

ZATWIERDZIŁ:

**ZEWNĘTRZNY PLAN
OPERACYJNO – RATOWNICZY**

**PODZIEMNY MAGAZYN GAZU
W WIERZCHOWICACH**

OPRACOWAŁ:

Spis treści

WYKAZ UŻYTYCH

WYKAZ UŻYTYCH SKRÓTÓW	4
INFORMACJE O ZAKŁADZIE.....	5
1. URUCHOMIENIE ZEWNĘTRZNEGO PLANU OPERACYJNO – RATOWNICZEGO.....	12
1.1. OSOBY UPOWAŻNIONE DO URUCHAMIANIA PROCEDUR RATOWNICZYCH.....	12
1.2. OSOBY KIERUJĄCE DZIAŁANAMI RATOWNICZYMI.....	13
1.3. OSOBY NADZORUJĄCE I KOORDYNUJĄCE DZIAŁANIA W ZAKRESIE USUWANIA SKUTKÓW AWARII.....	14
2. ZBIORCZY WYKAZ SIŁ I ŚRODKÓW PRZEWDZIANYCH DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH I USUWANIA SKUTKÓW AWARII.	15
2.1. SIŁY I ŚRODKI SŁUŻB ZAKŁADOWYCH I ZEWNĘTRZNYCH W ODNIESIENIU DO PRAWDOPODOBNYCH WARIANTÓW ROZWOJU AWARII OBEJMUJĄCYCH TEREN POZA ZAKŁADEM.....	15
2.2. PROCEDURY ALARMOWANIA ORAZ DYSPONOWANIA SŁUŻB RATOWNICZYCH I WSPOMAGAJĄCYCH.	16
2.3. ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI.....	23
2.4. PODZIAŁ ZADAŃ I ZASADY WSPÓLDZIAŁANIA PODCZAS DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH. ..	23
2.5. PROCEDURY ODWOŁYWANIA ALARMU.	26
2.6. PROCEDURY DOTYCZĄCE ZAPEWNIENIA POMOCY W USUWANIU SKUTKÓW AWARII WEWNĄTRZ ZAKŁADU.	26
3. SYSTEM PRZEDSTAWIANIA SPOŁECZEŃSTWU INFORMACJI O WYSTĘPUJĄCYCH ZAGROŻENIACH.	27
4. PROCEDURY POWIADAMIANIE O ZAGROŻENIU AWARIĄ LUB JEJ WYSTĄPIENIU.	28
4.1. WŁAŚCIWE ORGANY ADMINISTRACJI.	28
4.2. LUDNOŚĆ.	28
5. PROCEDURY EWAKUACJI LUDNOŚCI.....	29
5.1. OKREŚLENIE KOLEJNOŚCI EWAKUACJI.....	29
5.2. SPOSOBY PROWADZENIA EWAKUACJI.	29
5.3. ZABEZPIECZENIE POTRZEB SOCJALNYCH.	29
5.4. WYKAZ INSTYTUCJI I SŁUŻB ODPOWIEDZIALNYCH ZA PRZEPROWADZENIE EWAKUACJI.....	29
5.5. WYKAZ INSTYTUCJI I SŁUŻB ODPOWIEDZIALNYCH ZA ZABEZPIECZENIE POTRZEB SOCJALNYCH.	29
5.6. WYKAZ INSTYTUCJI I SŁUŻB ODPOWIEDZIALNYCH ZA POMOC PSYCHOLOGICZNĄ.	29
5.7. SPOSOBY ALARMOWANIA PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA PRZYJĘCIE EWAKUOWANEJ LUDNOŚCI.	29

5.8. SPOSOBY ZABEZPIECZENIA MIENIA EWAKUOWANEJ LUDNOŚCI.	29
6. PROCEDURY UDZIELANIA POMOCY MEDYCZNEJ POSZKODOWANYM.	30
6.1. WYKAZ PODMIOTÓW UDZIELAJĄCYCH KWALIFIKOWANEJ POMOCY MEDYCZNEJ.	30
6.1.1. SZPITALNE ODDZIAŁY RATUNKOWE.	30
6.1.2. SPECJALISTYCZNE PLACÓWKI OCHRONY ZDROWIA.	30
6.1.3. ZESPOŁY RATOWNICTWA MEDYCZNEGO.	30
6.1.4. INNE PODMIOTY.	30
6.2. SPOSOBY ALARMOWANIA PODMIOTÓW.	31
6.2.1. PODMIOTY UDZIELAJĄCE PIERWSZEJ POMOCY MEDYCZNEJ.....	31
6.2.2. PODMIOTY ODPOWIEDZIALNE ZA TRANSPORT I PRZYJĘCIE POSZKODOWANYCH. .	31
6.3. SPOSOBY POSTĘPOWANIA JEDNOSTEK OCHRONY ZDROWIA PODCZAS ZDARZEŃ Z DUŻĄ ILOŚCIĄ POSZKODOWANYCH.	32
6.4. SPOSOBY ORGANIZACJI DEKONTAMINACJI.	32
7. PROCEDURY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA SKUTKÓW TRANSGRANICZNYCH.	33
8. PROCEDURY POSTĘPOWANIA POAWARYJNEGO.	34
8.1. METODY I ŚRODKI USUWANIA SKUTKÓW AWARII.	34
8.2. MIEJSCA I SPOSOBY NEUTRALIZACJI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH ORAZ ODKAŻANIA TERENU.	34
8.3. PODMIOTY PRZEWDZIANE DO USUWANIA SKUTKÓW AWARII I REKULTYWACJI GRUNTU I SPOSÓB ICH ALARMOWANIA.	34
9. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH.	35
10. INNE INFORMACJE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI ZAGROŻENIA ORAZ LOKALNYCH UWARUNKOWAŃ.....	36
11. DOKUMENTACJA GRAFICZNA.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
11.1. TEREN GÓRNICZY.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
11.2. PLAN SYTUACYJNY TERENU NARAŻONEGO NA SKUTKI AWARII.	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
11.3. MAKSYMALNE ZASIĘGI SKUTKÓW AWARII.	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
KARTA AKTUALIZACJI.....	38

