

PERN S.A. Baza Paliw nr 3**ul. Sienkiewicza 12, 42-283 Boronów****1. Rodzaj występujących zagrożeń**

Substancje znajdujące się w Bazie Paliw Nr 3 w Boronowie stwarzają przede wszystkim zagrożenie pożarowe. Ich pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zagrożenia jakie mogą wystąpić na terenie zakładu mogą generować niebezpieczne skutki w postaci:

- intensywnego promieniowania termicznego (w przypadku pożaru i/lub wybuchu),
- fali nadciśnienia towarzyszącej potencjalnym wybuchom,
- intensywnego zadymienia w przypadku pożaru.

Przedmiotem działalności jest:

- magazynowanie, składowanie i przechowywanie paliw płynnych we własnych zbiornikach magazynowych (olej napędowy, benzyna bezołowiowa, olej napędowy grzewczy, przedmieszka bioetanowa, dodatki do paliw),
- przyjęcie paliw płynnych z rurociągu dalekosiężnego /Koluszki – Boronów/,
- transport kolejowy i samochodowy paliw płynnych do zbiorników magazynowych za pomocą własnych urządzeń rozładunkowych,
- spedycja paliw transportem autocysternowym i kolejowym,
- wykonywanie badań i analiz jakościowych paliw płynnych i produktów petrochemicznych w laboratorium,
- składowania rezerw państwowych,
- składowania zapasów obowiązkowych paliw płynnych dla innych podmiotów,
- usługi w zakresie uszlachetniania paliw /uszlachetnianie, dodawanie dodatków i komponentów.

2. Wykaz scenariuszy poważnych awarii przemysłowych.

Lp.	Nr scenariusza	Scenariusz zdarzenia awaryjnego
1	1	Przepelnienie cysterny drogowej z benzyną podczas procesu załadunku – uwolnienie benzyny, zapłon natychmiastowy, pożar powierzchniowy
2	2	Uszkodzenie / rozszczelnienie ramienia nalewczego cysterny drogowej z benzyną podczas procesu załadunku – uwolnienie benzyny, zapłon natychmiastowy, pożar powierzchniowy
3	3	Uszkodzenie / rozszczelnienie ramienia nalewczego cysterny drogowej z olejem napędowym podczas procesu załadunku – uwolnienie oleju napędowego, zapłon natychmiastowy, pożar powierzchniowy
4	4	Uszkodzenie / przerwanie węża elastycznego cysterny kolejowej z benzyną podczas procesu rozładunku – uwolnienie benzyny, zapłon natychmiastowy, pożar powierzchniowy
5	5	Uszkodzenie / rozszczelnienie króćca przyłączeniowego cysterny kolejowej z benzyną podczas procesu rozładunku – uwolnienie benzyny, zapłon opóźniony, pożar powierzchniowy
6	6	Uszkodzenie / przerwanie węża elastycznego cysterny kolejowej z benzyną podczas procesu załadunku – uwolnienie benzyny, zapłon opóźniony, pożar powierzchniowy
7	7	Przepelnienie cysterny kolejowej z benzyną podczas procesu załadunku – uwolnienie benzyny, zapłon natychmiastowy, pożar powierzchniowy
8	8	Uszkodzenie / rozszczelnienie płaszczu cysterny kolejowej z benzyną na torach odstawkowych podczas procesu manewrowania – uwolnienie benzyny, zapłon natychmiastowy, pożar powierzchniowy
9	9	Przepelnienie zbiornika magazynowego z benzyną, z dachem stałym, posadowionego w tacy podczas procesu pełnienia – uwolnienie benzyny, zapłon opóźniony, pożar powierzchniowy. Scenariusz tożsamy dla zbiorników nr 10, 11, 12, 13 i 14 o pojemności 5 000 m ³
10	10	Uszkodzenie / rozszczelnienie płaszczu zbiornika z benzyną, z dachem stałym, posadowionego w tacy podczas procesu magazynowania – uwolnienie benzyny, zapłon natychmiastowy, pożar powierzchniowy. Scenariusz tożsamy dla zbiorników nr 10, 11, 12, 13 i 14 o pojemności 5 000 m ³
11	11	Zassanie powietrza do wnętrza zbiornika magazynowego z benzyną, z dachem stałym, posadowionego w tacy podczas procesu pobierania próbek – powstanie mieszaniny palnych par benzyny z powietrzem, zapłon natychmiastowy, wybuch mieszaniny par benzyny z powietrzem (bez znaczącego wzrostu ciśnienia), pożar powierzchniowy. Scenariusz tożsamy dla zbiorników nr 10, 11, 12, 13 i 14 o pojemności 5000 m ³
12	12	Uszkodzenie / rozszczelnienie płaszczu zbiornika magazynowego z benzyną, z dachem stałym, posadowionego w tacy podczas procesu opróżniania – uwolnienie benzyny, zapłon opóźniony, pożar powierzchniowy. Scenariusz tożsamy dla zbiorników nr 10, 11, 12, 13 i 14 o pojemności 5000 m ³

