

**INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU  
POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII  
PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW**

**Oktan Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie**

Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023

**DANE INDENTYFIKACYJNE ZAKŁADU**

<b>Nazwa prowadzącego zakład</b>	Oktan Energy & V/L Service Sp. z o.o.
<b>Adres siedziby</b>	Hryniewieckiego 1, 70-606 Szczecin
<b>Telefony</b>	91 814 21 00;
<b>Fax</b>	91 814 21 47
<b>Strona WWW</b>	<a href="http://www.oktan-energy.pl">www.oktan-energy.pl</a>
<b>e-mail</b>	sekretariat@oktan-energy.pl;
<b>NIP</b>	955-20-29-087
<b>REGON</b>	811188467

**ADRES ZAKŁADU**

**Nazwa:** Baza Paliw Oktan Energy & V/L Service  
**Kierujący Zakładem:** Arkadiusz Czubej - Kierownik Bazy Paliw  
**Adres:** ul. Hryniewieckiego 12, 70 – 606 Szczecin,  
**Telefony:** +48 600 92 92 92  
**Email:** terminalmanager@oktan-energy.pl

**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 Oktan Energy & v/l Service spełnia kryteria zaliczające ją do zakładu dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Na prowadzącym zakład spoczywają obowiązki wynikające z ustawy Prawo ochrony środowiska, (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 672) 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 i 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),

## INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW

**Oktan Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie**

Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023

- 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, 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 Szczecinie oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Wykaz substancji niebezpiecznych znajdujących się w Bazie Paliw Oktan Energy & v/l Service Sp. z o.o. wg stanu na dzień 31 grudnia roku sprawozdawczego, przekazywany jest właściwym organom (Komendantowi Wojewódzkiemu PSP oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska) corocznie do końca stycznia następnego roku.

# INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW

**Oktan Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie**

Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023

## 2. Opis działalności prowadzonej w Bazie Paliw Oktan Energy & v/l Service w Szczecinie

Przedmiotem działalności Bazy Paliw Oktan Energy & v/l Service jest:

1. Magazynowanie, składowanie i przechowywanie produktów ropopochodnych, paliw płynnych w zbiornikach magazynowych.
2. Składowanie zapasów obowiązkowych paliw.
3. Przetładunek lądowy, kolejowy i morski paliw płynnych za pomocą własnych urządzeń.
4. Prowadzenie usługi w zakresie uszlachetniania paliw /uszlachetnianie, dodawanie komponentów/.
5. Nalew paliw do cystern samochodowych, cystern kolejowych, statków oraz barek śródlądowych.

W Bazie Paliw Oktan Energy & v/l Service występują następujące zbiorniki magazynowe/obrotowe:

- Zbiorniki naziemne o osi pionowej, będące jednocześnie zbiornikami magazynowymi jak i obrotowymi: tj.
  - 15 zbiorników o pojemności eksploatacyjnej 3 x 5550 m<sup>3</sup>, 3 x 5800 m<sup>3</sup>, 3 x 6930 m<sup>3</sup>, 1 x 3850 m<sup>3</sup>, 1 x 2380 m<sup>3</sup>, 1x 19500 m<sup>3</sup>, 1x5000 m<sup>3</sup>, 2x9900 m<sup>3</sup> o numerach od 1 do 3 i od 10 do 15 – grupa I, od 8 do 10 – grupa II, od 16 do 19 – grupa III, rozlokowanych w trzech oddzielnych grupach – w których jest magazynowany olej napędowy. Wszystkie zbiorniki są wzorcowane.
- Zbiorniki naziemne o osi poziomej będące jednocześnie zbiornikami magazynowymi jak i obrotowymi, tj.:
  - 4 zbiorniki o pojemności eksploatacyjnej 3 x 100 m<sup>3</sup> każdy oraz 1 x 60 m<sup>3</sup>, zbiorniki wzorcowane w których jest magazynowany olej napędowy. Są to zbiorniki o numerach: od 4 do 7

Łączna objętość magazynowa Bazy Paliw Oktan Energy & v/l Service 105 730 m<sup>3</sup>.

