 <b>ZGM</b> <b>BOLESŁAW</b>	INSTRUKCJA ZINTEGROWANEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA	DS/IA/61.1
	Instrukcja o postępowaniu mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii i zagrożenia chemicznego	Strona: 1/5
Ważna od: 30.03.2017r.		

## 1. WSTĘP

Produkcja, magazynowanie i transport niebezpiecznych materiałów chemicznych wiąże się z możliwością ich wydostania się do otoczenia, stwarzając zagrożenie dla ludności i środowiska. Skażenie może rozprzestrzeniać się zgodnie z kierunkiem wiatru. Substancje chemiczne powodują zatrucie organizmu głównie poprzez drogi oddechowe.

Będąc świadkiem zdarzenia z udziałem niebezpiecznej substancji chemicznej powiadom natychmiast:

- straż pożarną – tel. 998,  
5444 policję – tel. 997
- ogólny telefon alarmowy – tel. 112
- Gminne, Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego (telefon właściwy dla danej gminy)

## 2. OGŁOSZENIE ALARMU

Alarm o skażeniu ogłasza się:



- komunikatami głosowymi nadawanymi z samochodów straży pożarnej i policji,
- syreną alarmową – dźwięk trwający 10 sekund, powtarzany przez 3 minuty, przerwy między dźwiękami wynoszą 25-30 sekund,
- w inny dostępny sposób.


Odwołanie alarmu o skażeniach – po zlikwidowaniu awarii – dokonywane jest przy pomocy tych samych środków technicznych, a w przypadku syreny alarmowej dźwiękiem ciągłym trwającym 3 minuty.

### 2.1 RODZAJE ALARMÓW, SYGNAŁY ALARMOWE\*



Lp.	Rodzaj alarmu	Sposób ogłaszania alarmów		
		Akustyczny system alarmowy	Środki masowego przekazu	Wizualny sygnał alarmowy
1.	Ogłoszenie alarmu	Sygnal akustyczny – modulowany dźwięk syreny w okresie 3 minut	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Ogłaszam alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp.) dla .....	Znak żółty w kształcie trójkąta lub w uzasadnionych przypadkach innej figury geometrycznej
2.	Odwołanie alarmu	Sygnal akustyczny – ciągly dźwięk syreny w okresie 3 minut.	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Odwołuję alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp.) dla .....	

\* Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach.

	INSTRUKCJA ZINTEGROWANEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA	DS/IA/61.1
	Instrukcja o postępowaniu mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii i zagrożenia chemicznego	
Ważna od: 30.03.2017r.		Strona: 2/ 5

## 2.2 KOMUNIKATY OSTRZEGAWCZE\*

Lp.	Rodzaj komunikatu	Sposób ogłoszenia komunikatu		Sposób odwołania komunikatu	
		Akustyczny system alarmowy	Środki masowego przekazu	Akustyczny system alarmowy	Środki masowego przekazu
1.	Uprzedzenie o zagrożeniu skażeniami	-	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 ....

\* Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach.


**PAMIĘTAJ!**

**PO USŁYSZENIU SYGNAŁU ALARMOWEGO NALEŻY DZIAŁAĆ SZYBKO ALE ROZWAŻNIE I BEZ PANIKI**

## 3. POSTĘPOWANIE PO OGŁOSZENIU ALARMU

- Zachować spokój i dyscyplinę oraz ściśle podporządkować się poleceniom kierownictwa akcji ratunkowej;
- Podjąć niezbędne czynności w celu ochrony przed skażeniem tj.:
  - zabrać do mieszkań dzieci i osoby niepełnosprawne, a zwierzęta gospodarskie do ich pomieszczeń.
  - zawiadomić o alarmie sąsiadów – mogli go nie usłyszeć
  - w pomieszczeniach mieszkalnych i gospodarskich zamknąć szczelnie okna, drzwi i otwory wentylacyjne oraz dodatkowo je doszczelnić za pomocą dostępnych środków tj. taśm klejących, mokrych ręczników, koców prześcieradeł itp.; pozostać w domu,
  - wyłączyć klimatyzację, wentylację, ogrzewanie nawiewowe, itp.
  - przygotować środki ochrony dróg oddechowych:
    - dla ludzi np. zwilżone wodą maski tkaninowe, maseczki wykonane z waty, gazy, chustki itp.;
    - dla zwierząt zwilżone worki, tkaniny lub inne zabezpieczenia;
  - zabezpieczyć produkty żywnościowe i przygotować zapas wody
  - monitorować strony internetowe gmin, oraz zakładu



	INSTRUKCJA ZINTEGROWANEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA	DS/IA/61.1
	Instrukcja o postępowaniu mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii i zagrożenia chemicznego	Strona: 3/5
Ważna od: 30.03.2017r.		

- włączyć radio lub telewizor na pasmo stacji lokalnej i stosować się ściśle do przekazywanych poleceń i instrukcji,
  - oczekiwać na polecenia kierujących akcją ratowniczą,
  - przygotować się do ewentualnej ewakuacji (przygotować niezbędny bagaż, leki, zapas żywności, dokumenty osobiste, latarkę elektryczną, baterie, telefon komórkowy wraz z ładowarką itp.);
  - po ogłoszeniu ewakuacji zabezpieczyć mieszkanie, a opuszczając je wyłączyć wszystkie odbiorniki elektryczne i zamknąć;
  - przebywając w pomieszczeniach publicznych podporządkować się poleceniom administratora, właściciela lub osoby upoważnionej.
3. W przypadku znalezienia się w bezpośredniej strefie skażenia należy:
- za pomocą dostępnych środków (wilgotna maska tkaninowa, maseczka wykonana z waty, gazy, chustka itp.) ochronić drogi oddechowe;
  - najkrótszą drogą tj. prostopadle do kierunku wiatru opuścić teren skażony;
  - dalej postępować jak w punkcie 1.

