

Informacje na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnych awarii

1. Oznaczenie prowadzącego zakład oraz adres

Oznaczenie prowadzącego zakład:

Prowadzący zakład:	Zarząd spółki w składzie: Andreas GARGALIS – Prezes Zarządu
Adres:	JORGE FIREWORKS Sp. z o.o. ul. Zielonogórska 47 66-016 Czerwieńsk
Telefon:	+48 68 327 80 73
Fax:	-
Email:	sekretariat@jorge.com.pl

Kierujący zakładem:

Kierujący zakładem:	Andreas GARGALIS – Prezes Zarządu
Adres:	JORGE FIREWORKS Sp. z o.o. ul. Zielonogórska 47 66-016 Czerwieńsk

Adres zakładu:

Nazwa zakładu:	JORGE FIREWORKS Sp. z o.o. Magazyn w Leśniowie Wielkim
Miejscowość:	Leśniów Wielki
Ulica, nr:	65A
Pocztą:	Czerwieńsk
Gmina:	Czerwieńsk
Powiat:	Zielonogórski
Województwo:	Lubuskie

Nazwa zakładu:	JORGE FIREWORKS Sp. z o.o. Magazyn w Leśniowie Wielkim
Miejscowość:	Łęgowo Sulechowskie
Ulica, nr:	27B
Pocztą:	Sulechów
Gmina:	Sulechów
Powiat:	Zielonogórski
Województwo:	Lubuskie

2. Osoba odpowiedzialna za udzielanie informacji

Andreas GARGALIS – Prezes Zarządu
Telefon kontaktowy +48 68 327 80 73
e-mail: sekretariat@jorge.com.pl

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2016 poz. 138), magazyny JORGE FIREWORKS Sp. z o.o. w Leśniowie Wielkim i Łęgowie Sulechowskim zostały zakwalifikowany do kategorii zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR).

Zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ustawy Prawo Ochrony Środowiska, prowadzący zakład JORGE FIREWORKS Sp. z o.o. dokonał zgłoszenia zakładu Lubuskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Zielonej Górze. Opracowano i przedłożono do ww. jednostek administracji państwowej Program Zapobiegania Awariom, Raport o Bezpieczeństwie i Wewnętrzny Plan Operacyjny-Ratowniczy.

Dokumenty te zostały zatwierdzone przez Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej i zaakceptowane przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. Stanowi to potwierdzenie realizacji wszystkich obowiązków zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

4. Opis działalności prowadzonej w zakładzie

Leśniów Wielki

JORGE FIREWORKS Sp. z o.o. Baza Magazynowa w Leśniowie Wielkim położona jest na powierzchni 4,18 ha i składa się z:

- 3 hal magazynowych o powierzchni 996 m² każda,
- budynku bunkra podzielonego na 9 magazynów dostosowanych do przechowywania materiałów wybuchowych,
- budynku laboratorium,
- budynku rozczalania materiałów wybuchowych,
- oraz infrastruktury pomocniczej (podziemnych zbiorników wodnych, pompy głębinowej oraz hydroforu).

Na terenie bazy, w jej centralnej części, znajduje się instalacja fotowoltaiczna, która posiada następujące parametry:

- moc instalacji – 39,59 kWh,
- liczba modułów – 87 szt.,
- powierzchnia instalacji – 208 m².

Właścicielem instalacji jest firma Luneos Projekty Sp. z o.o., od której JORGE FIREWORKS Sp. z o.o. ją dzierżawi (na mocy umowy z firmą ENEA na odbiór energii jest prosumentem).

Magazynowanymi na terenie Bazy Magazynowej w Leśniowie Wielkim towarami są materiały pirotechniczne klasyfikowane do podgrup 1.3G, 1.4G, 1.4S oraz 1.1G i 1.2G. Podstawowymi mieszaninami pirotechnicznymi są proch miotający, proch rozrywający i proch odpowiadający za efekt (dźwiękowy, świetlny, dymny oraz ich kombinacje).

