

.....

JSW KOKS S.A. w Zabrze Zakład Koksownia Przyjaźń w Dąbrowie Górniczej
ul. Koksownicza 1
42-523 Dąbrowa Górnicza

1. Rodzaj występujących zagrożeń:

- pożar (powierzchniowy, strumieniowy) benzolu,
- powstanie chmury toksycznej par benzolu,
- wyciek gazu koksowniczego i powstaniem chmury toksycznej oraz atmosfery wybuchowej,
- pożar strumieniowy wyciekającego gazu koksowniczego,
- wybuch gazu koksowniczego.

2. Wykaz scenariuszy poważnych awarii przemysłowych.

Lp.	Nr scenariusza	Scenariusz zdarzenia awaryjnego
1	1.	Baterie koksownicze nr 1- 3 i 5 z węzłem gazu koksowniczego
2	1.1	Brak wody do procesu gaszenia koksu z bat. 5
3	1.2	Rozszczelnienie na instalacji gazu opałowego
4	1.2a	Rozszczelnienie na połączeniu kołnierzowym na instalacji gazu koksowniczego
5	1.2b	Katastroficzne pęknięcie / ścięcie na całej średnicy rurociągu gazu koksowniczego
6	2.	Chłodnie wentylatorowe
7	2.1	Przedostanie się gazu do instalacji z kondensatem
8	2.2	Rozszczelnienie urządzenia z gazem i kondensatem (np. separatora), a w konsekwencji wyciek kondensatu i zassanie powietrza – powstanie mieszaniny wybuchowej i wybuch
9	3.	Stacja redukcyjna gazu
10	3.1	Rozszczelnienie na połączeniu rozłączalnym na instalacji średnio podwyższonego ciśnienia gazu koksowniczego
11	3.2	Katastroficzne pęknięcie rurociągu średnio podwyższonego ciśnienia gazu koksowniczego (ścięcie rurociągu na całej średnicy)
12	4.	Instalacja benzolu
13	4.1	Uwolnienie benzolu na skutek katastroficznego pęknięcia zbiornika 3108, 3109
14	4.2	Uwolnienie benzolu na skutek katastroficznego pęknięcia zbiornika 810 A lub 810 B
15	4.3	Rozszczelnienie rurociągu przesyłowego benzolu $\varnothing 100$ z obiektu 258 do obiektu 262
16	4.4	Rozszczelnienie rurociągu $\varnothing 80$ (odwodnienie zbiornika 3108, 3109)
17	4.5	Pęknięcie węża odwadniającego (spustowego) DN100 na cysternie kolejowej
18	5.	Absorpcja i desorpcja siarkowodoru i amoniaku z gazu, produkcja, magazynowanie i dystrybucja siarki
19	5.1	Przepełnienie cysterny z siarką podczas załadunku
20	5.2	Rozszczelnienie płuczki
21	6.	Elektrownia i elektrociepłownia z obiektami związanymi
22	6.1	Wzrost zawartości tlenu w gazie nadmiarowym i w konsekwencji skierowanie go na odpustnicę
23	6.2	Uszkodzenie układu chłodzenia
24	6.3	Pęknięcie rurociągu z gazem zasilającym kocioł – ścięcie rurociągu

kolorem żółtym wyróżnione reprezentatywne scenariusze awaryjne

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

Alarmowanie i ostrzeganie pracowników na terenie Zakładu Koksownia Przyjaźń w Dąbrowie Górniczej odbywa się przy wykorzystaniu systemów łączności telefonicznej przewodowej i bezprzewodowej oraz sygnałów dźwiękowych.

W Koksowni funkcjonuje system bezpośredniego przekazywania/alarmowania Zakładowej Straży Pożarnej przy pomocy sygnalizacji pożarowej. Przyciski sygnalizacyjne znajdują się w wybranych punktach i obiektach znajdujących się na terenie Koksowni.

Każdy pracownik zakładu jest zobowiązany postępować zgodnie z Instrukcją postępowania w razie zagrożenia awarią, pożarem i ewakuacji.

4. Sposób zachowania się mieszkańców na wypadek zagrożeń.

Skutki analizowanych scenariuszy awaryjnych nie wykraczają poza teren zakładu, w związku z czym nie przewiduje się żadnych działań wobec mieszkańców. 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 PSP w Katowicach	Katowice, ul Wita Stwosza 36	478515200 327861041 322513019 322516906
Komenda Miejska PSP w Dąbrowie Górniczej	Dąbrowa Górnicza, ul. Podlesie 2	322623262 322642813
Straż Miejska w Dąbrowie Górniczej	Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21	Służba dyżurna tel. 322956776 322649128
Stacja Pogotowia Ratunkowego w Dąbrowie Górniczej	Dąbrowa Górnicza, ul. Łącząca 24	323636040 999
JSW KOKS S.A. w Zabrze Zakład Koksownia Przyjaźń w Dąbrowie	Dąbrowa Górnicza, ul. Koksownicza 1	327575000 Sekretariat Centrala: 327575900 324164211 324164210 Sekretariat Koksownia Przyjaźń: 327575908
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach	Katowice, Konstantego Damrota 16	322017600 322518040 539344130 w dni robocze, w godzinach pracy 322017600 322518040
Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Dąbrowie Górniczej	Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21	322956924
Urząd Miasta w Dąbrowie Górniczej Centrum Zarządzania Kryzysowego	Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21	322624410
Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Dąbrowie Górniczej	Dąbrowa Górnicza, ul. Dąbrowskiego 9a	w godz. 7.00 – 14.35: 323602790 w godz. 14.35 – 21.00 (wyłącznie w sytuacji bezpośredniego zagrożenia zdrowia lub życia): 795513569
Komenda Miejska Policji w Dąbrowie Górniczej	Dąbrowa Górnicza, Al. Józefa Piłsudskiego 11	478522255 478522266

6. Inne kwestie ważne dla bezpieczeństwa mieszkańców.

Analiza ryzyka awarii przemysłowych mogących wystąpić w zakładzie nie wykracza poza poziom tolerowany, w związku z powyższym brak jest konieczności wprowadzania dodatkowych zabezpieczeń. Skutki analizowanych scenariuszy awaryjnych nie wykraczają poza teren zakładu.