#### 4. UDZIELANIE PIERWSZEJ POMOCY OSOBIE POSZKODOWANEJ

- wynieść osobę poszkodowaną z pomieszczenia lub rejonu skażenia, pamiętając jednocześnie o swoim bezpieczeństwie;
- zdjąć skażoną odzież i ją odizolować;
- umyć ciało dużą ilością czystej wody (nie wycierać!);
- zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza;
- oczy płukać przy podwiniętych powiekach (zdjąć ewentualne soczewki kontaktowe); zapewnić ochronę przed oziębieniem lub przegrzaniem;
- nieprzytomnemu nie podawać płynów ani pokarmów;
- wezwać pomoc lekarską, pogotowie ratunkowe (tel. 999) lub zapewnić transport do lekarza.


#### 5. ODWOŁANIE ALARMU

Odwołanie alarmu o skażeniach – po zlikwidowaniu awarii – dokonywane jest przy pomocy tych samych środków technicznych, a w przypadku syreny alarmowej dźwiękiem ciągłym trwającym 3 minuty.

#### 6. POSTĘPOWANIE PO ODWOŁANIU ALARMU

1. Ściśle stosować się do poleceń kierownictwa akcji ratunkowej.
2. W razie wystąpienia skażeń poddać się zabiegom sanitarnym, oraz przeprowadzić odkażanie odzieży.

Nie spożywać produktów i nie pić płynów, które mogły ulec skażeniu, przed ich odkażeniem, zgodnie z zaleceniami władz sanitarnych. W taki sam sposób postępować z karmą i wodą dla zwierząt hodowlanych.

	INSTRUKCJA ZINTEGROWANEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA	DS/IA/61.1
	Instrukcja o postępowaniu mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii i zagrożenia chemicznego	Strona: 4/ 5
Ważna od: 30.03.2017r.		

**7. WYKAZ TELEFONÓW ALARMOWYCH ORAZ ADRESÓW I TELEFONÓW WOJEWÓDZKICH, POWIATOWYCH I GMINNYCH ORGANÓW I SŁUŻB ODPOWIEDZIALNYCH ZA PODJĘCIE DZIAŁAŃ OPERACYJNO-RATOWNICZYCH**




Instytucja	Stanowisko/osoba	Nr telefonu
Komenda Wojewódzka PSP /WSK/	Małopolski Komendant Wojewódzki PSP	12 639 91 41 12 639 91 42 Fax 12 639 91 49
WIOŚ Kraków Wydział Inspekcji WI	Małopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	w godz. pracy: 12 422 48 95 12 421 33 64 Fax 12 422 36 12
WIOŚ Kraków Wydział Inspekcji WI	Inspektor dyżurny Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska Kraków WI	Po godz. pracy oraz w dni wolne od pracy za pośrednictwem Centrum Zarządzania Kryzysowego Wojewody Małopolskiego lub Wojewódzkiego Stanowiska Koordynacji Ratownictwa KW PSP w Krakowie.
Stanowisko Zarządzania Kryzysowego UM Bukowno	Osoba dyżurna UM Bukowno	784 721 931
Gminny Zespół Reagowania Kryzysowego w Bolesławiu	Osoba dyżurna UG Bolesław	608 383 085

**8. CHARAKTERYSTYKA SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH DECYDUJĄCYCH O ZALICZENIU ZAKŁADU DO ZAKŁADU O DUŻYM RYZYKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ**

Zakłady Górnico-Hutnicze „Bolesław” S.A. w Bukownie zostały zaliczone do kategorii zakładów dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej z uwagi na wykorzystywanie w hutniczym ciągu technologicznym:

- siarczanu cynku (ZnSO<sub>4</sub>) - medium technologicznego instalacji produkcji cynku i stopów cynku wg. technologii RLE (Prażenie-Ługowanie-Elektroliza),
- odpadów cynkonośnych stanowiących wsad instalacji odzysku odpadowych materiałów cynkonośnych w procesie przewalowym w piecach obrotowych (tzw. Proces Waelz'a).

	INSTRUKCJA ZINTEGROWANEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA	DS/IA/61.1
	Instrukcja o postępowaniu mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii i zagrożenia chemicznego	Strona: 5/5
Ważna od: 30.03.2017r.		

Ilość substancji niebezpiecznych w Zakładzie – wg. działu E rozporządzenia.

Nazwa	Zagrożenie H istotne dla obliczeń	Max. ilość w zakładzie [Mg]
Siarczan cynku (medium technologiczne)	H302 - działa szkodliwie po połknięciu, H318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu, H400 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, H410 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	8 000,0
10 02 07* (odpady cynkonośne - pyły stalownicze)	H400 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, H410 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	4 100,0
19 02 05*; 19 08 13*; 10 02 13*; (odpady cynkonośne - szlamy)	H400 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, H410 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	4 300,0

### 8.1 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Substancja niebezpieczna	Środki pierwszej pomocy	Rodzaj zagrożenia wg 1272/2008
Siarczan cynku (medium technologiczne)	<u>Wskazówki ogólne:</u> Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku. <u>Po wdychaniu:</u> zadbać o świeże powietrze <u>Po styczności ze skórą:</u> Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę. <u>Po przełknięciu:</u> Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Natychmiast udać się do lekarza.	H400; H410; H318; H302;
10 02 07* (odpady cynkonośne - pyły stalownicze)		
19 02 05*; 19 08 13*; 10 02 13*; (odpady cynkonośne - szlamy)		

Nadzorował:

Akceptował:

Zatwierdził