Instalacja technologiczna Bazy Paliw Oktan Energy & v/l Service przystosowana jest do wykonywania następujących operacji:

przyjmowania paliw ze statków i autocystern do zbiorników magazynowych;

- wydawania paliw ze zbiorników magazynowych na statki, autocystern, cysterny kolejowe przy pomocy pomp;
- przetłaczania paliw pomiędzy zbiornikami magazynowymi przy pomocy pomp;
- sporządzania mieszanki depresator – olej napędowy oraz jej dystrybucji do zbiorników magazynowych, autocystern, cystern kolejowych, statków;
- magazynowania paliw w zbiornikach naziemnych;
- przyjmowania z autocystern, cystern kolejowych magazynowania oraz dodawania do oleju napędowego biododatków;
- produkcji oleju napędowego do celów opałowych i do celów żeglugowych

# INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW

**Oktan Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie**

Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023

Ponadto na terenie bazy zlokalizowane są obiekty takie jak: pompownie produktowe, rozdzielnie elektryczne, obiekty zabezpieczenia ppoż., administracyjne oraz warsztatowe.

Wszelkie instalacje i obiekty znajdujące się na terenie Bazy Paliw Oktan Energy & v/l Service zostały rozmieszczone zgodnie z zatwierdzonymi projektami budowlanymi oraz zasadami zagospodarowania terenu Bazy Paliw, opisanymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 1853).

### 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	Rodzaj zagrożenia, kategoria i rodzaj
1.	Olej napędowy	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411
2.	Olej napędowy do celów opałowych	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411
3.	Olej napędowy do celów żeglugowych	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, dla człowieka stwarza zagrożenia takie jak: toksyczność ostra – w następstwie wdychania; działanie żrące/ drażniące na skórę; połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią; podejrzewa się, że powoduje raka; może spowodować uszkodzenie narządów (krew, grasica, wątroba) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zwroty wskazujące środki ostrożności: przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu, palenie wzbronione; stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy; w przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/ lekarzem; nie wywoływać wymiotów; w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza; zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia. 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.

**Olej napędowy do celów opałowych**, olej gazowy – niespecyfikowany – substancja przeznaczona wyłącznie do celów opałowych. Zagrożenia: podejrzewa się, że powoduje raka (skóra); łatwopalna ciecz i pary; działa szkodliwie w następstwie wdychania; działa drażniąco na skórę; połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią; może powodować uszkodzenie narządów (krew, grasica, wątroba) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie; działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; unikać wdychania mgły/par rozpylonej cieczy; stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy; w przypadku połknięcia natychmiast

# INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW

**Oktan Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie**

Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023

skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem; nie wywoływać wymiotów; zawartość/pojemnik usuwać do miejsca składowania odpadów. 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

**Olej napędowy do celów żeglugowych**, olej gazowy – niespecyfikowany – substancja przeznaczona wyłącznie do celów żeglugowych. Zagrożenia: podejrzewa się, że powoduje raka (skóra); łatwopalna ciecz i pary; działa szkodliwie w następstwie wdychania; działa drażniąco na skórę; połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią; może powodować uszkodzenie narządów (krew, grasica, wątroba) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie; działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; unikać wdychania mgły/par rozpylonej cieczy; stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy; w przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem; nie wywoływać wymiotów; zawartość/pojemnik usuwać do miejsca składowania odpadów. 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 Oktan Energy & v/l Service stwarzają przede wszystkim zagrożenie pożarowe. Pary oleju napędowego w szczególnych warunkach (niemożliwych do wystąpienia w Bazie Paliw Oktan Energy & v/l Service, 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.). Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na zagrożenia dla zdrowia. Palna ciecz nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna ze względu na właściwości palne. Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni. W przypadku pożaru należy unikać wdychania produktów spalania, gdyż mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Szkodliwe oddziaływanie substancji możliwe jest wyłącznie podczas bezpośredniego kontaktu z nimi. Oznacza to, iż ewentualne oddziaływanie nie dotyczy obszarów położonych poza Bazą Paliw Oktan Energy & v/l Service.