WYKAZ UŻYTYCH SKRÓTÓW

PMG – Podziemny Magazyn Gazu

CPR – centrum powiadamiania ratunkowego

ERPG – progowe stężenia substancji niebezpiecznych w atmosferze:

ERPG 1 oznacza maksymalną koncentrację w powietrzu, poniżej której prawie wszyscy mogliby być wystawieni na godzinną ekspozycję, która powoduje łagodne i przejściowe dolegliwości zdrowotne lub nie czuliby żadnego charakterystycznego zapachu,

ERPG 2 oznacza maksymalną koncentrację w powietrzu, poniżej której prawie wszyscy mogliby być wystawieni na godzinną ekspozycję, która powoduje rozwijające się, poważne i nieodwracalne dolegliwości zdrowotne, które mogą ograniczać zdolność do ucieczki lub ochrony,

ERPG 3 oznacza maksymalną koncentrację w powietrzu, poniżej której prawie wszyscy mogliby być wystawieni na godzinną ekspozycję bez doświadczania bardzo poważnych zagrożeń dla zdrowia.

JRG – jednostka ratowniczo – gaśnicza

KCKRiOL – Krajowe Centrum Koordynacji Ratownictwa i Ochrony Ludności

KDR – kierujący działaniami ratowniczymi

KG PSP – Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej

KPP – Komenda Powiatowa Policji

KP PSP – Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej

KSRG – krajowy system ratowniczo – gaśniczy

KWP – komenda wojewódzka policji

KW PSP – Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej

OSP – ochotnicza straż pożarna

PCZK – powiatowe centrum zarządzania kryzysowego

PSP – Państwowa Straż Pożarna

RoB – raport o bezpieczeństwie

SK KW PSP – stanowisko kierowania Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej

SK KP PSP – stanowisko kierowania Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej

SOR – szpitalny oddział ratunkowy

WPOR – wewnętrzny plan operacyjno – ratowniczy

WCZK – wojewódzkie centrum zarządzania kryzysowego

WCPR – wojewódzkie centrum powiadamiania kryzysowego

WIOŚ – wojewódzki inspektorat ochrony środowiska

ZPOR – zewnętrzny plan operacyjno – ratowniczy

ZRM – zespół ratownictwa medycznego

INFORMACJE O ZAKŁADZIE.

DZIAŁALNOŚĆ

PGNiG SA w Warszawie Oddział Podziemny Magazyn Gazu (PMG) Wierzchowice w Czarnogoźdnicach jest zakładem górniczym – wielofunkcyjną, wyodrębnioną jednostką organizacyjną centrali spółki PGNiG SA w Warszawie. Oddział PMG Wierzchowice jest zakładem górniczym w rozumieniu przepisów Prawa geologicznego i górniczego.

Przedmiotem działalności PMG w Wierzchowicach jest bezzbiornikowe magazynowanie gazu wysokometanowego (gazu ziemnego) w węglanowych wapienia cechsztyńskiego, w piaskowcach czerwonego spągowca oraz w utworach dolomitu głównego. Realizowane jest to poprzez okresowe wtłaczanie gazu otworami wiertniczymi do złoża. W okresie letnim gaz ziemny z węzła Odolanów jest cyklicznie zatłaczany do PMG, a w okresie zimowym pobierany poprzez odwierty. Gaz ziemny jest gromadzony w formacjach skalnych na głębokości ok. 1500 m w środowisku, w którym występuje całkowity brak dostępu tlenu (powietrza atmosferycznego). Taki sposób magazynowania gazu ziemnego różni się od tradycyjnych sposobów magazynowania substancji w zbiornikach powierzchniowych, gdzie ewentualne rozszczelnienie powoduje emisję substancji do atmosfery, powstanie atmosfery wybuchowej i zagrożenia pożarem, bądź wybuchem.

Dodatkowe procesy technologiczne to odzysk zgromadzonej w złożu gazowym energii i zamiana jej na energię elektryczną oraz stała, niezależna od procesu pracy magazynu produkcja energii elektrycznej i niezbędnych do funkcjonowania zakładów mediów, takich jak: ciepło, sprężone powietrze.

LOKALIZACJA

PMG Wierzchowice położony jest w gminie Krośnice (pow. milicz, woj. dolnośląskie). Zakład dzieli się na część napowierzchniową i podziemną.

Część napowierzchniowa to zespół instalacji umożliwiających prawidłowe i bezpieczne realizowanie procesu zatłaczania i odbioru gazu, w skład której wchodzi Ośrodek Centralny PMG oraz Ośrodek Grupowy W (w wyniku rozbudowy PMG stopień wykorzystania instalacji tego ośrodka będzie mniejszy). Ośrodki oddalone są od siebie o ok. 1,5 km. Ośrodek Grupowy W zlokalizowany jest bezpośrednio przy drodze krajowej nr 448 łączącej miejscowości Milicz – Czarnogoźdźce – Wierzchowice - Krośnice. Na terenie OC zlokalizowany jest tzw. klaster „B” – zespół głowic odwiertów. W odległości ok. 600 m od OC zlokalizowany jest klaster „A”.

