

Informacje na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

1. Nazwa operatora i adres zakładu oraz nazwa i adres siedziby spółki

Baza Paliw Nr 22 w Małaszewiczach wchodzi w skład Zespołu Baz Paliw Nr V należącego do Operatora Logistycznego Paliw Płynnych Sp. z o. o., ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock, tel.: 24 267 14 00, faks: 24 267 14 88, e-mail: kancelaria.plock@olpp.pl. Spółka powstała w 1997 r. w wyniku wydzielenia paliwowych baz magazynowych z Centrali Produktów Naftowych CPN S.A. 1 stycznia 1997 r. ze struktur CPN S.A. wydzielono Dyрекcję Baz Magazynowych Naftobazy, która 1 lipca 1997 r. została zarejestrowana jako spółka prawa handlowego pod nazwą CPN Dyrekcja Baz Magazynowych Naftobazy Sp. z o. o. Dwa lata później, 12 kwietnia 1999 r. nastąpiło przeniesienie udziałów z CPN S.A. do Nafty Polskiej S.A. We wrześniu 2006 r. spółka Naftobazy zmieniła nazwę na Operator Logistyczny Paliw Płynnych Sp. z o. o., a jej siedzibą stał się Płock.

Centrala Spółki OLPP mieści się w Warszawie, przy ul. T. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa, Tel.: 22 595 43 00, faks: 22 595 43 02, e-mail: kancelaria@olpp.pl

Adres Bazy Paliw Nr 22 w Małaszewiczach – jednostki terenowej OLPP Sp. z o.o.:

21-540 Małaszewicze, gmina Terespol woj. lubelskie.

2. Osoba udzielająca informacji: Marek Kwiatkowski – Główny Specjalista ds. Prewencji, e-mail: Marek.Kwiatkowski@olpp.pl

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

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 31 stycznia 2006, zmieniającego rozporządzenie w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. Nr 30, poz. 208), po zastosowaniu zasady sumowania zgodnie z pkt. 2 załącznika do przedmiotowego rozporządzenia Baza Paliw Nr 22 w Małaszewiczach 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 II, będącej podstawą regulacji prawnych w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym. Tym samym, na prowadzącym zakład spoczywają obowiązki wynikające z ustawy Prawo ochrony środowiska, 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, w którym przedstawiony zostaje system bezpieczeństwa gwarantujący ochronę ludzi i środowiska, stanowiący element ogólnego systemu zarządzania zakładem (art. 251 POŚ),
- obowiązek opracowania i wdrożenia systemu bezpieczeństwa gwarantującego ochronę 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; opracowany został wewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy oraz dostarczono informacje do opracowania zewnętrznych planów operacyjno-ratowniczych (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; wskazanie sposobów usunięcia skutków awarii przemysłowej i przywrócenia środowiska do stanu poprzedniego, a w przypadku gdy nie jest to możliwe – określenie zabiegów, których celem jest rekultywacja; odniesienie do 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 Lublinie oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska. Potwierdzeniem dopełnienia powyższych obowiązków jest Decyzja Nr WZ 5517/40-4/04 Lubelskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie, wydana na podstawie pozytywnej opinii Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska Delegatura w Lublinie.

Wykaz substancji niebezpiecznych znajdujących się w Bazie Paliw Nr 22 w Małaszewiczach przekazany został właściwym organom wraz z Raportem o Bezpieczeństwie.

4. Charakter działalności prowadzonej w Bazie Paliw Nr 22 w Małaszewiczach.

Przedmiotem działalności Bazy Paliw nr 22 jest:

- Magazynowanie, składowanie i przechowywanie produktów ropopochodnych, paliw płynnych w zbiornikach magazynowych.
- Składowanie zapasów obowiązkowych paliw ciekłych.
- Przetładunek lądowy paliw płynnych za pomocą własnych urządzeń.
- Prowadzenie usług laboratoryjnych w zakresie badań i analiz jakościowych paliw płynnych i produktów petrochemicznych.
- Prowadzenie usługi w zakresie uszlachetniania paliw /uszlachetnianie, dodawanie komponentów/.
- Nalew paliw do cystern kolejowych i autocystern samochodowych.

5. Nazwy rodzajowe substancji niebezpiecznych występujących w Bazie Paliw Nr 22 w Małaszewiczach

W Bazie Paliw Nr 22 w Małaszewiczach mogą występować następujące substancje niebezpieczne w niżej wymienionych ilościach:

1. Olej napędowy - w ilości nieprzekraczającej maksymalnej pojemności magazynowej tj. 84.500 Mg
2. Olej opałowy - wykorzystywany do celów grzewczych w ilości nieprzekraczającej 2x100 m³

Dane identyfikacyjne i kody zagrożeń.