Po szczegółowym przeanalizowaniu listy potencjalnych zdarzeń awaryjnych (LPZA ) ustalono reprezentatywne scenariusze awaryjne (RSA):

# INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW

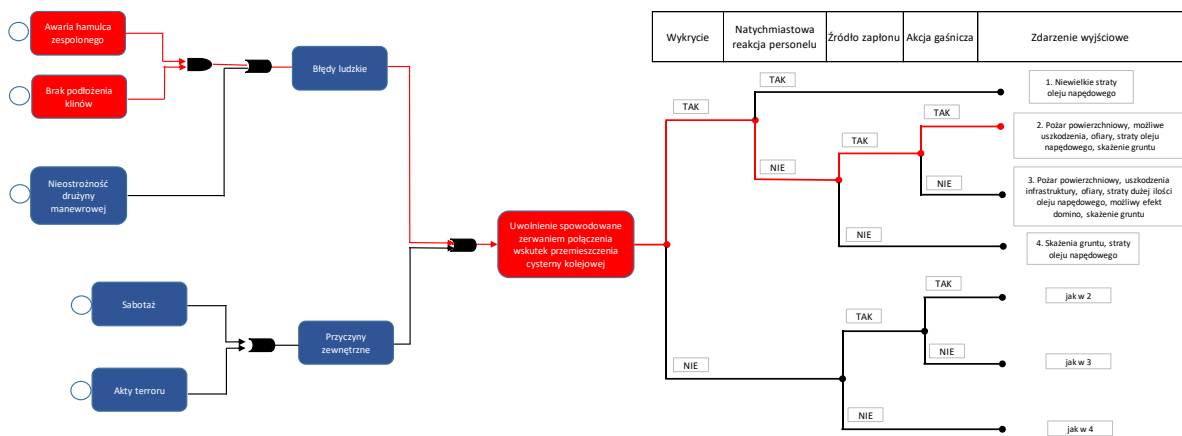
Okta Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie

Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023

## RSA 1 – Wyciek oleju napędowego na stanowisku przeładunku cystern kolejowych

**Opis scenariusza:** Na skutek zerwania połączenia ramienia nalewczego z załadowywaną cysterną dochodzi do uwolnienia oleju napędowego. Spływa on na powierzchnię tacy wychwytowej z urządzenia nalewczego. Dochodzi do zapłonu opóźnionego i pożaru powierzchniowego.