Część podziemna – górnicza składa się z odwiertów magazynowych poziomych i pionowych. Wszystkie obiekty połączone są w jedną całość technologiczną rurociągami. Dla złoża PMG Wierzchowice teren górnicy, tzn. teren objęty przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górniczych pokrywa się z obszarem górnicy, tzn. obszarem, w granicach którego PMG Wierzchowice jest uprawniony do wydobywania kopalin oraz prowadzenia robót górniczych. Teren górnicy PMG Wierzchowice usytuowany jest na terenie dwóch gmin – Milicz i Krośnice. Powierzchnia obszaru górnicy Wierzchowice wynosi 38 846 750 m². Poszczególne odwierty PMG Wierzchowice, służące do zatłaczania lub pobierania gazu zlokalizowane są na gruntach wsi Świebodów, Krośnice, Dziewiętlin, Wierzchowice, Podgórzyno i Czarnogoździce. Jeden odwiert (W-4) zlokalizowany jest w lesie, pozostałe na polach uprawnych. Do poszczególnych odwiertów zapewniony jest bezpośredni dojazd dobrze utrzymanymi drogami bitymi I, II i III kategorii z jednej lub kilku stron. Sieć dróg dojazdowych do poszczególnych odwiertów widoczna jest na mapie obszaru i terenu górnicy „Wierzchowice” (dokumentacja graficzna).

OC PMG Wierzchowice zlokalizowany jest na terenie rolniczym doliny rzeki Barycz, w znacznej odległości od wszelkiego rodzaju obiektów. PMG Wierzchowice znajduje się na obszarze wolnym od zagrożeń na ekstremalne warunki naturalne (trzęsienia ziemi, obsunięcie gruntu, silne wiatry). Zarówno w sąsiedztwie instalacji OC PMG, jak i Ośrodka Grupowego „W” nie występują instalacje nienależące do PMG Wierzchowice. Najbliższe zabudowania mieszkalne znajdują się od ogrodzenia OC PMG w odległościach:

- po stronie północnej – ok. 1 km (Czarnogoździce),
- po stronie zachodniej – ok. 300 m (przysiółek Wolanka),
- po stronie południowo – zachodniej – ok. 350 m (Świebodów),
- po stronie północno – wschodniej – ok. 1,3 km (Wierzchowice).

Od Ośrodka Grupowego W budynki mieszkalne znajdują się w odległości 250 m na wschód.

W bezpośrednim sąsiedztwie złoża, od strony wschodniej przebiega linia kolejowa łącząca Oleśnicę z Krotoszynem. W kierunku północno - wschodnim od złoża PMG Wierzchowice, w odległości 3,5 km płynie rzeka Barycz. Na wschód rozpościera się kompleks stawów należących do Zakładu Rybackiego „Krośnice”. Najbliższe tereny zalesione, znajdują się w odległości ok. 2 km od OC PMG.

INSTALACJE

Na terenie PMG prowadzone są dwa główne procesy:

- proces zatłaczania gazu ziemnego do podziemnego magazynu poprzez odwierty,
- proces odbioru gazu zmagazynowanego w podziemnym magazynie.

Technologia zatłaczania – gaz z sieci przesyłowej jest filtrowany w instalacji filtrów, opomiarowany w stacji pomiarowej gazu i kierowany do stacji rozdziału gazu, ostatecznie rozprowadzany jest do klastrów A i B oraz Ośrodka Grupowego W.

Technologia odbioru – gaz z odwiertów klastra A i B oraz Ośrodka Grupowego W kierowany jest do stacji rozdziału OC, gdzie jest wstępnie oczyszczany, po schłodzeniu w stacji wymienników ciepła gaz jest osuszany, filtrowany i podgrzewany przed redukcją ciśnienia, następnie gaz jest opomiarowany i trafia do gazociągu Wierzchowice – Odolanów.

Instalacja technologiczna w OC PMG dzieli się na następujące zasadnicze części:

- w procesie zatłaczania gazu, wg kierunku przepływu:
 - śluza obioru gazu,
 - filtry wlotowe,
 - stacja pomiaru gazu,
 - agregaty sprężające,
 - stacja rozdziału gazu,
 - głowice odwiertów magazynu,
- w procesie odbioru gazu, wg kierunku przepływu:
 - głowice odwiertów magazynowych,
 - stacja rozdziału gazu,
 - stacja wymienników ciepła,
 - instalacja osuszania,
 - ciągi redukcyjne oraz ekspander,
 - stacja pomiaru gazu,
 - śluza odbiorcza.

Oprócz podstawowej instalacji technologicznej istnieją instalacje pomocnicze, niezbędne do prawidłowego przebiegu procesów. Do instalacji pomocniczych zaliczają się:

- instalacja do odbioru i zatłaczania wody złożowej,
- instalacja metanolu,
- instalacja glikolu,
- instalacja azotu,
- instalacja sprężonego powietrza,
- stacja redukcyjno – pomiarowa gazu,
- blok gazowo – parowy,
- kotłownia awaryjna.

Instalacja technologiczna w Ośrodku Grupowym „W” dzieli się na następujące części:

- wyposażenie napowierzchniowe odwiertów zasilająco – odbiorczych (głowice eksploatacyjne, dawkownik metanolu z wtryskiwaczem, układ zaporowo – upustowy),
- gazociąg (magazynowe, ssące, tłoczące, przesyłowe),
- węzeł redukcyjno – pomiarowy dla odwiertów zasilająco – odbiorczych – 13 szt.,
- instalacja osuszania gazu,
- system odolejania gazu,
- układy pomiarowe,
- dyspozytornia z urządzeniami rejestrującymi mierzone parametry,
- filtry przeciwpyłowe,
- zbiornik magazynowy cieczy złożowej – 50 m³,
- pompowania wody złożowej,
- magazyn metanolu – zbiornik podziemny stalowy o poj. 6 m³,
- tłocznia metanolu (zbiornik metanolu o poj. 2 m³, pompownia, agregaty).

