<sup>3</sup>/24h (aerazol); PNEC<sub>woda słodka, morska, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków</sub> Nie dotyczy – mieszanina substancji UVCB. Jest to bezbarwna lub jasnożółta ciecz o charakterystycznym zapachu. Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia 175-180°C – początkowa temperatura wrzenia, 95% obj. Destyluje do 360°C. Temperatura zapłonu >55°C. Gęstość par ok 6 (powietrze=1), gęstość względna (w 15°C): 0,82 – 0,845 g/cm<sup>3</sup>. Temperatura samozapłonu >260°C. Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy, właściwości utleniające: nie jest utleniający. Toksyczność ostra: LD50: >2000 mg/kg (doustnie, szczur); LC50: 4100 mg/m<sup>3</sup> (inhalacyjnie, szczur, 4h); LD50: >5000 (skóra, królik).

**Olej opałowy, olej gazowy – niespecyfikowany** (olej napędowy grzewczy) – substancja przeznaczona wyłącznie do celów opałowych. Zagrożenia: H351 podejrzewa się, że powoduje raka (skóra); H226 łatwopalna ciecz i pary; H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania; H315 Działa drażniąco na skórę; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią; H373 Może powodować uszkodzenie narządów (krew, graspera, wątroba) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; P261 Unikać wdychania mgły/par rozpylonej cieczy; P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy; P301+P310 w przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem; P331 Nie wywoływać wymiotów; P501 Zawartość/pojemnik usuwać do miejsca składowania odpadów. Wartości DNEL dla pracowników: ostre narażenie: drogi oddechowe 2600 mg/m<sup>3</sup>/15 minut; długotrwałe narażenie: skóra 2,9 mg/kg/8h; drogi oddechowe: 68 mg aerozolu/m<sup>3</sup>/8h; dla społeczeństwa: ostre narażenie: drogi oddechowe 4300 mg/m<sup>3</sup>/15 minut; długotrwałe narażenie: skóra 1,3 mg/kg/24h; drogi oddechowe: 20 mg aerozolu/m<sup>3</sup>/24h. Jest to czerwona ciecz o nieokreślonym zapachu. Początkowa temperatura wrzenia 160°C, zakres temperatur wrzenia 160-370°C, temperatura zapłonu >56°C, granice wybuchowości: 1,3 do 6,6%, gęstość względna w 15°C 860 kg/m<sup>3</sup>; nie rozpuszcza się, temperatura samozapłonu 255°C, właściwości wybuchowe: w cząsteczce nie ma grup chemicznych związanych z właściwościami wybuchowymi; właściwości utleniające: na podstawie struktury chemicznej substancji (głównego składnika) nie wchodzi ona w reakcje egzotermiczne z materiałami łatwopalnymi.

#### 4. Informacje związane z charakterem zagrożenia poważną awarią z uwzględnieniem skutków dla ludzi i środowiska

Substancje znajdujące się w Bazie Paliw nr 21 w Dębogórzstwarzają przede wszystkim zagrożenie pożarowe. Ich pary, w określonych warunkach (niemożliwych do wystąpienia w Bazie Paliw nr 21 w Dębogórzst, z uwagi na fakt, iż olej napędowy nie jest podgrzewany do temperatury zapłonu) mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe (zakres stężeń wybuchowych od 0,5 do ok. 6 % obj.).

Oleje napędowe w bezpośrednim kontakcie wykazują ograniczone dowody działania rakotwórczego (H351) działają szkodliwie – mogą powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia (H304), pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny łatwopalne lub wybuchowe (H226), może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (H373), działają szkodliwie na drogi oddechowe (H332), działają drażniąco na skórę (H315), oraz toksycznie na organizmy wodne – mogą powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (H411).

Zgodnie z przyjętą w PERN S.A. metodologią określania zagrożeń generowanych w Bazie Paliw nr 21 w Dębogórzst, szczegółowo opisaną w przekazanym do KW PSP i WIOŚ raporcie o bezpieczeństwie, spośród możliwych do wystąpienia awarii przemysłowych analizie poddano 15 sytuacji. Z grupy tej wytypowano zagrożenia najgroźniejsze w skutkach oraz najbardziej prawdopodobne (tzw. reprezentatywne zdarzenia awaryjne), dla których zamodelowane zostały efekty fizyczne oddziaływania.