### Bow – Tie dla RSA 1



## RSA 2 – Wyciek oleju napędowego w obrębie stanowiska rozładunku statku

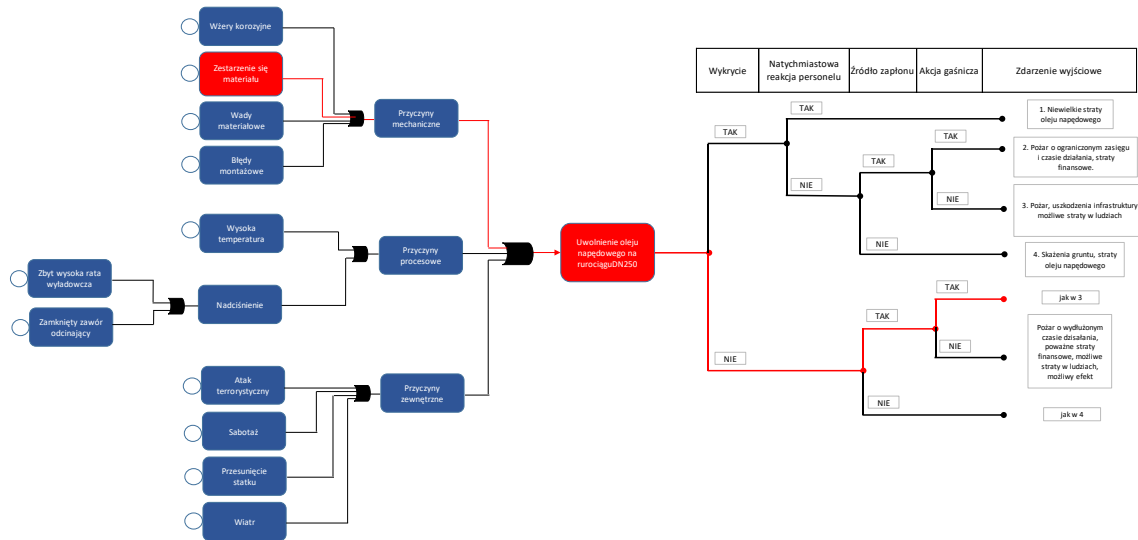
**Opis scenariusza:** Podczas przeładunku oleju napędowego dochodzi do rozszczelnienia na połączeniu kołnierzowym rurociągu DN250 w wyniku zestarzenia się materiału uszczelki. Olej napędowy spływa do szczelnej wanny wychwytowej. Dochodzi do zapłonu opóźnionego i pożaru powierzchniowego.

### Bow – Tie dla RSA 2

# INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW

Okta Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie

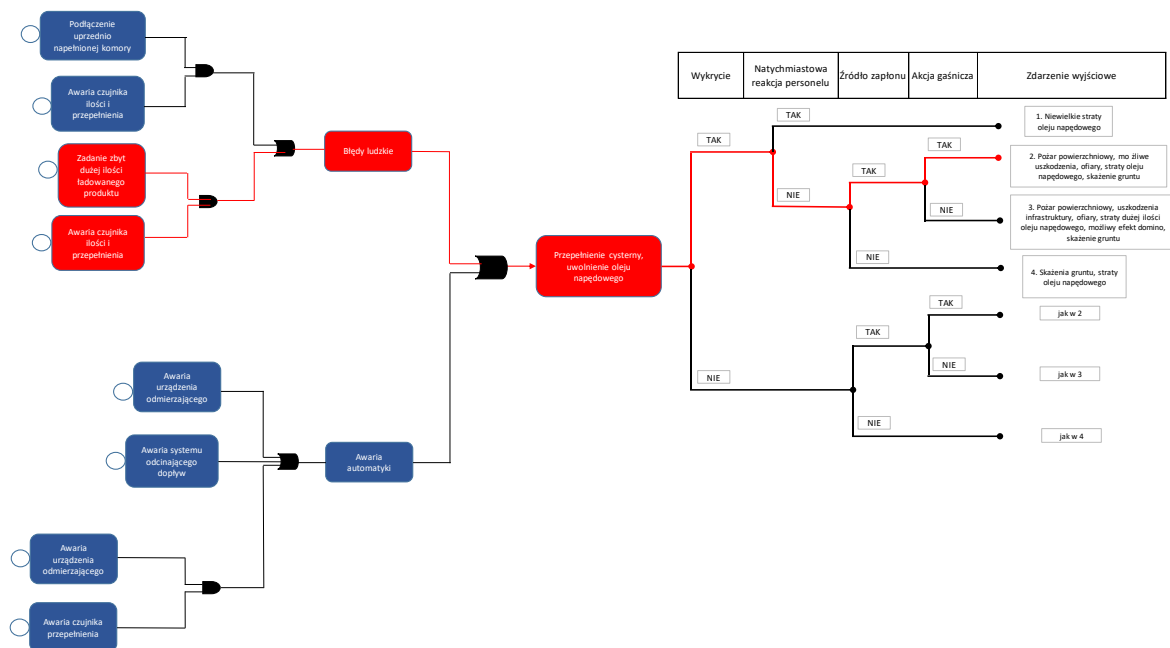
Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023



