

NITROERG S.A.**ul. Zawadzkiego 1****42-693 Krupski Młyn****1. Rodzaj występujących zagrożeń:**

Strefy zagrożenia falą nadciśnienia występują w poszczególnych obiektach, w których znajdują się lub mogą znajdować materiały wybuchowe produkowane lub magazynowane. Natomiast pożar może mieć miejsce na terenie całego zakładu oraz w bezpośrednim jego sąsiedztwie – tereny leśne. Skutki pożaru w postaci promieniowania cieplnego ze względu na ilości materiałów palnych jak i odległości od sąsiedniej zabudowy nie będą miały negatywnych konsekwencji dla ludzi czy mienia. W związku z tym, należy wziąć pod uwagę możliwość wystąpienia w zakładzie efektu domina – doprowadzenia do wybuchu, jak również możliwość negatywnego – toksycznego oddziaływania produktów spalania na ludzi.

2. Wykaz scenariuszy poważnych awarii przemysłowych.

Lp.	Nr scenariusza	Scenariusz zdarzenia awaryjnego
1	1	Wybuch – pożar, bezpośrednie działanie ognia lub wysokiej temperatury może doprowadzić do zapalenia się materiałów wybuchowych (zwane dalej MW), materiałów wybuchowych emulsyjnych (zwane dalej MWE), a w szczególnym przypadku do procesu detonacji. W wyniku zdarzenia może dojść do całkowitego lub częściowego uszkodzenia instalacji.
2	2	Pożar obiektów lub otoczenia – w trakcie prowadzenia procesu produkcyjnego zdarzenia awaryjne mogą skutkować powstaniem pożaru zagrażającego zdrowiu i życiu pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy produkcji. Powstanie takiego zdarzenia skutkować może zagrożeniem zdrowia i życia ludzi w bezpośrednim sąsiedztwie źródła zagrożenia
3	3	Wyciek substancji niebezpiecznej – na stanowisku załadowniczym/rozładowniczym system samochodowych, rozszczelnienie zbiornika, przewodów instalacji transportowych. Do zdarzenia może dojść wskutek błędu operatorskiego – niezauważenia uszkodzeń mechanicznych węża lub nieprawidłowego podłączenia węża do cysterny. Stanowisko zabezpieczone jest przed urwaniem węży oraz niekontrolowanym wyciekami poprzez zastosowanie złącz awaryjnego rozłączania na przewodach elastycznych. Całe stanowisko rozładunkowe zabezpieczone jest tacą mogącą pomieścić pełną objętość cysterny samochodowej. Wyciek substancji, do czasu zauważenia i uszczelnienia. Emisja substancji toksycznych.
4	4	Wyładowanie atmosferyczne – bezpośrednie uderzenie pioruna w obiekty z MW lub pojemnik wypełniony MWE może doprowadzić do procesu detonacji. Szczególne zagrożenie stanowią MW przemieszczane poza obiektami chronionymi instalacją odgromową (np. podczas prac transportowych).
5	5	Błąd operatora – pracownicy obsługujący poszczególne instalacje technologiczne mogą doprowadzić do procesu detonacji poprzez: - wprowadzenie złych parametrów procesu produkcyjnego, - nie przestrzeganie reżimu technologicznego (zła receptura), - uderzenie w kontakcie z MWE.
6	6	Ciało obce – wprowadzenie ciała obcego do MWE może doprowadzić do procesu detonacji poprzez spowodowanie zatarcia, uderzenia.
7	7	Awaria instalacji elektrycznej – awaria instalacji elektrycznej może doprowadzić do procesu detonacji w przypadku przeniesienia się ognia z obudowy instalacji elektrycznej na MWE.
8	8	Inna przyczyna zewnętrzna: - huragan, - wstrząs tektoniczny, - zdarzenie o charakterze katastrofy (np. upadek samolotu).
9	9	Sabotaż, terroryzm – celowe działanie osób trzecich może doprowadzić do procesu detonacji poprzez: - podłożenie ognia, - podłożenie ładunku wybuchowego, - uszkodzenie instalacji technologicznej.