Na terenie górniczym zlokalizowane są w klastrach A i B odwierty, służące do zatłaczania i odbioru gazu ziemnego. Jedyne odwiert W-11, służący do zatłaczania wody złożowej zlokalizowany jest poza terenem górniczym. Odwiert ten nie ma jednakże kontaktu ze złożem gazu. Na terenie klastra A znajduje się 7 odwiertów. Odwierty wraz z elementami wyposażenia napowierzchniowego (głowice wydobywcze) zlokalizowane są w odległości ok. 15 m od siebie. Takie usytuowanie mogłoby w przypadku pożaru i erupcji z odwiertu powodować powstanie zagrożenia dla sąsiadującego odwiertu, dlatego odwiert poziomy został wyposażony w podpowierzchniowy (40 m pod ziemią) zawór bezpieczeństwa (PZB), który w przypadku przekroczenia zadanego wypływu powoduje całkowite zamknięcie odwiertu, uniemożliwiając wypływ gazu z rur wydobywczych. Klaster B usytuowany jest po w ramach wspólnego ogrodzenia OC PMG. Na terenie klastra B zlokalizowanych jest 7 odwiertów horyzontalnych, głowice odwiertów usytuowane są w odległości ok. 15 m, co tak jak w przypadku klastra A może stwarzać zagrożenie dla sąsiadujących ze sobą odwiertów. Tutaj również zabezpieczenie stanowią podpowierzchniowe zawory bezpieczeństwa (PZB).

Gazociągi przesyłowe służą do zatłaczania i odbioru gazu. Każdy odwiert posiada indywidualny gazociąg łączący go z OC PMG. Ponadto OC PMG ma połączenie gazociągiem z Ośrodkiem Napowierzchniowym „W”. Na terenie PMG istnieją gazociągi międzyoddziałowe (służą do rozprowadzania gazu pomiędzy poszczególnymi obiektami, ułożone są pod ziemią, z wyjątkiem obejść zaworów i zaworów wydmuchowych) oraz gazociągów pomocniczych (służą do odprowadzania gazu z gazociągów międzywydziałowych do kolumny wydmuchowej – odprowadza do atmosfery gaz z instalacji, ułożone są na estakadach).

SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Substancją decydującą o zaliczeniu zakładu do ZDR jest gaz ziemny. W zakładzie występuje on w ilości 5 161 494,9 Mg, w tym:

- w magazynie podziemnym – 894 000 Mg,
- gaz buforowy złoża – 4 267 449,4 Mg,
- instalacje napowierzchniowe – 45,5 Mg.

W zakładzie znajdują się również metanol – 79,8 Mg, substancja zakwalifikowana, jako palna i toksyczna.

UWAGA:

- *wykaz substancji niebezpiecznych i ich karty charakterystyk oraz szczegółowe dane dotyczące procesów technologicznych, stosowanych zabezpieczeń, występujących zagrożeń zawarte są w WPOR dla zakładu PMG Wierzchowice.*

REPREZENTATYWNE SCENARIUSZE AWARYJNE

Gaz ziemny jest gromadzony w formacjach skalnych na głębokości ok. 1500 m w środowisku, w którym występuje całkowity brak dostępu tlenu (powietrza atmosferycznego). Taki sposób magazynowania gazu ziemnego różni się od tradycyjnych sposobów magazynowania substancji w zbiornikach powierzchniowych, gdzie ewentualne rozszczelnienie powoduje emisję substancji do atmosfery, powstanie atmosfery wybuchowej i zagrożenia pożarem, bądź wybuchem. W sąsiedztwie przestrzeni magazynowej, do której wprowadzany jest gaz ziemny, nie występuje niebezpieczeństwo wybuchu, czy pożaru. Jedynym możliwym miejscem, gdzie substancja magazynowana w PMG może w wyniku nieszczelności wydostać się do atmosfery są głowice eksploatacyjne odwiertów, rurociągi technologiczne przesyłowe, instalacje osuszania i oczyszczania na OC PMG oraz stanowiska sprężarek w tłoczni. Nie jest możliwe uwolnienie do atmosfery w jednej chwili całkowitej ilości gazu wtłoczonego do skały zbiornikowej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy ryzyka zakład wytypował następujące scenariusze awaryjne:

1. uszkodzenie uszczelki na głowicy eksploatacyjnej, wypływ gazowego metanu (przez otwór o średnicy zastępczej 20 mm, pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), zapłon i pożar,

2. uszkodzenie uszczelki na głowicy eksploatacyjnej, wypływ gazowego metanu (przez otwór o średnicy zastępczej 20 mm, pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), utworzenie mieszaniny wybuchowej, zapłon i wybuch,
3. uszkodzenie uszczelki na głowicy eksploatacyjnej, wypływ ciekłego metanolu (przez otwór o średnicy zastępczej 20 mm, pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), zapłon i pożar strumieniowy,
4. uszkodzenie uszczelki na głowicy eksploatacyjnej, wypływ ciekłego metanolu (przez otwór o średnicy zastępczej 20 mm, pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), utworzenie rozlewiska, parowanie metanolu,
5. uszkodzenie lub zniszczenie głowicy, wypływ metanu (pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), zapłon i pożar strumieniowy,
6. uszkodzenie uszczelki na rurociągu (nieszczelność w punkcie pomiarowym, korozja/erozja), wypływ metanu (pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), zapłon i pożar,
7. uszkodzenie uszczelki na rurociągu (nieszczelność w punkcie pomiarowym, korozja/erozja), wypływ metanu, utworzenie mieszaniny wybuchowej, zapłon i wybuch,
8. rozerwanie rurociągu, gwałtowny wypływ metanu (pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), zapłon i pożar strumieniowy,
9. uszkodzenie uszczelki na stacji wymiany ciepła, uwolnienie metanu (przez otwór o średnicy zastępczej 20 mm, pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), zapłon i pożar,
10. uszkodzenie uszczelki (uszkodzenie połączenia elastycznego lub sztywnego), wypływ ciekłego metanolu pod ciśnieniem otoczenia i w temp. 20 °C, utworzenie rozlewiska i jego pożar,
11. uszkodzenie uszczelki (uszkodzenie połączenia kołnierzowego) na rurociągu ze zbiornika oleju napędowego, uwolnienie oleju, pożar rozlewiska.