13	13	Przepełnienie zbiornika magazynowego z mieszaniną alkoholu etylowego i benzyny, z dachem stałym, przekryciem pływającym, ze ścianą osłonową podczas procesu pełnienia – uwolnienie mieszaniny alkoholu etylowego i benzyny, zapłon opóźniony, pożar powierzchniowy. Zbiornik nr 20 o pojemności 2 000 m ³
14	14	Uszkodzenie / rozszczenie króćca na zewnątrz ściany osłonowej zbiornika magazynowego z mieszaniną alkoholu etylowego i benzyny, z dachem stałym, przekryciem pływającym, ze ścianą osłonową podczas procesu magazynowania – uwolnienie mieszaniny alkoholu etylowego z benzyną, zapłon opóźniony, pożar powierzchniowy. Zbiornik nr 20 o pojemności 2000 m ³
15	15	Uszkodzenie / rozszczenie rurociągu technologicznego z benzyną podczas procesu tłoczenia - uwolnienie benzyny, zapłon opóźniony, pożar powierzchniowy
16	16	Uszkodzenie rurociągu dalekosiężnego z benzyną pomiędzy obiektami Bazy Paliw podczas procesu tłoczenia na stacji przyjęcia / nadania paliw – uwolnienie benzyny, zapłon opóźniony, pożar powierzchniowy
17	17	Przepełnienie zbiorników retencyjnych oczyszczalni ścieków podczas obfitych opadów deszczu – uwolnienie nieoczyszczonych ścieków przemysłowych do Kanału Boronowskiego
18	18	Przepełnienie zbiornika magazynowego z olejem napędowym, z dachem stałym, ze ścianą osłonową podczas procesu napełniania – uwolnienie oleju napędowego, zapłon natychmiastowy, pożar powierzchniowy. Zbiornik nr 21 o pojemności 10 000 m ³
19	19	Uszkodzenie / rozszczenie króćca na zewnątrz ściany osłonowej zbiornika magazynowego z olejem napędowym, z dachem stałym, ze ścianą osłonową podczas procesu magazynowania – uwolnienie oleju napędowego, zapłon opóźniony, pożar powierzchniowy. Zbiornik nr 21 o pojemności 10 000 m ³
20	20	Awaria pompy technologicznej (rozszczenie, uszkodzenie) w pompowni paliwowej podporowej i liniowej z benzyną (lub olejem) wskutek korozji. Wyciek benzyny (lub oleju) na tacę betonową do czasu odcięcia dopływu. Zapłon natychmiastowy. Pożar powierzchniowy na tacy. Zagrożenie dla zdrowia / życia ludzkiego (poparzenia, urazy itp.). Straty materialne
21	21	Przepełnienie zbiornika magazynowego z olejem napędowym, z dachem stałym, ze ścianą osłonową podczas procesu napełniania – uwolnienie oleju napędowego, zapłon natychmiastowy, pożar powierzchniowy. Zbiornik nr 22/23 o pojemności 32 000 m ³
22	22	Uszkodzenie / rozszczenie króćca na zewnątrz ściany osłonowej zbiornika magazynowego z olejem napędowym, z dachem stałym, ze ścianą osłonową podczas procesu magazynowania – uwolnienie oleju napędowego, zapłon opóźniony, pożar powierzchniowy. Zbiornik nr 22/23 o pojemności 32 000 m ³