## RSA 3 – Wyciek oleju napędowego na stanowisku przeładunku autocystern

**Opis scenariusza:** Na skutek błędu ludzkiego i awarii automatyki dochodzi do przepiętowania cysterny i uwolnienia oleju napędowego. Spływa on na szczelną tacę z odpływem do separatora. W wyniku niedrożności odpływu olej napędowy gromadzi się na powierzchni. Dochodzi do zapłonu opóźnionego i pożaru powierzchniowego.

### Bow – Tie dla RSA 3



# INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW

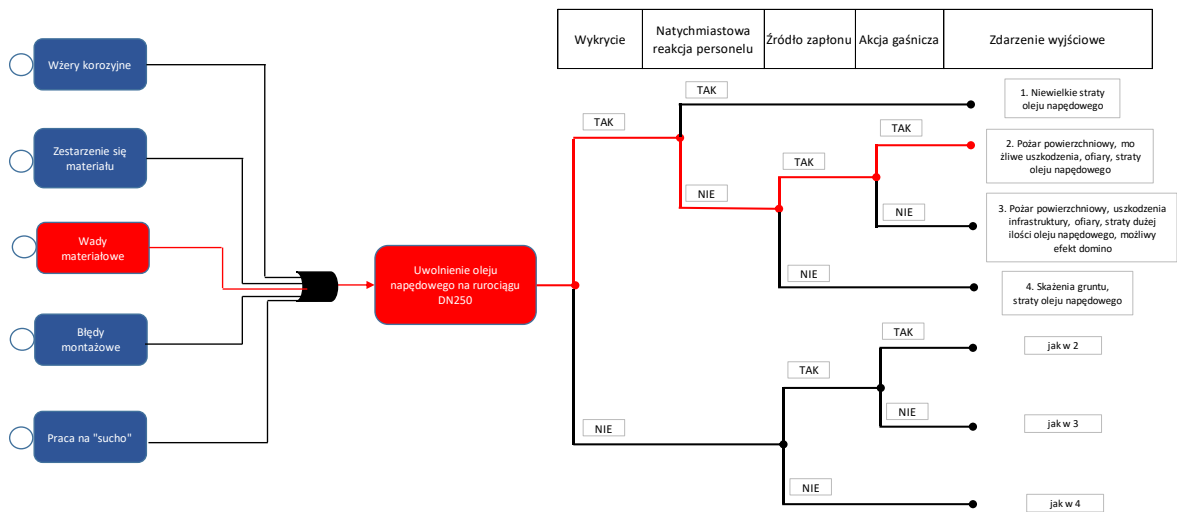
Oktan Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie

Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023

## RSA 4 – Wyciek oleju napędowego w obrębie pompowni technologicznej

**Opis scenariusza:** Podczas pracy pomp przy codziennych przeładunkach dochodzi do uwolnienia oleju napędowego na skutek wady materiałowej rurociągu DN250 przy wejściu do pompowni. Olej napędowy sływa na podłoże gruntowe. Dochodzi do zapłonu opóźnionego i pożaru powierzchniowego.

### Bow – Tie dla RSA 4



## RSA 5 – Wyciek oleju napędowego ze zbiornika magazynowego

**Opis scenariusza:** Na skutek niedrożności kominka wentylacyjnego (zanieczyszczona siatka przerywacza płomienia) i obniżenia poziomu cieczy w zbiorniku podczas jego opróżniania dochodzi do spadku ciśnienia. Następuje implozja zbiornika i przerwanie ciągłości ścian. Następuje wyciek oleju napędowego do płaszcza ochronnego. Dochodzi do zapłonu opóźnionego i pożaru powierzchniowego.