ZABEZPIECZENIA

System detekcji gazu – wszystkie potencjalne strefy instalacji oraz obiekty z możliwością zagrożenia wybuchem zostaną wyposażone w system detekcji gazu, wywołujący przy stężeniu:

- 10 % DGW – wywołanie alarmu i załączenie wentylacji awaryjnej,
- 40 % DGW – odcięcie dopływu gazu do zagrożonej strefy, wyłączenie urządzeń procesowych i odgazowanie instalacji poprzez kolumnę zrzutową.

System wykrywania i alarmu pożaru – zainstalowany we wszystkich obiektach, w obiektach wyposażonych w instalacje gaśnicze, system powoduje ich uruchomienie,

system w przypadku pożaru powoduje również uruchomienie sygnalizacji optyczno – akustycznej, odcięcie dopływu gazu do zagrożonego odcinka instalacji, jego odgazowanie i wyłączenie urządzeń procesowych.

System nadzoru ciśnień granicznych – polega na ciągłym pomiarze i odnoszeniu do zadanych wartości progowych ciśnienie w newralgicznych punktach instalacji, z chwilą przekroczenia zadanej wartości progowej system powoduje próbę skorygowania parametru i uruchomienie sygnalizacji stanu alarmowego dla dyspozytora.

System nadzoru temperatur granicznych – działanie j.w.

System nadzoru innych stanów granicznych – system kontroli poziomu napełnienia, szybkości przepływu i innych parametrów w procesach instalacji, działanie tych systemów jest podobne do w/w systemów kontrolnych.

System ESD – monitoruje parametry procesu, w przypadku przekroczenia wielkości krytycznych system powoduje samoczynne wyłączenie całej lub części zagrożonej instalacji.

System telewizji przemysłowej – ciągły nadzór dyspozytora i służby ochrony zakładu.

1. URUCHOMIENIE ZEWNĘTRZNEGO PLANU OPERACYJNO - RATOWNICZEGO.

1.1. OSOBY UPOWAŻNIONE DO URUCHAMIANIA PROCEDUR RATOWNICZYCH.

- **WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI** za pośrednictwem Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego.
- **STAROSTA MILICKI** za pośrednictwem Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego.
- **DOLNOŚLĄSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ** za pośrednictwem Stanowiska Kierowania Komendanta Wojewódzkiego PSP we Wrocławiu.
- **KOMENDANT POWIATOWY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W MILICZU** za pośrednictwem Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Miliczu.
- **WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU** za pośrednictwem Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego lub Stanowiska Kierowania Komendanta Wojewódzkiego PSP we Wrocławiu.

1.2. OSOBY KIERUJĄCE DZIAŁANAMI RATOWNICZYMI.

Działania w zakresie usunięcia awarii i jej skutków podejmuje **WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI** za pośrednictwem **Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP we Wrocławiu** oraz **Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska**, określając związane z tym obowiązki organów administracji i podmiotów korzystających ze środowiska.

Kierowanie działaniami ratowniczymi rozpoczyna się z chwilą przybycia na miejsce zdarzenia pierwszych sił i środków podmiotów kserg, a ustaje z chwilą:

- udzielenia kwalifikowanej pierwszej pomocy osobom poszkodowanym na miejscu zdarzenia oraz przekazania ich zespołowi ratownictwa medycznego albo osobie wykonującej zawód medyczny w zakładzie opieki zdrowotnej,
- przekazania terenu, obiektu lub mienia objętego działaniem ratowniczym, właścicielowi, zarządcy, użytkownikowi lub przedstawicielowi organu administracji rządowej lub samorządu terytorialnego albo Policji lub straży gminnej (miejskiej), a w przypadku braku możliwości ich ustalenia lub nieobecności na miejscu zdarzenia – zgłoszenia tego faktu do właściwego terytorialnie stanowiska kierowania.

Działaniem ratowniczym kieruje uprawniona osoba, oznakowana w sposób widoczny dla innych uczestników działań ratowniczych. Kierowanie działaniem ratowniczym odbywa się na trzech poziomach:

- interwencyjnym – realizowany w strefie zagrożenia lub w strefie działań ratowniczych w celu realizowania czynności ratowniczych oraz zapewnienia bezpieczeństwa ratownikom,
- taktycznym – realizowany na granicy strefy zagrożenia lub poza nią w celu wykonania przyjętych taktyk oraz nadzoru nad kierowaniem interwencyjnym,
- strategicznym – realizowany w celu określenia i przyjęcia niezbędnej strategii w likwidowaniu zagrożenia oraz nadzoru nad kierowaniem taktycznym.

Osoby prowadzące kierowanie działaniami ratowniczymi na poziomie interwencyjnym:

- dowódca zastępu, sekcji, zmiany PSP,
- dowódca lub zastępca dowódcy JRG PSP.

Osoby prowadzące kierowanie działaniami ratowniczymi na poziomie taktycznym:

- dowódca lub zastępca dowódcy JRG w Miliczu,
- oficer wyznaczony przez Komendanta Powiatowego PSP w Miliczu,

- Komendant Powiatowy PSP w Miliczu.

Osoby prowadzące kierowanie działaniami ratowniczymi na poziomie strategicznym:

- oficer wyznaczony przez Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP we Wrocławiu,
- Dolnośląski Komendant Wojewódzki PSP we Wrocławiu,
- oficer wyznaczony przez Komendanta Głównego PSP,
- Komendant Główny PSP.

Kierujący działaniem ratowniczym, kieruje działaniami sił i środków podmiotów ksrg i innych podmiotów uczestniczących w działaniu ratowniczym poprzez:

- wydawanie rozkazów oraz kontrolę ich wykonania,
- nadzorowanie realizacji zasad i procedur ratowniczych ujętych w planach ratowniczych,
- ostrzeżenie o rodzajach i zasięgu zagrożenia oraz ewentualnym stopniu ryzyka planowanego działania ratowniczego.