3. Sposoby powiadamiania i alarmowania osób znajdujących się w strefie zagrożenia na wypadek wystąpienia awarii.

Na terenie Bazy Paliw nr 3 w Boronowie alarmowanie odbywa się przy użyciu syren alarmowych, wewnętrznej sieci łączności telefonicznej, urządzeń zapewniających łączność ze stanowiskiem kierowania właściwego miejscowo komendanta Państwowej Straży Pożarnej i łączności za pośrednictwem telefonii komórkowej (wyłącznie z wyznaczonych miejsc).

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

Ostrzeżenie 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. Ostrzeżenie to w pierwszej kolejności dotyczy będzie osób przebywających w bezpośrednim sąsiedztwie zaistniałego zdarzenia, które alarmowane będą ustnie.

4. Sposób zachowania się mieszkańców na wypadek zagrożenia.

Lokalizacja Bazy Paliw nr 3 w Boronowie (sąsiedztwo pól uprawnych i lasów) nie stanowi zagrożenia dla mieszkańców, których najbliższe zabudowania typu jednorodzinne znajdują się w odległości ok. 500 m od Bazy Paliw. Oznacza to, że strefa niebezpiecznego oddziaływania możliwych do wystąpienia na terenie Bazy Paliw Nr 3 w Boronowie awarii – nie obejmuje jednostek organizacyjnych systemu oświaty i pomocy społecznej, zakładów opieki zdrowotnej czy innych określonych w wykazie zamieszczonym w wewnętrznym planie operacyjno-ratowniczym zakładu, podmiotów i instytucji służących społeczeństwu. Osoby znajdujące się w rejonie zdarzenia awaryjnego powinny podporządkować się poleceniom służb ratowniczych i porządkowych.

5. Wykaz telefonów alarmowych oraz adresów i telefonów wojewódzkich, powiatowych i gminnych organów i służb odpowiedzialnych za podjęcie działań operacyjno-ratowniczych.

Siedziba		Alarmowanie
Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach	Katowice, ul Wita Stwosza 36	478515200 327861041 322513019 322516906
Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Lublińcu	Lubliniec, ul. PCK 10	343510730 (w godz. 7.30-15.30) lub 343513150, 343531811 (całodobowy, Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego) lub 112
Straż Miejska w Lublińcu	Lubliniec, ul. Ignacego Paderewskiego 5	343531135
Stacja Pogotowia Ratunkowego w Lublińcu	Lubliniec, ul. Grunwaldzka 9	343506360 999
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach	Katowice, Konstantego Damrota 16	322017600 322518040 539344130 w dni robocze, w godzinach pracy 322017600 322518040 Delegatura w Częstochowie: 34 3649 35 12
Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Lublińcu	Lubliniec, ul. Jana III Sobieskiego 9	345000383
Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego	Lubliniec, ul. PCK 10	343513150
Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Lublińcu	Lubliniec, ul. Dworcowa 17	343563285
Komenda Powiatowa Policji w Lublińcu	Lubliniec, ul. Oświęcimska 6	tel. 478583255 fax: 478583244
Baza Paliw nr 3 w Boronowie		343576027 - Stanowisko Dyspozytorskie 343576054 - nr użytkowy, czynne całą dobę); 603751360 - nr użytkowy, czynny całą dobę, Dyspozytor Bazy 512247374 - Koordynator Bazy Paliw nr 3 w Boronowie