

## 1 Oznaczenie prowadzącego zakład

Baza paliw zlokalizowana w Mirostowicach Dolnych przy ul. Kolejowej 52 prowadzona jest przez :

**Baza Paliw Sp. z o.o.**  
ul. Lwowska 25  
65-225 Zielona Góra  
KRS: 0000551005  
NIP: 9731021352  
REGON: 361277816  
Osoba prowadząca zakład:  
Michał Pytko – Prezes Zarządu  
Łukasz Grygiel – Członek Zarządu

## 2 Potwierdzenie, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że prowadzący dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ust. 1 właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom

Zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska ([dz.u. 2016 poz. 672](#)) baza paliw w Mirostowicach Dolnych przy ul. Kolejowej 52 działająca pod znakiem Baza Paliw Sp. z o.o. została zaliczona do grupy zakładów dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Kryterium decydującym o zaliczeniu zakładu do grupy zakładów dużego ryzyka jest magazynowanie produktów ropopochodnych (benzyna, olej napędowy, etanol) w ilościach określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. W sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej ([Dz.U. 2016 poz. 138](#)).

Prowadzący zakład przedłożył właściwemu organowi Państwowej Straży Pożarnej oraz właściwemu Inspektorowi Ochrony Środowiska

1. zgłoszenie zgodnie z art. 250 ust. 1 ustawy prawo ochrony środowiska
2. Program zapobiegania awariom zgodnie z art. 251 ustawy prawo ochrony środowiska

## 3 Opis działalności zakładu

Podstawową działalnością bazy paliw zlokalizowanej w Mirostowicach Dolnych przy ul. Kolejowej 52 jest składowanie oraz przeładunek produktów naftowych (benzyna bezołowiowa i olej napędowy) oraz biokomponentów (estry kwasów tłuszczowych, etanol).

BAZA PALIW Sp. z o.o.  
65-225 Zielona Góra, ul. Lwowska 25  
tel. +48 68 325 46 40, fax +48 68 325 46 49

Wpisana do rejestru przedsiębiorstw prowadzonego przez  
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze pod nr KRS KRS 0000551005

[www.bazapaliw.pl](http://www.bazapaliw.pl)  
[biuro@bazapaliw.pl](mailto:biuro@bazapaliw.pl)

NIP 9731021352  
REGON 361277816

Raiffeisen Bank Polska S.A.  
PL 25 1750 1149 0000 0000 2195 2524



System zarządzania  
ISO 14001:2004  
UNCLAE 18001:2007

[www.rbv.com](http://www.rbv.com)  
ID 0108627074

W skład infrastruktury bazy paliw wchodzi w szczególności:

- Zbiorniki magazynowe benzyn o pojemności 20.000 m<sup>3</sup>
- Zbiorniki magazynowe benzyn o pojemności 612 m<sup>3</sup>
- Kolejowe stanowiska rozładunku cystern kolejowych
- Stanowiska załadunku cystern drogowych
- Instalacje magazynowania i dozowania biokomponentów (estrów kwasów tłuszczowych i etanolu)
- Sieć rurociągów technologicznych i oparowych włączonych w instalację odzysku par benzyn

#### 4 Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku, z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii oraz zagrożeń jakie powodują

Na terenie bazy paliw w Mirostowicach Dolnych składowane są następujące substancje niebezpieczne:

Lp.	Nazwa substancji	Stan skupienia	Barwa	Zapach	Temperatura wrzenia w °C	Gęstość w 15°C w kg /m <sup>3</sup>	Rozpuszczalność w Wodzie	Gęstość par względem powietrza
1.	Paliwo silnikowe Benzyny 33 UN 12 03	ciecz	żółtawa	Charakterystyczny naftowy	35 - 205	720-775	Nierozpuszczalny	2,5 – 3,8
2.	Paliwo do silników diesla Olej Napędowy 30 UN 12 02	ciecz	bezbarwny	Charakterystyczny naftowy	150-380	845	Nierozpuszczalny	> 6
3.	Etanol* 33 UN 11 70	ciecz	bezbarwny	Łagodny, eteryczny	78,4	0,789	Rozpuszczalny	1,6
4.	JET – A1* 30 UN 12 68	ciecz	jasnożółta	charakterystyczny	130	775-840	Nierozpuszczalny	>1