Zagrożenia jakie mogą wystąpić na terenie zakładu mogą generować niebezpieczne skutki w postaci:



1. Rozszczelnienie połączenia kołnierзовego przy króćcu zbiornika w Części „B”.
2. Pożar zbiornika wskutek wyładowania atmosferycznego w Części „B”.
3. Pęknięcie zbiornika wskutek osłabienia wytrzymałości ścianki w Części „B”.
4. Przepełnienie cysterny drogowej podczas napełniania w Części „B”.
5. Rozszczelnienia załadunkowego cysterny drogowej podczas napełniania w Części „B”.
6. Uszkodzenie kolektorów nalewczycysterny kolejowej podczas napełniania w Części „C”.
7. Przepełnienie cysterny kolejowej podczas napełniania w Części „C”.
8. Pęknięcie rurociągu dalekosiężnego z olejem napędowym w Części „A”.
9. Rozszczelnienie rurociągów i/lub armatury technologicznej między obiektami w Części „A”.
10. Awaria pompy technologicznej (rozszczelnienie, uszkodzenie) w pompowni w Części „A”.

We wszystkich ww. scenariuszach strefa zagrożenia promieniowaniem cieplnym od pożaru powierzchniowego, dla wartości promieniowania na poziomie  $4 \text{ kW/m}^2$  (wartość dla ludzi skutkuje bólem przy narażeniu dłuższym niż 20 sekund) – nie przekroczyła odległości 129 m, natomiast promieniowanie termiczne o wartości  $12,5 \text{ kW/m}^2$  (wartość dla ludzi skutkuje możliwością oparzenia I stopnia po 10 sekundach, możliwość ofiar śmiertelnych w przypadku długotrwałej ekspozycji, duże prawdopodobieństwo uszkodzeń ciała, a także, w przypadku dłuższej ekspozycji: topienie się rur z tworzywa sztucznego, możliwość zapłonu drewna i zapalenia lasu) – nie przekroczyła odległości 73 m. Oznacza to, że strefa niebezpiecznego oddziaływania możliwych do wystąpienia na terenie Bazy Paliw nr 21 w Dębogórze awarii – wykracza nieznacznie poza jej obszar, a w strefie jej potencjalnego oddziaływania znajdują się las (bór sosnowy – Część „B”) oraz pola uprawne.

Prowadzący zakład dołożył wszelkich starań, aby zakład zaliczony do kategorii zakładów dużego ryzyka – tj. Baza Paliw nr 21 w Dębogórze, pomimo stosunkowo dużych ilości magazynowanych paliw (substancji niebezpiecznych, o ilości przekraczającej wartości progowe dla ZDR), w jak najmniejszym stopniu wpływał na zagrożenia bezpieczeństwa właściwej miejscowo społeczności lokalnej. Przeprowadzona, gruntowna analiza zagrożeń możliwych do wystąpienia na terenie BP nr 21 oraz rozwinięte, szczegółowe analizy zdarzeń reprezentatywnych (awarii) potwierdzają, że zakład – Baza Paliw nr 21 w Dębogórze nie stanowi zagrożenia dla mieszkańców okolic przedmiotowej Bazy Paliw. Ponadto zastosowane rozwiązania techniczne, systemowe (m.in.: poprzez Zintegrowany System Zarządzania) oraz systematycznie podnoszona świadomość zagrożeń – wśród pracowników zatrudnionych w BP nr 21 umożliwiła sprowadzenie ryzyka powstania poważnej awarii przemysłowej (ryzyko pierwotne) do poziomu powszechnie akceptowalnego.

Ponadto na terenie Bazy Paliw funkcjonuje Zakładowa Służba Ratownicza BP21, która w przypadku wystąpienia zagrożenia/zdarzenia prowadzi działania ratownicze i nimi kieruje do czasu przyjazdu jednostek Państwowej Straży Pożarnej.