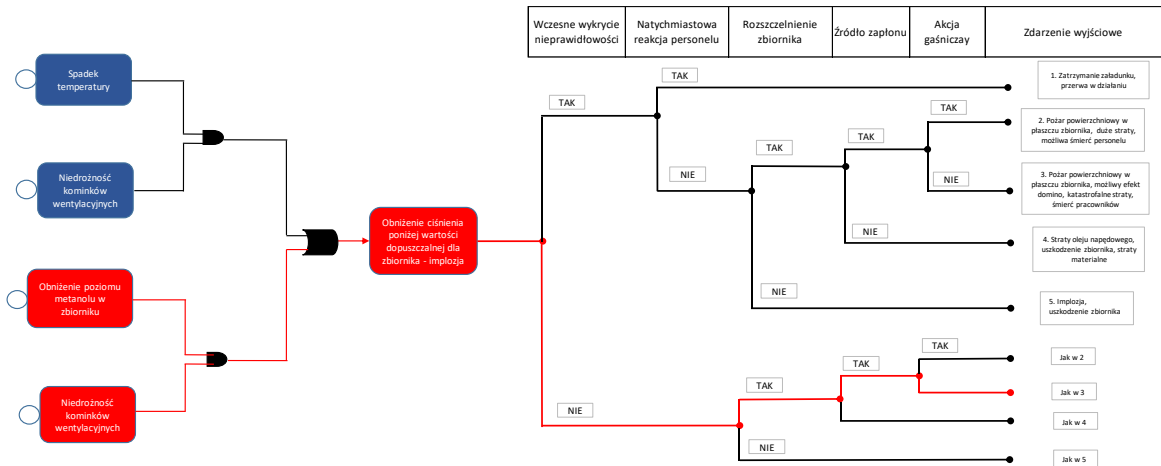
### Bow – Tie dla RSA 5



# INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW

Okta Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie

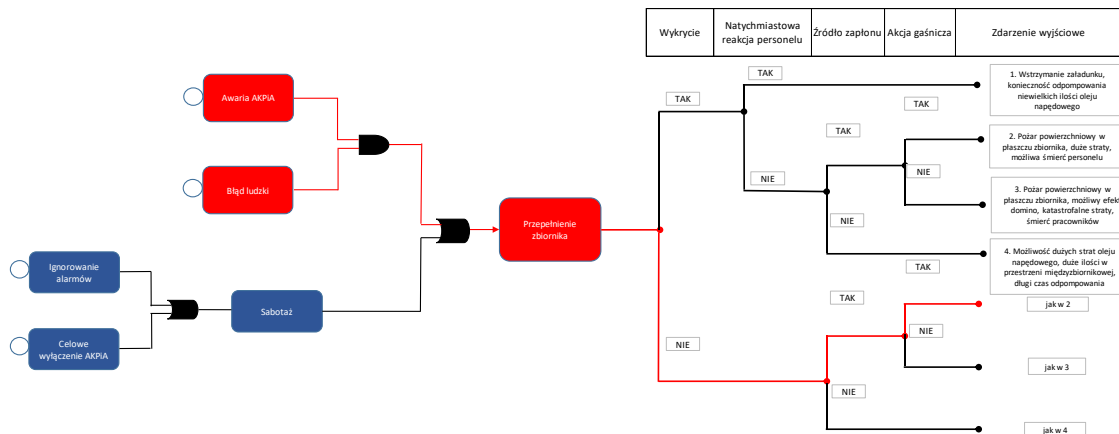
Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023



## RSA 6 – Przepiętnie zbiornika spowodowane awarią aparatury kontrolno – pomiarowej oraz błędem ludzkim

Opis scenariusza: W skutek awarii aparatury kontrolno pomiarowej na zbiorniku oraz braku kontroli ze strony personelu dochodzi do przepiętnia zbiornika magazynowego podczas jego napełniania. Następuje wyciek oleju napędowego do płaszczu zbiornika przez kominki wentylacyjne. Dochodzi do zapłonu opóźnionego i pożaru powierzchniowego.