1.3. OSOBY NADZORUJĄCE I KOORDYNUJĄCE DZIAŁANIA W ZAKRESIE USUWANIA SKUTKÓW AWARII.

Działania w zakresie usuwania skutków awarii nadzoruje i koordynuje **WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI** za pośrednictwem Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP we Wrocławiu oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, określając związane z tym obowiązki organów administracji i podmiotów korzystających ze środowiska.

2. ZBIORCZY WYKAZ SIŁ I ŚRODKÓW PRZEWIDZIANYCH DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH I USUWANIA SKUTKÓW AWARII.

2.1. SIŁY I ŚRODKI SŁUŻB ZAKŁADOWYCH I ZEWNĘTRZNYCH W ODNIESIENIU DO PRAWDOPODOBNYCH WARIANTÓW ROZWOJU AWARII OBEJMUJĄCYCH TEREN POZA ZAKŁADEM.

W wewnętrznym planie operacyjno – ratowniczym wyłoniono następujące scenariusze reprezentatywne:

1. uszkodzenie uszczelki na głowicy eksploatacyjnej, wypływ gazowego metanu (przez otwór o średnicy zastępczej 20 mm, pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), zapłon i pożar,
2. uszkodzenie uszczelki na głowicy eksploatacyjnej, wypływ gazowego metanu (przez otwór o średnicy zastępczej 20 mm, pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), utworzenie mieszaniny wybuchowej, zapłon i wybuch,
3. uszkodzenie uszczelki na głowicy eksploatacyjnej, wypływ ciekłego metanolu (przez otwór o średnicy zastępczej 20 mm, pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), zapłon i pożar strumieniowy,
4. uszkodzenie uszczelki na głowicy eksploatacyjnej, wypływ ciekłego metanolu (przez otwór o średnicy zastępczej 20 mm, pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), utworzenie rozlewiska, parowanie metanolu,
5. uszkodzenie lub zniszczenie głowicy, wypływ metanu (pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), zapłon i pożar strumieniowy,
6. uszkodzenie uszczelki na rurociągu (nieszczelność w punkcie pomiarowym, korozja/erozja), wypływ metanu (pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), zapłon i pożar,
7. uszkodzenie uszczelki na rurociągu (nieszczelność w punkcie pomiarowym, korozja/erozja), wypływ metanu, utworzenie mieszaniny wybuchowej, zapłon i wybuch,
8. rozerwanie rurociągu, gwałtowny wypływ metanu (pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), zapłon i pożar strumieniowy,
9. uszkodzenie uszczelki na stacji wymiany ciepła, uwolnienie metanu (przez otwór o średnicy zastępczej 20 mm, pod ciśnieniem 125 bar, w temp. 50 °C), zapłon i pożar,

10. uszkodzenie uszczelki (uszkodzenie połączenia elastycznego lub sztywnego), wpływ ciekłego metanolu pod ciśnieniem otoczenia i w temp. 20 °C, utworzenie rozlewiska i jego pożar,
11. uszkodzenie uszczelki (uszkodzenie połączenia kołnierзовego) na rurociągu ze zbiornika oleju napędowego, uwolnienie oleju, pożar rozlewiska.

We wszystkich przypadkach do działań ratowniczych należy dysponować siły i środki krajowego systemu ratowniczo – gaśniczego z powiatu milickiego:

Lp.		Adres siedziby	Telefon, fax	E - mail
1.	Komenda Powiatowa PSP w Miliczu	56-300 Milicz ul. Powstańców Wielkopolskich 3	tel.71 384 13 38 fax. 71 384 21 52	kpmilicz@kwpsp.wroc.pl
2.	Stanowisko Kierowania KP PSP w Miliczu	56-300 Milicz ul. Powstańców Wielkopolskich 3	tel. 71 384 13 38	

Lp.	OSP z KSRG	Adres siedziby
1.	OSP Wierzchowice	56-320 Wierzchowice, ul. Sadownicza 1
2.	OSP Milicz	56-300 Milicz, ul. Kuźnicza 8
3.	OSP Bartniki	56-300 Bartniki, Bartniki 14
4.	OSP Cieszków	56-330 Cieszków, ul. Chrobrego 11
5.	OSP Sułów	56-300 Sułów, ul. Sportowa 4

2.2. PROCEDURY ALARMOWANIA ORAZ DYSPONOWANIA SŁUŻB RATOWNICZYCH I WSPOMAGAJĄCYCH.

W przypadku zaistnienia poważnej awarii przemysłowej w zakładzie prowadzący zakład ma obowiązek natychmiast uruchomić WPOR i realizować zawarte w nim procedury. Zgodnie z zapisami WPOR dla PMG Wierzchowice prowadzący zakład powiadamia:

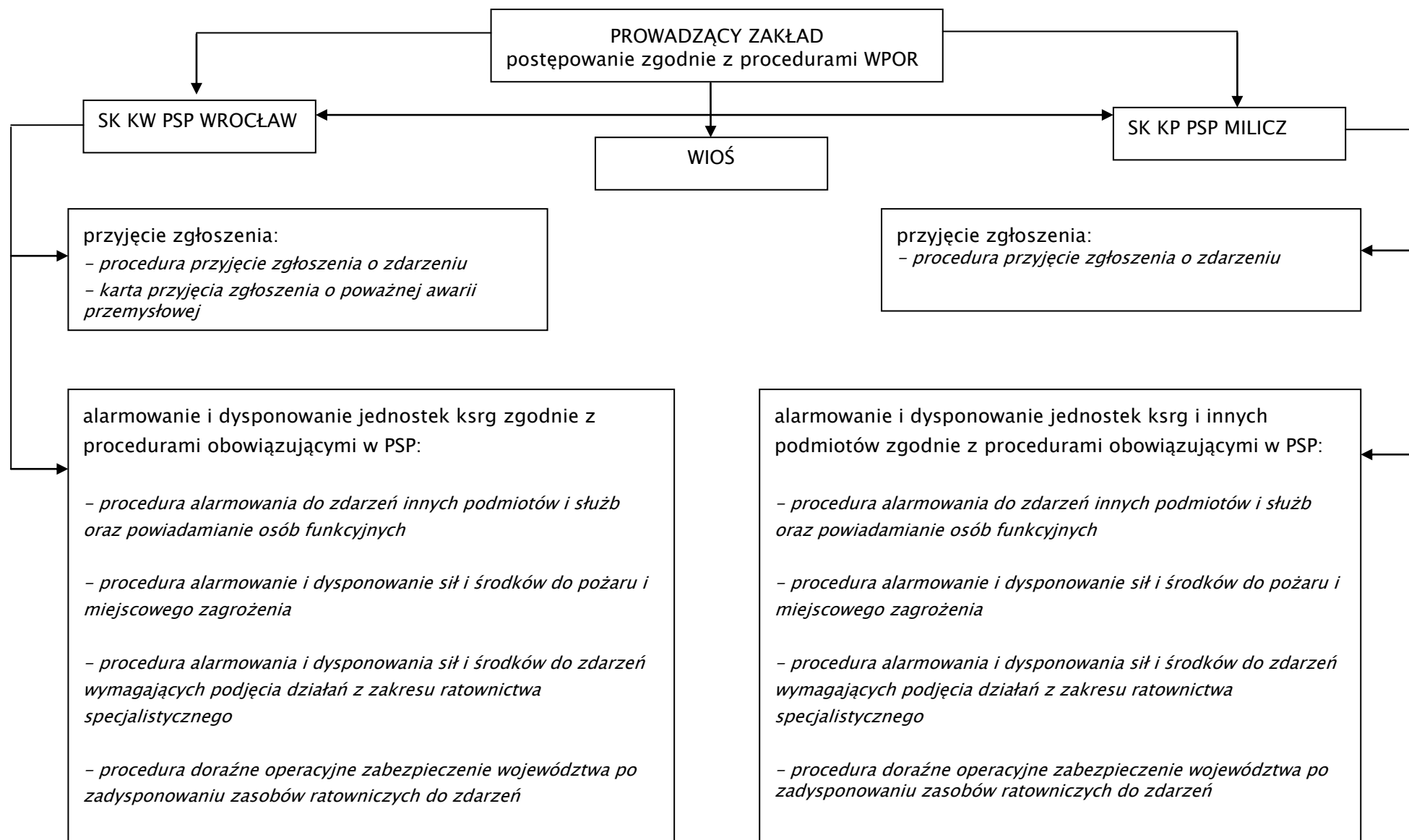
- Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Miliczu (SK KP PSP),
- Stanowisko Kierowania Komendanta Wojewódzkiego PSP we Wrocławiu (SK KW PSP),
- Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

SK KW PSP we Wrocławiu oraz SK KP PSP w Miliczu mają obowiązek przyjąć zgłoszenie poważnej awarii przemysłowej, a następnie postępować zgodnie z procedurami alarmowania i dysponowania, obowiązującymi w PSP. Dodatkowo dyżurny SK KW PSP we Wrocławiu dokonuje oceny zagrożenia oraz skutków awarii dla ludzi i środowiska oraz przekazuje informację o prognozowanych skutkach do pozostałych podmiotów. Pełna ocena zagrożenia

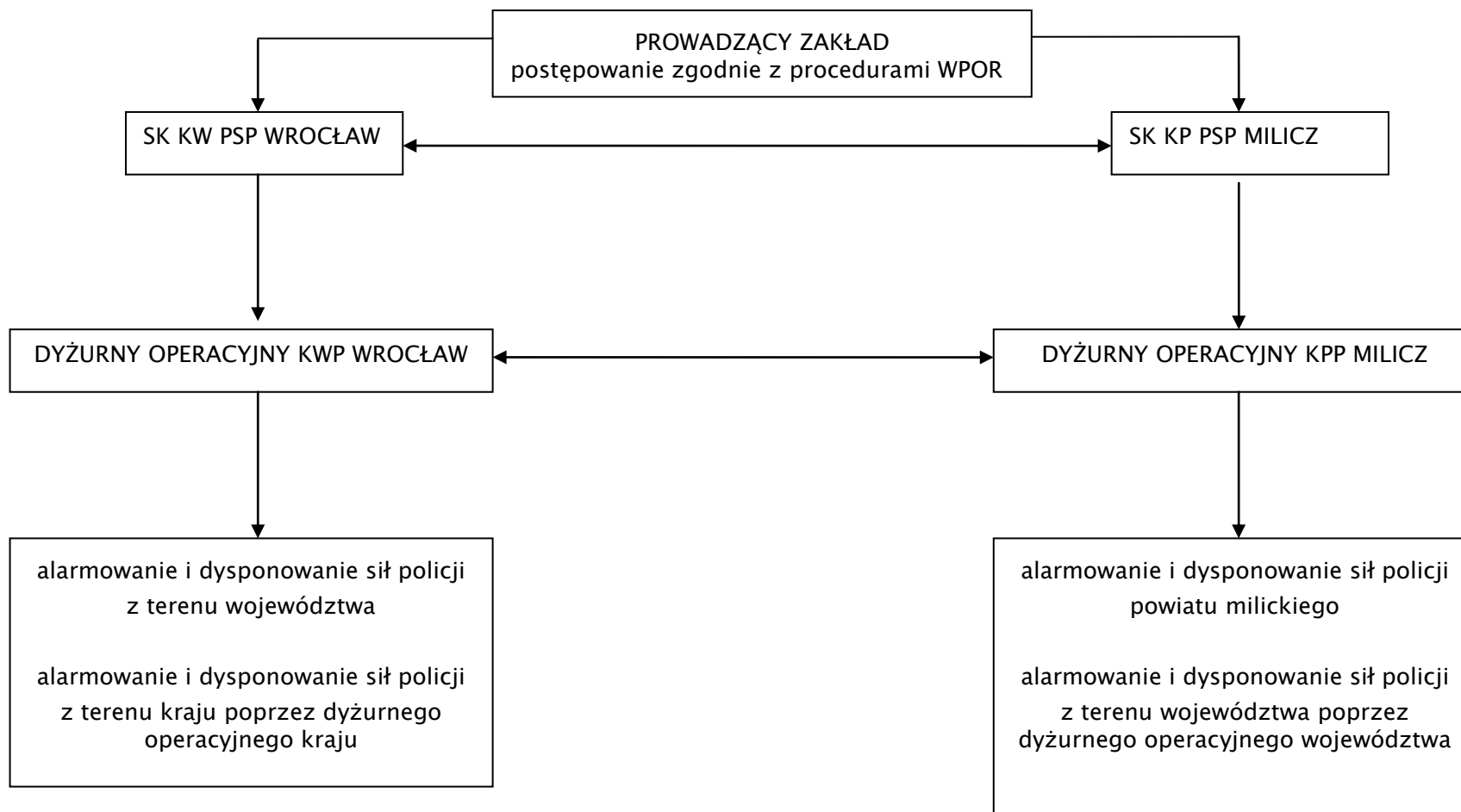
i skutków może być jednakże dokonana dopiero po przybyciu na miejsce KDR – a oraz po przeprowadzeniu rozpoznania.