## 5. Sposoby ostrzegania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej

Na terenie Bazy Paliw nr 21 w Dębogórze alarmowanie odbywa się przy użyciu syren alarmowych (ewakuacja), przycisków ręcznych ostrzegaczy pożarowych, wewnętrznej sieci łączności telefonicznej, urządzeń zapewniających bezpośrednią łączność ze stanowiskiem kierowania właściwego miejscowo komendanta Państwowej Straży Pożarnej, łączności za pośrednictwem telefonii komórkowej (wyłącznie z wyznaczonych miejsc) oraz własnej sieci łączności radiowej.

***OSTRZEGANIE SPOŁECZEŃSTWA O WYSTĄPIENIU AWARII REALIZOWANE JEST POPRZEC  
AKUSTYCZNY SYGNAŁ ALARMOWY TJ. MODULOWANY DŹWIĘK SYRENY W OKRESIE TRZECH MINUT.***

Ostrzeganie o zaistniałej awarii rozpoczyna się praktycznie w chwili zauważenia przez dowolnego pracownika lub inną osobę przebywającą na terenie bazy paliw lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie sytuacji mogącej spowodować awarię (wyciek, pożar lub inne miejscowe zagrożenie) instalacji technologicznej, magazynowej lub środka transportu służącego do przewozu paliw płynnych. Ostrzeganie to w pierwszej kolejności dotyczyć będzie osób przebywających w bezpośrednim sąsiedztwie zaistniałego zdarzenia, które alarmowane będą ustnie.

Każda osoba będąca świadkiem zdarzenia powiadamia o nim Punkt Alarmowy Zakładowej Służby Ratowniczej Bazy Paliw nr 21.



**Punkt Alarmowy Zakładowej Służby Ratowniczej  
303 - wewnętrzny numer alarmowy, czynny całą dobę  
lub numer miejski z zewnątrz: 58 660 83 03**

Na terenie Bazy Paliw funkcjonuje Zakładowa Służba Ratownicza BP21, która w przypadku wystąpienia zagrożenia/zdarzenia prowadzi działania ratownicze i nimi kieruje do czasu przyjazdu jednostek Państwowej Straży Pożarnej.

W przypadku wystąpienia pożaru, wycieku lub innego zagrożenia dla osób, mienia lub środowiska, alarm o zagrożeniu w Bazie Paliw nr 21 w Dębogórze ogłaszany jest przez syreny alarmowe sygnałem przerywanym (modulowanym) trwającym 3 minuty, natomiast odwołanie alarmu – dźwiękiem ciągłym trwającym 3 minuty (dla odróżnienia od alarmu próbnego lub związanego z prowadzonymi ćwiczeniami, którego długość nie przekracza kilkunastu do kilkudziesięciu sekund).

Do uruchomienia syreny alarmowej jest upoważniona osoba pełniąca funkcję Dyżurnego Punktu Alarmowego ZSR, na wyraźne polecenie Kierującego Działaniami Ratowniczymi. Dźwięk syreny alarmowej dotyczy konieczności przeprowadzenia ewakuacji wyłącznie osób przebywających na terenie Bazy Paliw oraz jej pracowników.



| RODZAJ<br>ALARMU     | SPOSÓB OGŁOSZENIA ALARMÓW                                                          |                                                                                                                                        |                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Akustyczny<br>sygnał<br>alarmowy                                                   | Środki masowego przekazu<br>(sposób nie wykorzystywany w<br>zakładzie)                                                                 | Wizualny sygnał<br>alarmowy (sposób nie<br>wykorzystywany w<br>zakładzie)                              |
| Ogłoszenie<br>alarmu | Sygnał<br>akustyczny –<br>modulowany<br>dźwięk syreny w<br>okresie trzech<br>minut | Powtarzania trzykrotnie zapowiedź<br>słowna:<br>Uwaga! Uwaga! Uwaga! Ogłaszam<br>alarm (podać przyczynę, rodzaj<br>alarmu itp.)<br>dla | Znak żółty w kształcie<br>trójkąta lub w<br>uzasadnionych<br>przypadkach innej figury<br>geometrycznej |
| Odwołanie<br>alarmu  | Sygnał<br>akustyczny –<br>ciągły dźwięk<br>syreny w okresie<br>trzech minut        | Powtarzana trzykrotnie zapowiedź<br>słowna:<br>Uwaga! Uwaga! Uwaga! Odwołuję<br>alarm (podać przyczynę, rodzaj<br>alarmu itp.)<br>dla  |                                                                                                        |