Tabela nr 1 - właściwości fizykochemiczne substancji niebezpiecznych

Lp.	Nazwa substancji	Stopień palności	Temperatura zapłonu w °C	Temperatura samozapłonu w °C	Granice wybuchowości %		Prężność Par	Grupa wybuchowości	Klasa temperaturowa
					dolna	górna			
1.	Paliwo silnikowe Benzyny 33 UN 12 03	Łatwo palny	< 21	340	0,76	7,6	> 45 hPa w 38°C	II A	T3
2.	Paliwo do silników diesla Olej Napędowy 30 UN 12 02	Łatwo palny	> 55	> 260	0,6	6,5	b/d	II A	T3
3.	Etanol* 33 UN 11 70	Łatwo palny	12,85	>425	3,3	19	59 hPa w 20°C	II A	T2
4.	JET – A1* 30 UN 12 68	Łatwo palny	>38	>230	1,2	8	37,8 hPa w 38°C	II A	T4

Tabela nr 2 - właściwości palne i wybuchowe substancji niebezpiecznych

BAZA PALIW Sp. z o.o.  
65-225 Zielona Góra, ul. Lwowska 25  
tel. +48 68 325 46 40, fax +48 68 325 46 49

Wpisana do rejestru przedsiębiorstw prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Zielonej Górze pod nr KRS KRS 0000551005

www.bazapaliw.pl  
biuro@bazapaliw.pl

NIP 9731021352  
REGON 361277816

Raiffeisen Bank Polska S.A.  
PL 25 1750 1149 0000 0000 2195 2524



Szyfr:  
Zarejestrowana  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007

www.rbp.com  
ID: 8108879074

KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY Zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 (CLP)		
<b>Benzyna</b> <b>Zagrożenia dla zdrowia</b> <b>Skin Irrit. 2 H315</b> Działa drażniąco na skórę. <b>Asp. Tox. 1 H304</b> Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. <b>Repr. 2 H361d</b> Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. <b>Muta. 1B H340</b> Może powodować wady genetyczne. <b>Carc. 1B H350</b> Może powodować nowotwory. <b>STOT SE 3 H336</b> Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. <b>Zagrożenia dla środowiska</b> <b>Aquatic Chronic 2 H411</b> Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	<b>Olej napędowy</b> <b>Zagrożenia dla zdrowia</b> <b>Acute Tox. 4 H332</b> Działa szkodliwie w następstwie wdychania. <b>Skin Irrit. 2 H315</b> Działa drażniąco na skórę. <b>Asp. Tox. 1 H304</b> Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. <b>Carc. 2 H351</b> Podejrzewa się, że powoduje nowotwory. <b>STOT RE 2 H373</b> Może spowodować uszkodzenie narządów (krew, grasica, wątroba) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. <b>Zagrożenie dla środowiska</b> <b>Aquatic Chronic 2 H411</b> Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	<b>Etanol</b> <b>Zagrożenia dla zdrowia</b> <b>H319</b> – działa drażniąco na oczy  <b>Zagrożenia dla środowiska</b> Nie jest niebezpieczny

Tabela nr 3 - informacja o szkodliwości dla zdrowia i środowiska substancji niebezpiecznych

**\*UWAGA: PALIWO LOTNICZE JET A-1 ORAZ ETANOL UŻYWANE SĄ DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH I NIE SĄ PRZECHOWYWANE W CELACH HANDLOWYCH**

### **5 Informacja dotycząca sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, uzgodnionych z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej**

W przypadku ogłoszenia alarmu o pożarze, wybuchu lub innym miejscowym zagrożeniu na terenie bazy paliw sygnalizowanym optycznie i akustycznie na terenie zakładu (**sygnał ciągły akustyczny i mrugający na sygnalizatorach optycznych**) konieczna jest współpraca pomiędzy społecznością lokalną, a osobami uprawnionymi do kierowania działaniami ratowniczymi. Podczas intensywnego zadymienia zleca się wszystkim osobom przebywającym w sąsiedztwie miejsca awarii zastosowanie się do niżej podanych wskazówek:

- Nie zbliżać się do strefy zagrożenia;
- Nie wchodzić w obszar silnego zadymienia;
- Oddalić się od emisji substancji niebezpiecznych w kierunku prostopadłym do kierunku wiatru;
- Nie utrudniać służbom ratowniczym dojazdu do zakładu;
- Zamknąć okna i uszczelnić inne otwory, którymi dym mógłby wniknąć do pomieszczeń (drzwi, kratki wentylacyjne);
- Zamknąć zawór gazu;
- Nie używać ognia otwartego;
- 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;

BAZA PALIW Sp. z o.o.  
 65-225 Zielona Góra, ul. Lwowska 25  
 tel. +48 68 325 46 40, fax +48 68 325 46 49

Wpisana do rejestru przedsiębiorstw prowadzonego przez  
 Sąd Rejonowy w Zielonej Górze pod nr KRS KRS 0000551005

www.bazapaliw.pl  
 biuro@bazapaliw.pl

NIP 9731021352  
 REGON 361277816

Raiffeisen Bank Polska S.A.  
 PL 25 1750 1149 0000 0000 2195 2524



- Należy zaopiekować się dziećmi, osobami starszymi i niepełnosprawnymi;
- Na bieżąco śledzić komunikaty podawane przez służby ratownicze oraz radio i telewizję do czasu odwołania alarmu;
- Stosować się do poleceń wydawanych przez Kierującego Działaniami Ratowniczymi;

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

Zakład przedłożył raport o bezpieczeństwie do Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Raport został zatwierdzony przez ww. organy.

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

Główne scenariusze awarii przemysłowej na terenie bazy paliw w Mirostowicach Dolnych obejmują:

Lp.	Scenariusz	Zastosowane środki bezpieczeństwa
1.	<p><b>SCENARIUSZ 1</b> Rozszczelnienie cysterny kolejowej na terenie bazy paliw i pożar rozlewiska. W wyniku awarii cysterny (wykolejenia się składu, rozszczelnienia się cysterny) może dojść do pożaru, który obejmie obszar bazy paliw.</p>	<p><b>ŚRODKI ZABEZPIECZAJĄCE PRZED WYSTĄPIENIEM AWARII</b></p> <p><b>1. środki techniczne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zastosowanie hermetycznego systemu rozładunku cystern tzw. wahadło gazowe</li> <li>• Uszczelnienie stanowisk rozładunkowych cystern kolejowych</li> <li>• System monitorowania rozładunku cystern kolejowych z możliwością zatrzymania automatycznego nalewu</li> <li>• Blokadowy system uzemień</li> <li>• Zastosowanie urządzeń i instalacji w wykonaniu przeciwwybuchowym</li> </ul> <p><b>2. środki organizacyjne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wdrożenie systemów zarządzania bezpieczeństwem OHSAS 18001   ISO 14001</li> <li>• Uzyskanie certyfikatu bezpieczeństwa dla bocznic kolejowych</li> <li>• Okresowe przeglądy techniczne instalacji i urządzeń</li> <li>• Okresowe ćwiczenia i szkolenia z zakresu postępowania na wypadek awarii lub pożaru – powołanie zespołów na wypadek awarii lub pożaru</li> </ul> <p><b>ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PODJĘTE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokrycie rozlewiska pianą gaśniczą z działek pianowych lub hydrantów pianowych przez pracowników obsługi wchodzących w skład zespołów reagowania na wypadek awarii lub pożaru.</li> <li>• Ewakuacja zagrożonych cystern do strefy bezpiecznej</li> </ul>
2	<p><b>SCENARIUSZ 2</b> Pożar zbiornika magazynowego benzyn 20.000m<sup>3</sup></p>	<p><b>ŚRODKI ZABEZPIECZAJĄCE PRZED WYSTĄPIENIEM AWARII</b></p> <p><b>1. środki techniczne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zastosowanie elektronicznego systemu monitorowania alarmów (czujniki temperatury, ciśnienia, obecności par)</li> <li>• Hermetyzacja procesów przeładunkowych i pomiarowo kontrolnych</li> <li>• Instalacja odgromowa i uziemiająca zbiorników</li> <li>• Zastosowanie urządzeń i instalacji w wykonaniu przeciwwybuchowym</li> <li>• Stałe instalacje gaśnicze na zbiorniku</li> </ul> <p><b>2. środki organizacyjne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wdrożenie systemów zarządzania bezpieczeństwem OHSAS 18001   ISO 14001</li> <li>• Okresowe przeglądy techniczne instalacji i urządzeń</li> <li>• Okresowe ćwiczenia i szkolenia z zakresu postępowania na wypadek awarii lub pożaru – powołanie zespołów na wypadek awarii lub pożaru</li> </ul>