Łęgowo Sulechowskie

JORGE FIREWORKS Sp. z o.o. Baza Magazynowa w Łęgowie Sulechowskim położona jest na powierzchni ponad 31 ha, w której wydzielono powierzchnię ok. 7 000 m², gdzie zlokalizowano magazyn fajerwerków, i składa się z:

- jednej hali magazynowej o powierzchni 1 993 m², przedzielonej murem ogniowym wraz z infrastrukturą,
- budynku biurowo - socjalnego,
- magazynu pomocniczego dawnego magazynu paszowego,
- oraz infrastruktury pomocniczej (odkrytego przeciwpożarowego zbiornika wodnego, studni z pompą przeciwpożarową, utwardzonych dróg i placu manewrowego),

- innych budynków gospodarczych obecnie nie wykorzystywanych w działalności bazy.

Magazynowanymi na terenie Bazy Magazynowej w Łęgowie Sulechowskim towarami są materiały pirotechniczne klasyfikowane do podgrup 1.3G, 1.4G i 1.4S. Podstawowymi mieszaninami pirotechnicznymi są proch miotający, proch rozrywający i proch odpowiadający za efekt (dźwiękowy, świetlny, dymny oraz ich kombinacje).

5. Rodzaje substancji niebezpiecznych, które mogą być przyczyną poważnej awarii

Rodzaje substancji niebezpiecznych, które mogą być przyczyną poważnej awarii (klasyfikacja zgodnie z rozp. WE nr 1272/2008[CLP])					
Rodzaj wyrobu	Wyroby pirotechniczne widowiskowe/ogie sztuczne/fajerwerki	Wyroby pirotechniczne widowiskowe/ogie sztuczne/fajerwerki	Wyroby pirotechniczne widowiskowe/ogie sztuczne/fajerwerki	Wyroby pirotechniczne widowiskowe/ogie sztuczne/fajerwerki	Zapalniki elektryczne
Piktogram GNS					
Numer UN	0333	0334	0335	0336	0456
Klasyfikacja	1.1G	1.2G	1.3G	1.4G	1.4S
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo	Niebezpieczeństwo	Niebezpieczeństwo	Uwaga	Uwaga
Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	H201: Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.	H202: Materiał wybuchowy, poważne zagrożenie rozrzutem	H203: Materiał wybuchowy; zagrożenie pożarem, wybuchem lub rozrzutem	H204: Zagrożenie pożarem lub rozrzutem	H204: Zagrożenie pożarem lub rozrzutem

6. Informacje odnoszące się do charakteru zagrożenia poważną awarią, zawierające jej potencjalne skutki w odniesieniu do ludności i środowiska

Wyrobami pirotechnicznymi nazywane są wyroby, które zawierają materiały pirotechniczne (jedną z odmian materiałów wybuchowych) lub ich mieszaninę. Służą one do wytwarzania – w wyniku samopodtrzymującej się, egzotermicznej reakcji chemicznej – efektów, takich jak: ciepło, światło, dźwięk, gaz, dym, czy też ich kombinacji. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 29 sierpnia 2017 r. w sprawie sposobu prowadzenia identyfikacji wyrobów pirotechnicznych i amunicji dla potrzeb obrotu materiałami wybuchowymi i ich kontroli wyroby pirotechniczne identyfikuje się na podstawie numeru rozpoznawczego UN, nazwy i opisu oraz klasy określonej w załączniku A do umowy ADR. Fajerwerki zostały zdefiniowane w niej jako przedmioty pirotechniczne do celów rozrywkowych należące do klas 1.1G (UN 0333), 1.2G (UN 0334), 1.3G (0335), 1.4G (UN 0336) i 1.4S (UN 0456).

1.1G – materiały i przedmioty, które stwarzają zagrożenie wybuchem masowym (wybuch masowy jest to taki wybuch, który praktycznie obejmuje natychmiast cały ładunek).

1.2G – materiały u przedmioty, które stwarzają zagrożenie rozrzutem, ale nie wybuchem masowym.

1.3G – materiały i przedmioty stwarzające zagrożenie pożarem i małe zagrożenie wybuchem lub rozrzutem lub oba te zagrożenia, ale które nie stwarzają zagrożenia wybuchem masowym:

- a) przy spalaniu których wydziela się znaczne ciepło parowania; lub
- b) które zapalają się jeden od drugiego i wywołują mały wybuch lub rozrzut lub oba te efekty razem.