Informacja o zdarzeniu przekazana zostanie telefonicznie do:

- Stanowiska Kierownika Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Pucku – połączenie bezpośrednie „sztywne” lub na numer **58 673 04 50** ;
- Stanowiska Kierownika Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku na numer **58 347 78 04 lub 58 347 78 05**;
- Wydziału Inspekcji Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Gdańsku na numer **58 309 49 11** (w godzinach pracy) lub Inspektora Dyżurnego PWIOŚ **666 890 650** (poza godzinami pracy) .

Po ogłoszeniu alarmu wszystkie osoby przebywające na terenie bazy obowiązane są podporządkować się poleceniom wydawanym przez - Kierującego Działaniami Ratowniczymi.

Ewentualną decyzję o ewakuacji okolicznych mieszkańców podejmuje właściwy terytorialnie organ administracji publicznej.

Jeśli zachodzi potrzeba komunikaty dla społeczeństwa mogą być podawane przez Państwową Straż Pożarną, policję, a także organy właściwe do spraw zarządzania kryzysowego za pośrednictwem własnych urzędzeń, za pośrednictwem środków masowego przekazu lub w sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie.

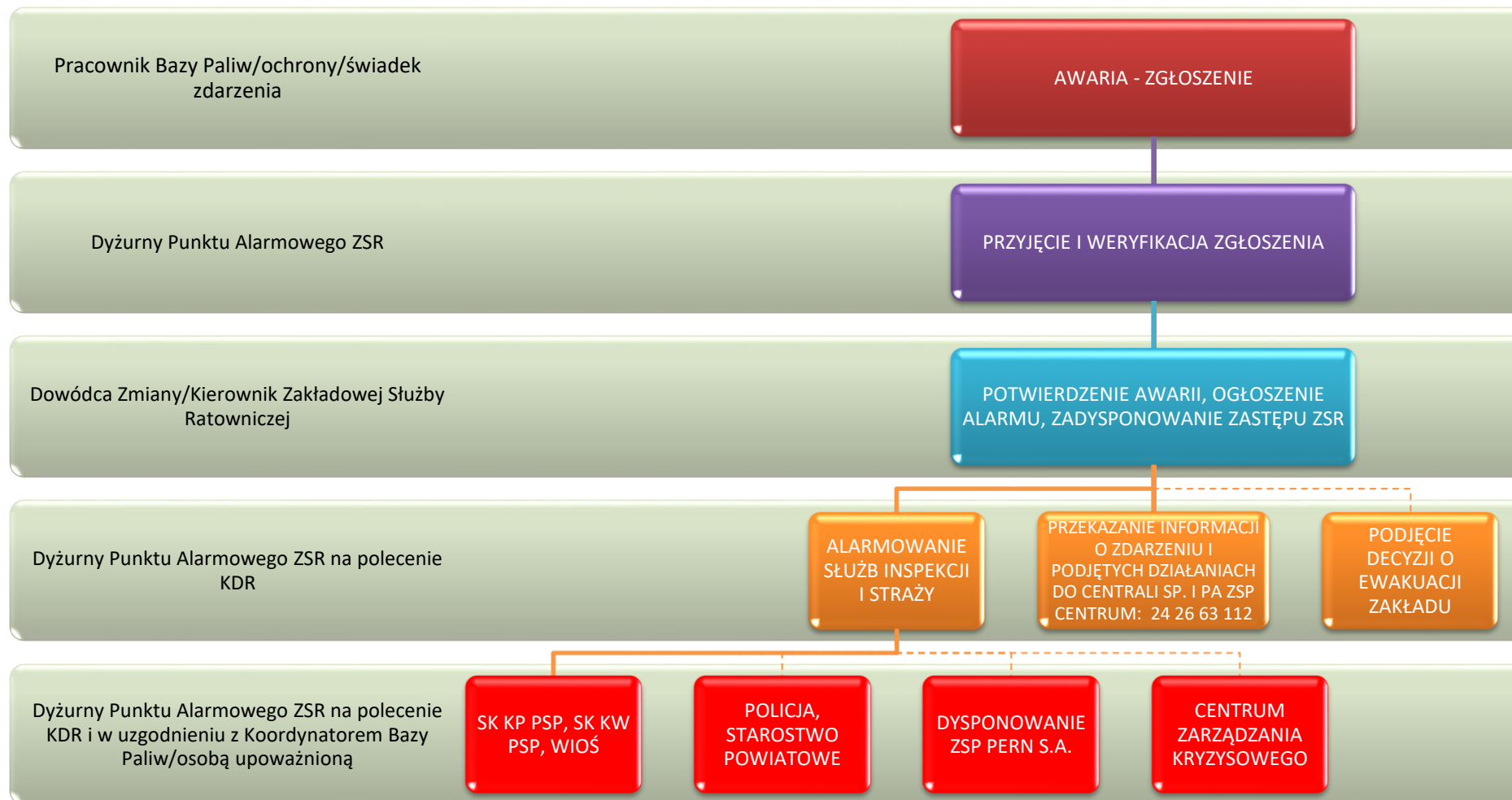
Organy te mogą również przekazywać komunikaty ostrzegawcze, których sposób ogłoszenia przedstawia tabela poniżej. **Uwaga**, poniższa tabela nie ma zastosowania dla Bazy Paliw.