Lp.	Nazwa substancji	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE (EINECS)	Rodzaj zagrożenia Kategoria i rodzaj
1.	Olej napędowy	683-34-30-5	649-224-00-6	269-822-7	F+, Rak. Kat. 3, R40 Xi R38, R52-53
2.	Olej opałowy lekki EKOTERM PLUS	683-34-30-5	649-224-00-6	269-822-7	Xn; Rak. kat. 3, R40 III klasa

Zgodnie z zapisem znajdującym się w załączniku do rozporządzenia Min. Gospodarki z 9.04.2002 r. [2] substancje niebezpieczne występujące w wydzielonych miejscach Bazy Paliw Nr 22 w Małaszewiczach w ilościach nieprzekraczających 2% ilości w tabeli 1 lub 2 zostały pominięte przy określaniu całkowitej ilości substancji niebezpiecznych, z uwagi na ich umiejscowienie wewnątrz Bazy uniemożliwiające spowodowanie poważnej awarii przemysłowej w innym miejscu w Bazie.

Karty charakterystyki niebezpiecznych substancji chemicznych znajdujących się na terenie Bazy Paliw Nr 22 w Małaszewiczach są w posiadaniu Działu Magazynowania i BHP. Informacje w nich zawarte udostępniane są wszystkim zainteresowanym pracownikom w instrukcjach BHP.

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

Substancje znajdujące się w Bazie Paliw Nr 22 w Małaszewiczach stwarzają przede wszystkim zagrożenie pożarowe. Pary oleju napędowego tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe (zakres stężeń wybuchowych od 3,11 do ok. 15 % 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.

Produkt o możliwym działaniu rakotwórczym na człowieka (Rakotwórczy kat.3). Ograniczone dowody działania rakotwórczego (R 40). Produkt drażniący. Działa drażniąco na skórę (R 38). Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R52-53).

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 Nr 22 w Małaszewiczach.

Zgodnie z przyjętą metodologią określania zagrożeń generowanych w Bazie Paliw Nr 22 w Małaszewiczach, opracowaną przez Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. I. Mościckiego w Warszawie, szczegółowo opisaną w przekazanym do KW PSP i WIOŚ raporcie o bezpieczeństwie (tj. m.in.: procedury O09, O38 Zintegrowanego Systemu Zarządzania, analiza HAZOP, analiza zdarzeń historycznych na świecie w oparciu o dane FACTS, RISC SCORE, specjalistyczne oprogramowanie komputerowe) spośród najgroźniejszych scenariuszy awarii wyróżnia się:

- Pożar powierzchniowy zbiornika z olejem napędowym.
- Wyciek paliwa z uszkodzonego rurociągu połączony z pożarem
- Pożar na froncie kolejowym
- Pożar w obudowie zbiornika

We wszystkich ww. scenariuszach strefa zagrożenia promieniowaniem cieplnym od pożaru strumieniowego lub powierzchniowego dla wartości promieniowania na poziomie 4 kW/m^2 (wartość dla ludzi skutkuje bólem przy narażeniu dłuższym niż 20 sekund) – nie przekroczyła odległości 45m. Oznacza to, że strefa niebezpiecznego oddziaływania możliwych do wystąpienia na terenie Bazy Paliw Nr 22 w Małaszewiczach awarii – **nie wykracza poza jej obszar**. Jednocześnie nie skutkuje to bezpośrednio na mieszkańców, gdyż najbliższe otoczenie zakładu stanowi drzewostan (las).

Baza Paliw Nr 22 w Małaszewiczach jest zakładem bezpiecznym - wszystkie wartości ryzyka zredukowanego znajdują się w obszarze ryzyka akceptowalnego (co wykazane zostało w raporcie o bezpieczeństwie).

Prowadzący zakład dołożył wszelkich starań, aby zakład zaliczony do kategorii zakładów dużego ryzyka – tj. Baza Paliw Nr 22 w Małaszewiczach, 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 22 oraz rozwinięte, szczegółowe analizy zdarzeń reprezentatywnych (awarii) potwierdzają, że zakład – Baza Paliw Nr 22 w Małaszewiczach nie stanowi zagrożenia dla mieszkańców okolic przedmiotowej Bazy Paliw (w tym miejscowości Zastawek, Podolanka, Małaszewicze). Scenariusze potencjalnych awarii, nawet w przypadku najgroźniejszych zdarzeń (Worst Case Scenario) swoim zasięgiem nie wykraczają poza obszar Bazy Paliw. Ponadto zastosowane rozwiązania techniczne, systemowe (m.in.: poprzez Zintegrowany System Zarządzania, porozumienia o wzajemnej współpracy z Państwową Strażą Pożarną – JRG Małaszewicze i inne) oraz systematycznie podnoszona świadomość zagrożeń – wśród pracowników zatrudnionych w BP Nr 22 w Małaszewiczach umożliwiła sprowadzenie ryzyka powstania poważnej awarii przemysłowej (ryzyko pierwotne) do poziomu powszechnie akceptowalnego.

Konkludując, opisane w raporcie o bezpieczeństwie najbliższej położone zabudowania (w tym osoby), obiekty użyteczności publicznej, inne zakłady przemysłowe, ośrodki edukacyjne (jednostki organizacyjne oświaty), ośrodki pomocy społecznej, zakłady opieki zdrowotnej oraz inne podmioty i instytucje służące społeczeństwu – nie mogą zostać dotknięte skutkami takich awarii, ponieważ takich nie ma w bezpośrednim sąsiedztwie a zagrożenie obejmuje jedynie las i to w najbliższym sąsiedztwie terenu Bazy Paliw Nr 22 w Małaszewicze.