Zawierają: materiał pirotechniczny lub przedmiot zawierający materiał pirotechniczny, lub przedmiot zawierający zarówno materiał wybuchowy, jak i materiał oświetlający, zapalający, łzawiący lub dymotwórczy (z wykluczeniem przedmiotów aktywowanych wodą lub przedmiotów zawierających biały fosfor, fosforki, materiał piroforyczny, materiał ciekły łatwo zapalny lub żel lub ciecze samozapalne).

1.4G – materiały i przedmioty, które stwarzają tylko małe zagrożenie w przypadku zapalenia lub zainicjowania podczas przewozu. Oddziaływania ograniczają się w znacznym stopniu do sztuki przesyłki i nie prowadzą do rozrzutu elementów o znacznych rozmiarach lub zasięgu. Zewnętrzny pożar nie powinien wywoływać natychmiastowego wybuchu całej zawartości sztuki przesyłki. Zawierają: materiał pirotechniczny lub przedmiot zawierający materiał pirotechniczny, lub przedmiot zawierający zarówno materiał wybuchowy, jak i materiał oświetlający, zapalający, łzawiący lub dymotwórczy (z wykluczeniem przedmiotów aktywowanych wodą lub przedmiotów zawierających biały fosfor, fosforki, materiał piroforyczny, materiał ciekły łatwo zapalny lub żel lub ciecze samozapalne).

1.4S – materiały i przedmioty, które stwarzają tylko małe zagrożenie w przypadku zapalenia lub zainicjowania podczas przewozu. Materiały i przedmioty zapakowane lub zbudowane w taki sposób, aby jakiegokolwiek niebezpiecznego następstwa przypadkowego działania ograniczyć do przestrzeni wewnętrznej sztuki przesyłki.

Na podstawie przeprowadzonej analizy ryzyka, stanowiącej fragment Raportu o bezpieczeństwie, wytypowano reprezentatywne scenariusze awaryjne, które poddano analizie w celu określenia zasięgu i skutków.

W dokumencie Raportu o bezpieczeństwie wytypowano następujące scenariusze awaryjne:

RSA-1 - Wysypanie i zapalenie się materiału pirotechnicznego w miejscu rozładunku -> Pożar powierzchniowy.

RSA-2 - Wysypanie i zapalenie się materiału pirotechnicznego wewnątrz magazynu -> Pożar powierzchniowy.

RSA-3 - Zapalenie się pojedynczej sztuki przesyłki wewnątrz magazynu -> Pożar powierzchniowy.

RSA-4 - Pożar magazynu wyrobów pirotechnicznych -> Pożar powierzchniowy, wybuch przestrzenny.

7. Informacje na temat środków bezpieczeństwa oraz sposobów ograniczania skutków awarii przemysłowej

Każdy magazyn prowadzony przez JORGE FIREWORKS Sp. z o.o. wyposażony został w odpowiednie środki bezpieczeństwa, których sposób działania oraz specyfika zależy w głównej mierze od stopnia występujących zagrożeń.

Zapobieganie awariom oraz zwalczanie skutków potencjalnych awarii przemysłowych mogących wystąpić w JORGE FIREWORKS Sp. z o.o. realizowane jest za pomocą środków organizacyjnych i technicznych oraz zasad zarządzania wynikających z systemu zarządzania przyjętego w przedsiębiorstwie.

Na system czynników ograniczających prawdopodobieństwo wystąpienia awarii przemysłowej oraz mających za zadanie zminimalizować skutki potencjalnej awarii składają się:

- precyzyjnie przypisane obowiązki w zakresie postępowania pracowników na wypadek awarii na wszystkich szczeblach organizacji;
- system szkoleń i zwiększania świadomości pracowników;
- system zarządzania zmianami;
- środki techniczne służące zapobieganiu awariom.

Ponadto na potrzeby sprawnego przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz prowadzenia ewentualnej akcji ratowniczej opracowano Wewnętrzny. Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy opisuje działania jakie podjęte zostaną przez służby zakładu na jego terenie.