| RODZAJ<br>KOMUNIKATU                                                   | SPOSÓB OGŁOSZENIA KOMUNIKATU     |                                                                                                                                                                                                                                             | SPOSÓB ODWOŁANIA ALARMU          |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | AKUSTYCZNY<br>SYSTEM<br>ALARMOWY | ŚRODKI MASOWEGO<br>PRZEKAŻU                                                                                                                                                                                                                 | AKUSTYCZNY<br>SYSTEM<br>ALARMOWY | ŚRODKI<br>MASOWEGO<br>PRZEKAŻU                                                                                                                               |
| Uprzedzenie o<br>zagrożeniu<br>skażeniami                              | -                                | Powtarzana trzykrotnie<br>zapowiedź słowna:<br>Uwaga! Uwaga! Uwaga!<br>Osoby znajdujące się na<br>terenie ... około godz. ...<br>min. ...<br>Może nastąpić skażenie<br>... (podać rodzaj<br>skażenia)<br>W kierunku ...<br>(podać kierunek) | -                                | Powtarzana<br>trzykrotnie<br>zapowiedź słowna:<br>Uwaga! Uwaga!<br>Uwaga! Odwołuję<br>uprzedzenie o<br>zagrożeniu ...<br>(podać rodzaj<br>skażenia) dla ...  |
| Uprzedzenie o<br>zagrożeniu<br>zakażeniami                             | -                                | Formę i treść<br>komunikatu uprzedzenia<br>o zagrożeniu<br>zakażeniami ustalają<br>organy Państwowej<br>Inspekcji Sanitarnej                                                                                                                | -                                | Powtarzana<br>trzykrotnie<br>zapowiedź słowna:<br>Uwaga! Uwaga!<br>Uwaga! Odwołuję<br>uprzedzenie o<br>zagrożeniu ...<br>(podać rodzaj<br>zakażenia) dla ... |
| Uprzedzenie o<br>klęskach<br>żywiolowych i<br>zagrożeniu<br>środowiska | -                                | Powtarzana trzykrotnie<br>zapowiedź słowna:<br>Informacja o zagrożeniu i<br>sposobie postępowania<br>mieszkańców ... (podać<br>rodzaj zagrożenia,<br>spodziewany czas<br>wystąpienia i wytyczne<br>dla mieszkańców)                         | -                                | Powtarzana<br>trzykrotnie<br>zapowiedź słowna:<br>Uwaga! Uwaga!<br>Uwaga! Odwołuję<br>uprzedzenie o<br>zagrożeniu ...<br>(podać rodzaj<br>klęski) dla ...    |

Syreny alarmowe podlegają okresowym kontrolom i sprawdzeniom poprawności działania. Alarmy próbne i sprawdzające nie podlegają wcześniejszym zgłoszeniom do właściwych terytorialnie organów administracji publicznej.