7. Sposoby ostrzegania i informowania ludności w przypadku wystąpienia poważnej awarii

W przypadku pożaru, wycieku lub innego zagrożenia w Bazie Paliw Nr 22 w Małaszewiczach uruchamiana jest syrena alarmowa - dźwięk ciągły trwający 3 minuty. Do uruchomienia syreny alarmowej upoważniony jest każdy pracownik zatrudniony w przedmiotowej Bazie Paliw. Wraz z uruchomieniem syreny alarmowej podawany jest meldunek do najbliższej jednostki ochrony przeciwpożarowej – Państwowej Straży Pożarnej o zaistniałej sytuacji. Z uwagi na fakt, iż zagrożenia możliwe do wystąpienia w Bazie Paliw nie wychodzą poza jej obszar, dźwięk syreny alarmowej dotyczy wyłącznie służb znajdujących się w Bazie Paliw, jej pracowników oraz osób przebywających na terenie Bazy. Ewentualną decyzję o ewakuacji okolicznych mieszkańców podejmuje Kierownik Akcji Ratowniczej z ramienia Państwowej Straży Pożarnej. W przypadku każdego alarmu należy bezwzględnie podporządkować się służbom porządkowym, w szczególności Kierownikowi Działania Ratowniczych z ramienia Państwowej Straży Pożarnej.

Jeśli zajdzie taka potrzeba informacje dla społeczeństwa podane zostaną w komunikatach Policji lub Państwowej Straży Pożarnej (zgodnie z kompetencjami dopuszcza się również podawanie informacji za pośrednictwem ośrodków przekazu medialnego - mass mediów).

Spośród dostępnych w Bazie Paliw Nr 22 metod alarmowania wyróżnia się: syreny alarmowe, wewnętrzny system łączności telefonicznej, łączność ze stanowiskiem kierowania PSP, łączność za pośrednictwem telefonii komórkowej (wyłącznie z wyznaczonych miejsc) oraz łączność radiową.

8. Sposób postępowania ludności zamieszkującej lub przebywającej w bezpośrednim sąsiedztwie Bazy Paliw w przypadku wystąpienia poważnej awarii

W przypadku ogłoszenia alarmu o pożarze lub innym miejscowym zagrożeniu na terenie Bazy Paliw Nr 22 w Małaszewiczach oczekuje się współpracy pomiędzy społecznością lokalną, zamieszkującą tereny wokół Bazy Paliw a organami uprawnionymi do kierowania akcją ratowniczo-gaśniczą (jednostkami organizacyjnymi ochrony przeciwpożarowej oraz policją).

W przypadku intensywnego zadymienia należy:

- unikać kontaktu z produktami rozkładu termicznego;
- nie utrudniać dojazdu ekipom ratowniczym do Bazy Paliw;
- nie wchodzić w obszar wysokiego zadymienia;
- zamknąć i uszczelnić okna oraz otwory, którymi dym mógłby wnikać do mieszkań i pomieszczeń;
- zachować spokój i oddalić się od miejsca zadymienia w kierunku prostopadłym do kierunku wiatru;
- stosować się do poleceń prowadzących działania ratowniczo-gaśnicze i porządkowe.

9. 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 (tj. Dz. U. z 2008 roku Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) 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 22 w Małaszewiczach została zaklasyfikowana jako zakład 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 22 w Małaszewiczach wchodząca w skład Zespołu Baz Paliw Nr V „OLPP” Spółka z o.o. 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.

10. Odniesienie do zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego przygotowanego

Baza Paliw Nr 22 w Małaszewiczach wchodząca w skład ZBP Nr V „OLPP” Spółka z o.o. przekazała Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie informacje niezbędne do opracowania zewnętrznego planu 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. Taki Zewnętrzny Plan Operacyjno Ratowniczy został opracowany w 2005 roku i jego założenia zostały już dwukrotnie sprawdzone podczas ćwiczeń aplikacyjno – dowódczych na terenie bazy paliw.

11. Szczegółowe informacje dotyczące miejsca uzyskania dodatkowych informacji związanych z Bazą Paliw Nr 22 w Małaszewiczach, z zastrzeżeniem wymogów dotyczących poufnych informacji ustalonych w przepisach krajowych

Dodatkowe informacje dotyczące Bazy Paliw Nr 22 w Małaszewiczach, w zakresie nieobjętym tajemnicą handlową i/lub tajemnicą przedsiębiorstwa można uzyskać kierując pisemny wniosek na adres:

Operator Logistyczny Paliw Płynnych Sp. z o.o.
Biuro Kontroli i Bezpieczeństwa
Ul. T. Chałubińskiego 8
00-613 Warszawa

Informacje związane z: rejestrem substancji niebezpiecznych; zatwierdzonymi raportami o bezpieczeństwie lub ich zmianami; przyjętymi zewnętrznymi planami operacyjno-ratowniczymi oraz instrukcjami o postępowaniu mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii - podawane są również przez Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej (na mocy art. 267 ustawy Prawo Ochrony Środowiska).