BAZA PALIW Sp. z o.o.  
65-225 Zielona Góra, ul. Lwowska 25  
tel. +48 68 325 46 40, fax +48 68 325 46 49

Wpisana do rejestru przedsiębiorstw prowadzonego przez  
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze pod nr KRS KRS 0000551005

www.bazapaliw.pl  
biuro@bazapaliw.pl

NIP 9731021352  
REGON 361277816

Raiffeisen Bank Polska S.A.  
PL 25 1750 1149 0000 0000 2195 2524



System  
Zarządzania  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007  
www.tuv.com  
03 910627024

		<p><b>ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PODJĘTE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Użycie stałej instalacji gaśniczej pianowej na zagrożony zbiornik oraz użycie stałej instalacji tryskaczowej na sąsiedni zbiornik</li> </ul>
3.	<p><b>SCENARIUSZ 3</b> Rozszczelnienie cysterny drogowej na terenie bazy paliw i pożar rozlewiska. W wyniku awarii cysterny (kolizji, rozszczelnienia się cysterny ) może dojść do pożaru, który obejmie obszar bazy paliw.</p>	<p><b>ŚRODKI ZABEZPIECZAJĄCE PRZED WYSTĄPIENIEM AWARII</b></p> <p><b>1. środki techniczne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zastosowanie hermetycznego systemu rozładunku cystern tzw. wahadło gazowe</li> <li>• Uszczelnienie stanowisk rozładunkowych cystern drogowych</li> <li>• System monitorowania załadunku cystern drogowych z możliwością zatrzymania automatycznego nalewu</li> <li>• Blokady system uzemień</li> <li>• Zastosowanie urządzeń i instalacji w wykonaniu przeciwwybuchowym</li> </ul> <p><b>2. środki organizacyjne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wdrożenie systemów zarządzania bezpieczeństwem OHSAS 18001 i ISO 14001</li> <li>• Okresowe przeglądy techniczne instalacji i urządzeń</li> <li>• Okresowe ćwiczenia i szkolenia z zakresu postępowania na wypadek awarii lub pożaru – powołanie zespołów na wypadek awarii lub pożaru</li> </ul> <p><b>ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PODJĘTE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokrycie rozlewiska pianą gaśniczą z działek pianowych lub hydrantów pianowych przez pracowników obsługi wchodzących w skład zespołów reagowania na wypadek awarii lub pożaru.</li> <li>• Ewakuacja zagrożonych cystern drogowych do strefy bezpiecznej</li> </ul>

## 8 Kontakt w celu udzielania szczegółowych informacji

Szczegółowe informacje można uzyskać kierując pisemny wniosek na adres:

Baza Paliw Sp. z o.o.

65-225 Zielona Góra, ul. Lwowska 25

lub przesyłając zapytanie drogą mailową na adres:

[info@apexim-ab.pl](mailto:info@apexim-ab.pl)

BAZA PALIW Sp. z o.o.  
65-225 Zielona Góra, ul. Lwowska 25  
tel. +48 68 325 46 40, fax +48 68 325 46 49

Wpisana do rejestru przedsiębiorstw prowadzonego przez  
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze pod nr KRS KRS 0000551005

[www.bazapaliw.pl](http://www.bazapaliw.pl)  
[biuro@bazapaliw.pl](mailto:biuro@bazapaliw.pl)

NIP 9731021352  
REGON 361277816

Raiffeisen Bank Polska S.A.  
PL 25 1750 1149 0000 0000 2195 2524



System  
rozładunku  
cystern drogowych  
OHSAS 18001:2007

[www.rbv.com](http://www.rbv.com)  
ID: 810M27828