W przypadku każdego alarmu należy bezwzględnie podporządkować się służbom ratowniczym i porządkowym, w szczególności Kierującemu Działaniami Ratowniczymi oraz Policji.

Poglądowy schemat alarmowania i przekazywania informacji o zdarzeniu przedstawia rysunek poniżej. Linie ciągłe oznaczają obligatoryjny przepływ informacji, linie przerywane obrazują komunikację warunkową – fakultatywny przepływ informacji (tj. w zależności od rodzaju zdarzenia i oceny kierującego zakładem). Służby, inspekcje i straże porozumiewają się pomiędzy sobą na podstawie odrębnych regulacji (telefonii komórkowej, łączności radiowej, np. kanał dowodzenia i współdziałania, grupa „ratunek” lub inny sposób).



## 6. Sposób postępowania ludności zamieszkującej lub przebywającej w bezpośrednim sąsiedztwie Bazy Paliw w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej

W przypadku ogłoszenia alarmu o pożarze lub innym miejscowym zagrożeniu na terenie Bazy Paliw nr 21 w Dębogórze oczekuje się współpracy pomiędzy społecznością lokalną, zamieszkującą tereny wokół Bazy Paliw a organami uprawnionymi do kierowania działaniami ratowniczymi (jednostkami organizacyjnymi ochrony przeciwpożarowej) oraz policją. Organy administracji publicznej informują zagrożone osoby o wystąpieniu awarii, z uwzględnieniem poniższych informacji.

### PO USŁYSZENIU SYGNAŁU O ZAGROŻENIACH

1. •Nie zbliżaj się do rejonu zagrożenia.
2. •Nie zbliżaj się do okien zwróconych w kierunku Bazy Paliw.
3. •Włącz telewizor lub radioodbiornik na częstotliwość stacji lokalnej.
4. •Wysłuchaj uważnie nadawanych komunikatów (w tym przekazywanych przez ruchome środki nagłaśniające).
5. •Poinformuj sąsiadów o zagrożeniu.
6. •Postępuj zgodnie z poleceniami nadawanymi w komunikatach. Bezwzględnie wykonuj polecenia przekazywane przez lokalne władze lub służby ratownicze.
7. •Wychodząc z domu pamiętaj o zabraniu:
  - dokumentów,
  - telefonu komórkowego wraz z ładowarką,
  - leków oraz recept w przypadku chorób przewlekłych wymagających stosowania codziennego leków np.: cukrzyca, choroba niedokrwienna serca i inne,
  - przyborów toaletowych,
  - ważnych dokumentów rodzinnych np.: polisy ubezpieczeniowe, numery rachunków bankowych, adresy i telefony kontaktowe, akta notarialne, dokumenty potwierdzające tożsamość, papiery wartościowe – akcje i obligacje, książeczki szczepień, numery kart kredytowych, legitymacje ubezpieczeniowe, testamenty itp.,
  - kluczyków od pojazdów samochodowych, sejfów itp.
8. •Wychodząc z domu pamiętaj o wyłączeniu dopływu wszystkich mediów do budynku, mieszkania (gaz, prąd, woda).
9. •Wychodząc z domu pamiętaj o opuszczeniu rolet oraz jego zamknięciu.
10. •W przypadku znajdowania się w samochodzie, w strefie intensywnego zadymienia - zamknąć okna i wyłączyć wentylację, a jeśli widoczność na to pozwala opuścić rejon zadymienia możliwie najkrótszą drogą.
11. •Udaj się w rejon zbiórki ewakuowanych, który został podany w treści komunikatu.