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

W przypadku wystąpienia awarii lub zaistniałej realnej możliwości jej wystąpienia, okoliczna ludność będzie alarmowana za pomocą: syren alarmowych będących w systemie obrony cywilnej gminy komunikatów głosowych przekazywanych za pośrednictwem sprzętu nagłaśniającego pojazdów Policji, Straży Pożarnej i służb współpracujących.

4. Sposób zachowania się mieszkańców na wypadek zagrożeń.

W przypadku wystąpienia zagrożenia:

W przypadku zaobserwowania w zakładzie lub jego otoczeniu sytuacji, która mogłaby wskazywać na wystąpienie awarii, np.: unoszący się dym, wzmożony ruch pojazdów służb ratowniczych, należy:

- pozamykać okna i drzwi w pomieszczeniach, wyłączyć urządzenia;
- osoby znajdujące się na otwartej przestrzeni w pobliżu Zakładu nie powinny zbliżać się do terenu zakładu;
- osoby znajdujące się w pojazdach samochodowych w pobliżu Zakładu nie powinny tarasować dróg dojazdowych dla służb ratowniczych;
- słuchać komunikatów ostrzegawczych służb ratowniczych;
- w przypadku ogłoszenia alarmu lub ewakuacji przez lokalne służby należy dostosować się do ich poleceń;
- być przygotowanym do ewentualnej ewakuacji;
- czekać na odwołanie alarmu o zagrożeniu.

W przypadku wystąpienia pożaru palnych cieczy lub gazów na terenie zakładu należy:

- opuścić strefę znajdującą się na kierunku rozprzestrzeniania się chmury produktów spalania;
- ze względu na promieniowanie cieplne i możliwość wybuchu palnych gazów lub par cieczy, zachować bezpieczną odległość kilkuset metrów od miejsca pożaru;
- stosować się do wskazówek zawartych powyżej, dotyczących emisji toksycznych par i gazów.

W przypadku wybuchu wytwarzanych lub magazynowanych materiałów wybuchowych należy:

- po usłyszeniu wybuchu schronić się w bezpiecznym miejscu (np. dom) i nie zbliżać się do terenu zakładu;
- zachować środki bezpieczeństwa opisane wyżej - jak w przypadku wystąpienia poważnej awarii z udziałem substancji niebezpiecznych.

W przypadku ogłoszenia ewakuacji:

Po usłyszeniu sygnału alarmowego lub innego wezwania do opuszczenia mieszkania, zachowując spokój, bezzwłocznie:

- pozamykaj wszystkie okna i wyłącz wszystkie odbiorniki elektryczne i urządzenia gazowe,
- zabierz dokumenty i ciepłą odzież,
- opuść mieszkanie i udaj się do wyznaczonego miejsca zbiórki,
- otocz szczególną opieką dzieci i osoby starsze.

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 PSP w Katowicach	Katowice, ul. Wita Stwosza 36	478515200 327861041 322513019 322516906
Komenda Powiatowa PSP w Tarnowskich Górach	Tarnowskie Góry, ul. Górnicza 36	478518600
Starostwo Powiatowe w Tarnowskich Górach	Tarnowskie Góry, ul. Karłuszowiec 5	323813771
Stacja Pogotowia Ratunkowego w Tarnowskich Górach	Tarnowskie Góry ul. Skórki 5	322858054 999
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach	Katowice, ul. Damrota 16	322017600 32518040 539344130 w dni robocze, w godzinach pracy 322017600 322518040
Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Tarnowskich Górach	Tarnowskie Góry, ul. Sienkiewicza 2	323813731
Komenda Powiatowa Policji w Tarnowskich Górach	Tarnowskie Góry, ul. Bytomska 6	478534255 478534266 997, 112
Urząd Gminy w Krupskim Młynie	Krupski Młyn, ul. Krasickiego 9	322857016 32 3810332

6. Inne kwestie ważne dla bezpieczeństwa mieszkańców.

Skutki analizowanych scenariuszy awaryjnych wykraczają poza granice zakładu, obejmując tylko obszar niezabudowany. Negatywne skutki zdarzeń wychodzące poza teren zakładu nie spowodują bezpośredniego zagrożenia dla życia ludzi oraz środowiska.