### Bow – Tie dla RSA 6



# INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW

**Okta Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie**

Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023

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

Na terenie Bazy Paliw alarmowanie odbywa się przy użyciu syren alarmowych, wewnętrznej sieci łączności telefonicznej, urządzeń zapewniających łączność ze stanowiskiem kierowania właściwego miejscowo komendanta Państwowej Straży Pożarnej oraz łączność radiową.

W przypadku wystąpienia pożaru, wycieku lub innego zagrożenia dla osób, mienia lub środowiska, alarm o zagrożeniu w Bazie Paliw w ogłaszany jest przez syreny alarmowe sygnałem przerywanym 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 upoważniony jest każdy pracownik zatrudniony w bazie, który zauważy awarię. Sposób ogłoszenia alarmów przedstawia tabela poniżej.

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

Wraz z uruchomieniem syreny alarmowej podawany jest meldunek do najbliższej jednostki ochrony przeciwpożarowej – Państwowej Straży Pożarnej. Dźwięk syreny alarmowej dotyczy wyłącznie służb znajdujących się w Bazie Paliw, jej pracowników oraz osób przebywających na terenie Bazy.

Po ogłoszeniu alarmu wszystkie osoby przebywające na terenie bazy obowiązane są podporządkować się poleceniom wydawanym przez kierującego działaniami z zakresu zwalczania pożaru i ewakuacji pracowników, a po przyjeździe zewnętrznych jednostek ochrony przeciwpożarowej - Kierującemu Działaniami Ratowniczymi.

Decyzję o ewentualnej ewakuacji okolicznych mieszkańców podejmuje właściwy terytorialnie organ administracji publicznej (w sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie).

Jeśli zachodzi potrzeba komunikaty dla społeczeństwa mogą być podawane przez Państwową Straż Pożarną i/lub policję, a także za pośrednictwem środków masowego przekazu.

Organy te mogą również przekazywać komunikaty ostrzegawcze, których sposób ogłoszenia przedstawia tabela poniżej.

# INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW

Oktan Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie

Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023

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

Używane na terenie zakładu sygnały alarmowe mają wyłącznie pomocniczy charakter i służą przede wszystkim poinformowaniu pracowników zakładu o zagrożeniu i konieczności ograniczenia jego skutków, a także podjęciu działań z zakresu zwalczania pożaru i ewakuacji pracowników. Każdorazowe uruchomienie syreny alarmowej w zakładzie (w cyklu trzyminutowym), związane z wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej lub zdarzeniem o znamionach poważnej awarii przemysłowej, wiąże się z jednoczesnym przekazaniem informacji o zdarzeniu do właściwych miejscowo organów, w szczególności Państwowej Straży Pożarnej i wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska. Uruchomienie syren alarmowych w Bazie Paliw Oktan Energy & v/l Service, odbywa się niezwłocznie po wystąpieniu zagrożenia, celem ograniczenia do minimum jego skutków. Syreny alarmowe podlegają również okresowym kontrolom i sprawdzeniom poprawności działania. Alarmy próbne i sprawdzające nie podlegają wcześniejszym zgłoszeniom do właściwych terytorialnie organów administracji publicznej.

Właściwe terytorialnie organy administracji publicznej mogą we własnym zakresie podejmować decyzje o wprowadzeniu lub ogłoszeniu sygnału alarmowego lub komunikatu ostrzegawczego, a także o ich odwołaniu.

W przypadku każdego alarmu należy bezwzględnie podporządkować się służbom porządkowym, w szczególności Kierownikowi Działania Ratowniczych z ramienia Państwowej Straży Pożarnej oraz Policji.

## 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 oczekuje się współpracy pomiędzy społecznością lokalną, zamieszkującą tereny wokół Bazy Paliw a

# INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW

Oktan Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie

Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023

organami uprawnionymi do kierowania działaniami ratowniczymi (jednostkami organizacyjnymi ochrony przeciwpożarowej) oraz policją.