**W PRZYPADKU INTENSYWNEGO ZADYMIENIA**

- ✓ **Nie zbliżaj się do rejonu zagrożenia;**
- ✓ **Schron się w najbliższym budynku i nie opuszczaj go do czasu otrzymania komunikatu zezwalającego na opuszczenie budynku;**
- ✓ **Przebywając na terenie otwartym:**
  - Zwróć uwagę na kierunek wiatru;
  - Opuść zagrożony teren prostopadle do kierunku wiatru;
  - Postępuj zgodnie z poleceniami zawartymi w komunikatach radiowych, telewizyjnych lub przekazywanych przez ruchome środki nagłaśniające;
  - Chroń drogi oddechowe, o ile to możliwe wykonaj filtr ochronny z dostępnych materiałów (w miarę możliwości przygotuj wilgotne tampony lub chusty na nos i usta, zwilżając je roztworem wodnym sody oczyszczonej bądź wodą);
- ✓ **Unikaj kontaktu z produktami rozkładu termicznego/dymem;**
- ✓ **Nie utrudniaj dojazdu** ekipom ratowniczym do Bazy Paliw;
- ✓ **Nie wchodź** w obszar wysokiego zadymienia;
- ✓ **Przebywając w pomieszczeniu, domu, biurze, sklepie itd.:**
  - Zabierz do mieszkań dzieci i osoby niepełnosprawne, a zwierzęta gospodarcze zamknij w ich pomieszczeniach;
  - Zawiadom sąsiadów o zdarzeniu; w razie potrzeby zaopiekuj się osobami postronnymi;
  - Zaopiekuj się osobami niepełnosprawnymi i starszymi oraz niepełnoletnimi;
  - Włącz telewizor lub radioodbiornik na częstotliwość stacji lokalnej;
  - Wysłuchaj nadawanych komunikatów i zasad postępowania w zaistniałej sytuacji;
  - Bezwzględnie wykonaj przekazywane polecenia wydawane przez lokalne władze lub służby ratownicze;
  - Wygaś i nie używaj otwartych źródeł ognia (junkersy, piece, papierosy itp.);
  - Pozamykaj drzwi i okna oraz uszczelnij otwory okienne i wentylacyjne oraz drzwi mokrym papierem, tkaniną lub taśmą klejącą, izolacyjną);
  - Przygotuj środki ochrony dróg oddechowych, wykonać filtr ochronny z dostępnych materiałów (zwilżona w wodzie lub w wodnym roztworze sody oczyszczonej chusteczka, tampon, ręcznik, szalik itp.) oraz założyć je jak zajdzie potrzeba;
  - Przygotuj się do ewentualnej ewakuacji (przygotować niezbędny bagaż, zapas żywności, leki, dokumenty osobiste, latarkę itp.);
  - Zabezpiecz produkty żywnościowe i przygotuj zapas wody;
  - Po ogłoszeniu komunikatu o ewakuacji wyłącz wszystkie urządzenia elektryczne, zabierz przygotowany bagaż, zamknij mieszkanie i udaj się we wskazane miejsce;
- ✓ **Zachowaj spokój i oddal się od miejsca zadymienia** możliwie najkrótszą drogą;
- ✓ **Stosuj się do poleceń** prowadzących działania ratowniczo-gaśnicze i porządkowe;
- ✓ **Udziel informacji** kierującemu działaniami ewakuacyjnymi o osobach wymagających pomocy przy ewakuacji.

WYKAZ TELEFONÓW ALARMOWYCH

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO                    | 112 |
| PAŃSTWOWE RATOWNICTWO MEDYCZNE „POGOTOWIE RATUNKOWE” | 999 |
| PAŃSTWOWA STRAŻ POŻARNA                              | 998 |
| POLICJA                                              | 997 |
| POGOTOWIE WODOCIĄGOWE                                | 994 |
| POGOTOWIE GAZOWE                                     | 992 |
| POGOTOWIE ENERGETYCZNE                               | 991 |

**7. Potwierdzenie, że prowadzący zakład podjął odpowiednie działania w zakresie przygotowania zakładu do współpracy ze służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo i reagowania na wypadek zagrożeń**

Produkcja, przetwarzanie, transport lub magazynowanie niebezpiecznych (łatwopalnych, wybuchowych, toksycznych, niebezpiecznych dla środowiska) substancji chemicznych w dużych ilościach stwarza potencjalne zagrożenie związane z ich uwolnieniem do otoczenia w sposób niekontrolowany. Zdarzenia takie można przewidzieć teoretycznie, oszacować prawdopodobieństwo ich zajścia, ale nie można ściśle określić miejsca i czasu ich wystąpienia, jak również dokładnie oznaczyć zasięgu oddziaływania i skali ryzyka dla ludzi i środowiska. W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 519) sytuację taką określa się mianem poważnej awarii i rozumie się przez nią zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Artykuł 249 cytowanej ustawy nakłada na prowadzącego zakład, stwarzający możliwość wystąpienia poważnej awarii - obowiązek zapewnienia, aby zakład ten był zaprojektowany, wykonany, prowadzony i likwidowany w sposób zapobiegający awariom przemysłowym i ograniczający ich skutki dla ludzi oraz środowiska.