8. Opis sposobu alarmowania o wystąpieniu awarii

JORGE FIREWORKS Sp. z o.o. chcąc dochować najwyższych standardów i zapewnić bezpieczeństwo zarówno swoim pracownikom jak i mieszkańcom Leśniowa Wielkiego i Łęgowa Sulechowskiego, i innym przedstawicielom społeczności lokalnej, opracował i wdrożył procedury ostrzegania o awariach przemysłowych w na terenie baz magazynowych.

W przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zakład niezwłocznie zaalarmuje:

- stanowisko kierowania Komendy Wojewódzkiej PSP w Gorzowie Wielkopolskim,
- Lubuskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP,
- Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Zielonej Górze.

Dla wyeliminowania zagrożenia powstania poważnych awarii przemysłowych oraz dla zminimalizowania ich skutków w przypadku zaistnienia, wychodząc naprzeciw zapisom Dyrektywy Seveso III - JORGE FIREWORKS Sp. z o.o., w swoich bazach magazynowych w Leśniowie Wielkim i Łęgowie Sulechowskim, realizuje Polityki Zapobiegania Poważnym Awariom za pomocą odpowiednich środków, struktur oraz przez zaimplementowanie systemu zarządzania bezpieczeństwem, współmiernego do zagrożeń poważnymi awariami i do złożoności organizacji Spółki. Wyrazem tego jest PROGRAM ZAPOBIEGANIA AWARIOM dla Baz Magazynowych będących częścią JORGE FIREWORKS Sp. z o.o. w Czerwieńsku. Tereny i obiekty baz magazynowych w obu lokalizacjach wyposażone zostały w odpowiednie techniczne środki bezpieczeństwa. Ograniczają one prawdopodobieństwo wystąpienia awarii przemysłowej oraz mają za zadanie zminimalizować skutki potencjalnej

awarii. Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy opisuje działania jakie podjęte zostaną przez służby na terenie bazy magazynowej.

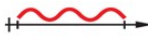
W razie takiej potrzeby, jeżeli zagrożenie mogłoby być odczuwalne również poza granicami bazy magazynowej, zaalarmowane zostaną także:

- Państwowe Ratownictwo Medyczne,
- Policja,
- Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego,
- Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego.

Sposoby ostrzegania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej

W sytuacji, gdyby zagrożenie spowodowane awarią mogło negatywnie oddziaływać poza terenem zakładu, odpowiednie służby będą mogły podjąć decyzję o ogłoszeniu sygnału alarmowego lub komunikatu ostrzegawczego zgodnie z zapisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lutego 2024 roku w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach.

Alarm będzie ogłoszony, a po ustąpieniu zagrożenia będzie odwołany, w następujący sposób.

RODZAJE SYGNAŁÓW ALARMOWYCH		
RODZAJ ALARMU	Akustyczny system alarmowy (SYRENA ALARMOWA)	Komunikat głosowy Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna:
OGŁOSZENIE ALARMU	Modulowany dźwięk syreny w okresie 3 minut 	Uwaga! Uwaga! Uwaga! OGŁASZAM ALARM (przyczyna, rodzaj alarmu itp.)
ODWOŁANIE ALARMU	Ciągły dźwięk syreny w okresie 3 minut 	Uwaga! Uwaga! Uwaga! ODWOŁUJĘ ALARM (przyczyna, rodzaj alarmu itp.)

*Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 23 lutego 2024 roku w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach (Dz.U. 2024 poz. 290).

System ostrzegania o ewentualnych sytuacjach awaryjnych oparty jest na:

- wewnętrznych i zewnętrznych połączeniach telefonicznych, a w tym na telefonach komórkowych;
- systemie ostrzegania i informowania społeczeństwa o zagrożeniu w ramach systemu zarządzania kryzysowego.