## PO USŁYSZENIU SYGNAŁU O ZAGROŻENIACH

- Nie zbliżaj się do rejonu zagrożenia.
- Nie zbliżaj się do okien zwróconych w kierunku Bazy paliw.
- Włącz telewizor lub radiodbiornik na częstotliwość stacji lokalnej.
- Wysłuchaj uważnie nadawanych komunikatów (w tym przekazywanych przez ruchome środki nagłaśniające).
- Poinformuj sąsiadów o zagrożeniu.
- Postępuj zgodnie z poleceniami nadawanymi w komunikatach. Bezwzględnie wykonuj polecenia przekazywane przez lokalne władze lub służby ratownicze.

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.
- Wychodząc z domu pamiętaj o wyłączeniu dopływu wszystkich mediów do budynku, mieszkania (gaz, prąd, woda).
  - Wychodząc z domu pamiętaj o opuszczeniu rolet oraz jego zamknięciu.
  - 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.
  - Udaj się w rejon zbiórki ewakuowanych, który został podany w treści komunikatu

## W PRZYPADKU INTENSYWNEGO ZADYMIENIA

- **Nie zbliżaj się do rejonu zagrożenia**
- **Schroń 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;

## **INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW**

**Oktan Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie**

Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023

- ✓ Chronić 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 radiodbiornik 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

<b>CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO</b>	<b>112</b>
<b>PAŃSTWOWE RATOWNICTWO MEDYCZNE „POGOTOWIE RATUNKOWE”</b>	<b>999</b>
<b>PAŃSTWOWA STRAŻ POŻARNA</b>	<b>998</b>
<b>POLICJA</b>	<b>997</b>

**INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU  
POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII  
PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW**

**Oktan Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie**

Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023

<b>POGOTOWIE WODOCIĄGOWE</b>	<b>994</b>
<b>POGOTOWIE GAZOWE</b>	<b>992</b>
<b>POGOTOWIE ENERGETYCZNE</b>	<b>991</b>
<b>KAPITANAT PORTU SZCZECIN</b>	<b>91 433 36 97</b>

**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 zasięgu zagrożenia dla ludzi i środowiska. W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2016 poz. 672) 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 Oktan Energy & v/l Service w Szczecinie, 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 Oktan Energy & v/l Service w Szczecinie opracowała wewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy. Założenia tego planu oraz możliwości podjęcia działań ratowniczych i zabezpieczających są weryfikowane podczas ćwiczeń sprawdzających i zgrywających 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 Oktan Energy & v/l Service w Szczecinie przekazała Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie informacje niezbędne do opracowania zewnętrznego planu

# INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ W BAZIE PALIW

**Oktan Energy & V/L Service Sp. z o.o. w Szczecinie**

Zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 09 Marca 2023

operacyjno-ratowniczego zgodnie z wymaganiami art. 261 ustawy Prawo ochrony środowiska. Informacje niezbędne do przygotowania zewnętrznego planu zawarte zostały w zgłoszeniu zakładu, programie zapobiegania awariom oraz wewnętrznym planie operacyjno-ratowniczym. Opracowanie zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego, leży w gestii Komendanta Wojewódzkiego PSP (art. 265 POŚ), przy czym Komendant Wojewódzki PSP 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 Oktan Energy & v/l Service w Szczecinie, z zastrzeżeniem wymogów dotyczących poufnych informacji ustalonych w przepisach krajowych**

Dodatkowe informacje dotyczące Bazy Paliw Oktan Energy & v/l Service w Szczecinie, w zakresie nieobjętym tajemnicą handlową i/lub tajemnicą przedsiębiorstwa można uzyskać kierując pisemny wniosek na adres:

**Oktan Energy & v/l Service Sp. z o.o.  
Ul. Hryniewieckiego 1  
70-606 Szczecin**

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