Baza Paliw nr 21 w Dębogórze, ze względu na ilości substancji niebezpiecznych (palnych) magazynowanych na jej terenie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 roku, w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138) została zaklasyfikowana do zakładów o dużym ryzyku. Tym samym prowadzący zakład, w myśl ustawy Prawo ochrony środowiska zobowiązany, jest m.in. do podjęcia odpowiednich przygotowań w zakładzie, w tym również w porozumieniu ze służbami ratowniczymi, które cyklicznie kontrolują takie zakłady, w celu zapobiegania powstawaniu awarii, zaś w przypadku ich wystąpienia – opanowania zdarzenia oraz zminimalizowania jej skutków.

Zgodnie z wymaganiami art. 260 ustawy POŚ Baza Paliw nr 21 w Dębogórze będąca terenową jednostką organizacyjną PERN S.A. opracowała wewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy. Założenia tego planu oraz możliwości podjęcia działań ratowniczych i zabezpieczających są weryfikowane



podczas ćwiczeń sprawdzających i zgrzywających współpracę służb odpowiedzialnych za reagowanie na wypadek awarii. Stosownie do wymagań zawartych w art. 261 ustawy POŚ, analiza oraz ćwiczenia związane z realizacją wewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego odbywają się z częstotliwością nie rzadziej niż co 3 lata.

#### **8. Odniesienie do zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego**

Baza Paliw nr 21 w Dębogórze przekazała Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku informacje niezbędne do opracowania zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego, zgodnie z wymaganiami Artykułu 261 ustawy POŚ. Informacje niezbędne do przygotowania zewnętrznego planu zawarte zostały w zgłoszeniu zakładu, programie zapobiegania awariom, raporcie o bezpieczeństwie, wewnętrznym planie operacyjno-ratowniczym oraz w formie dodatkowych materiałów i rysunków. Opracowanie zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego, leży w gestii Komendanta Wojewódzkiego PSP (art. 265 POŚ), przy czym, Komendant ten ma prawo odstąpić od jego przygotowania, jeśli z informacji dostarczonych przez prowadzącego zakład wynika, w sposób niebudzący wątpliwości, że nie występuje ryzyko rozprzestrzeniania się skutków awarii poza zakład (art. 266 POŚ).

#### **9. Szczegółowe informacje dotyczące miejsca uzyskania dodatkowych informacji związanych z Bazą Paliw nr 21 w Dębogórze, z zastrzeżeniem wymogów dotyczących poufnych informacji ustalonych w przepisach krajowych**

Dodatkowe informacje dotyczące Bazy Paliw nr 21 w Dębogórze, w zakresie nieobjętym tajemnicą handlową i/lub tajemnicą przedsiębiorstwa można uzyskać kierując pisemny wniosek na adres:

**PERN S.A.  
ul. Wyszogrodzka 133  
09-410 Płock**

Informacje związane z:

- zatwierdzonymi raportami o bezpieczeństwie lub ich zmianami;
- przyjętymi zewnętrznymi planami operacyjno-ratowniczymi;
- przedłożonymi zgłoszeniami zakładów;
- pozytywnie zatwierdzonymi programami zapobiegania poważnym awariom;
- kontrolami planowanymi w terenie;
- możliwością udziału społeczeństwa w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego (na 30 dni przed jego przyjęciem);
- instrukcjami o postępowaniu mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii;
- corocznie aktualizowanym wykazem substancji niebezpiecznych znajdujących się w zakładach o dużym ryzyku;
- odstąpieniem od sporządzenia zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego

podawane są również przez Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej (na mocy art. 267 POŚ).