L.p.	RODZAJ KOMUNIKATU	SPOSÓB OGŁOSZENIA KOMUNIKATU		SPOSÓB ODWOŁANIA KOMUNIKATU	
		Akustyczny system alarmowy	Środki masowego przekazu	Akustyczny system alarmowy	Środki masowego przekazu
1.	Uprzedzenie o zagrożeniu skażeniem	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: 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! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj skażenia) dla
2.	Uprzedzenie o klęskach żywiołowych i zagrożeniu środowiska	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Informacja o zagrożeniu i sposobie postępowania mieszkańców (podać rodzaj zagrożenia, spodziewany czas	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj klęski) dla

*Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 23 lutego 2024 roku w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach (Dz.U. 2024 poz. 290)

Kierujący akcją ratowniczą, zgodnie ze wskazaniami Wewnętrznego Planu Operacyjno-Ratowniczego (dla Bazy Magazynowej w Leśniowie Wielkim i Bazy Magazynowej w Łęgowie Sulechowskim) zobowiązany jest powiadomić, w miarę swoich możliwości wszystkie wyżej wymienione służby a bezwzględnie wojewódzkie i powiatowe jednostki PSP.

W sytuacji wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, której skutki mogą być odczuwalne poza terenem zakładu, uruchomione zostaną procedury zarządzania kryzysowego.

9. Sposób postępowania ludności zamieszkującej lub przebywającej w okolicach zakładu w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

W przypadku zaobserwowania w zakładzie lub jego otoczeniu sytuacji, która mogłaby wskazywać na wystąpienie awarii, np. unoszący się dym, wypadek z udziałem samochodu ciężarowego przewożącego wyroby pirotechniczne, wzmożony ruch pojazdów ekip ratowniczych należy:

- zachować spokój, przeciwdziałać panice,
- nie zbliżać się do terenu zakładu,
- oddalić się od strefy zagrożenia w kierunku prostopadłym do kierunku wiatru,
- osoby znajdujące się w pojazdach powinny zamknąć okna i wyłączyć wentylację oraz jeżeli jest to możliwe oddalić się od terenu zakładu,
- nie tarasować pojazdami dróg dojazdowych dla służb ratowniczych,
- przełączyć radioodbiorniki lub inne urządzenia na lokalną stację,
- dostosować się do poleceń Kierującego Działaniem Ratowniczym.

W PRZYPADKU OGŁOSZENIA EWAKUACJI

Po usłyszeniu sygnału alarmowego lub innego wezwania do opuszczenia mieszkania, zachowując spokój; wykonuj polecenia osób przeprowadzających ewakuację.

W czasie ewakuacji zachowaj szczególną ostrożność.

Będąc świadkiem zdarzenia z udziałem niebezpiecznej substancji chemicznej powiadom natychmiast:

- straż pożarną – tel. 112/998
- policję – tel. 112/997
- ogólny telefon alarmowy – tel. 112
- Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego (telefon właściwy dla danej gminy).

W przypadku znalezienia się w bezpośredniej strefie zagrożenia należy najkrótszą drogą, tj. prostopadle do kierunku wiatru, opuścić ten teren, a następnie postępować jak powyżej.

10. Potwierdzenie, że prowadzący zakład podjął odpowiednie działania przygotowujące zakład do współpracy ze służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo i reagowanie na wypadek poważnej awarii przemysłowej

W przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pracowników, ludności i środowiska naturalnego Prezes Zarządu Spółki wraz z osobami upoważnionymi ściśle współpracują z zewnętrznymi służbami ratowniczymi. O zaistniałej sytuacji, z udziałem substancji niebezpiecznych niezwłocznie informowane są odpowiednie podmioty ratownicze:

- Stanowisko Kierowania Komendanta Wojewódzkiego;
- Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego w Zielonej Górze;
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze;
- Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego.

oraz dodatkowo:

- Centrum Zarządzania Kryzysowego Wojewody Lubuskiego.

Ponadto zgodnie z obowiązującym prawem w Bazach Magazynowych JORGE FIREWORKS Sp. z o.o. w Leśniowie Wielkim i Łęgowie Sulechowskim przeprowadzane są kontrole przez organy administracji państwowej, w tym kontrole mające na celu sprawdzenie stanu bezpieczeństwa i warunków pracy w zakładzie.

Kontrole prowadzone są między innymi przez:

- Państwową Straż Pożarną;
- Inspekcję Ochrony Środowiska;
- Państwową Inspekcję Sanitarną;
- Państwową Inspekcję Pracy.