Każdy z zaalarmowanych podmiotów (WIOS, policja, pogotowie ratunkowe, pogotowie gazowe, pogotowie energetyczne) posiada własne wewnętrzne uregulowania dotyczące dysponowania własnych sił i środków i w przypadku otrzymania informacji o poważnej awarii przemysłowej powinien postępować zgodnie z nimi.

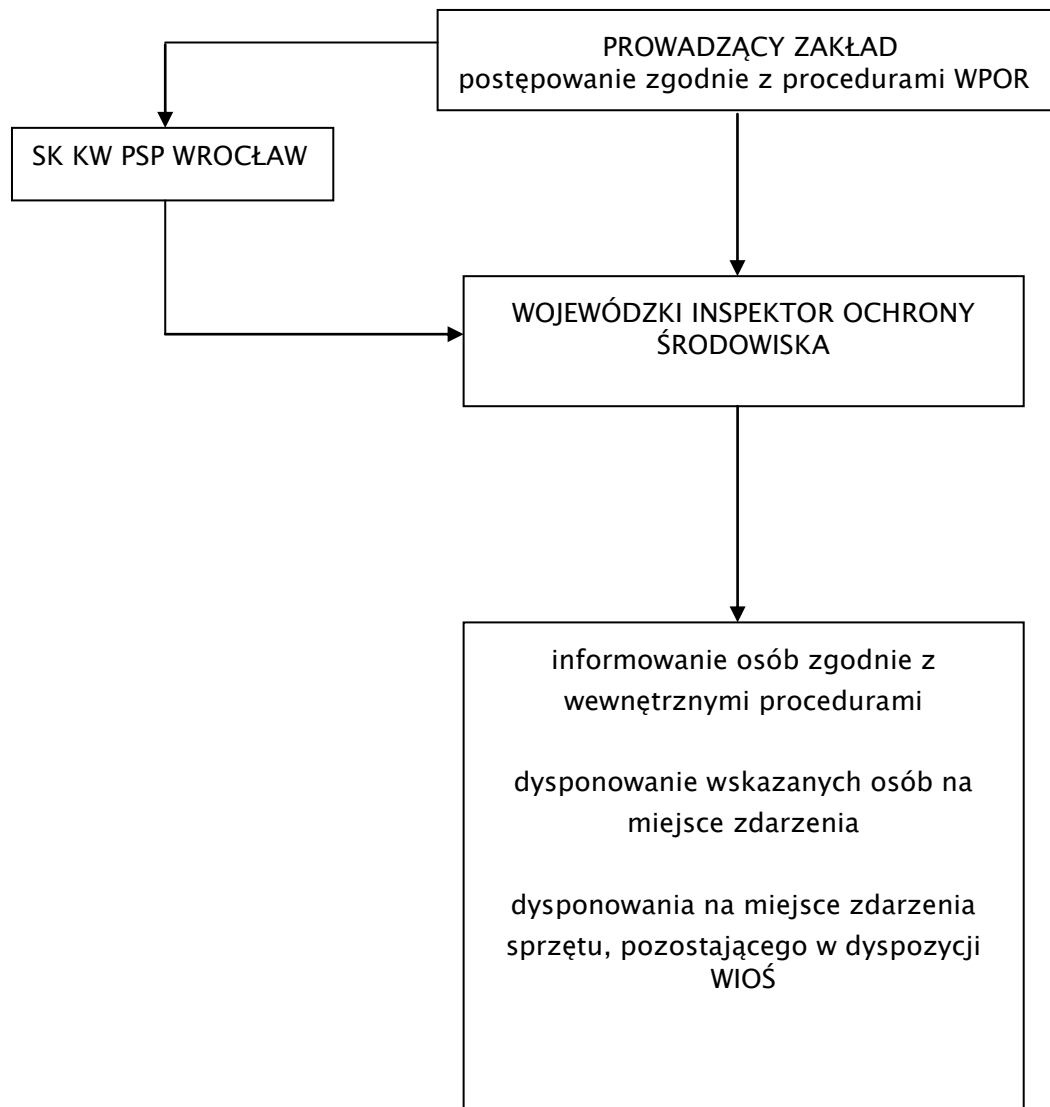
Schemat alarmowania i dysponowania służb ratowniczych i współdziałających.



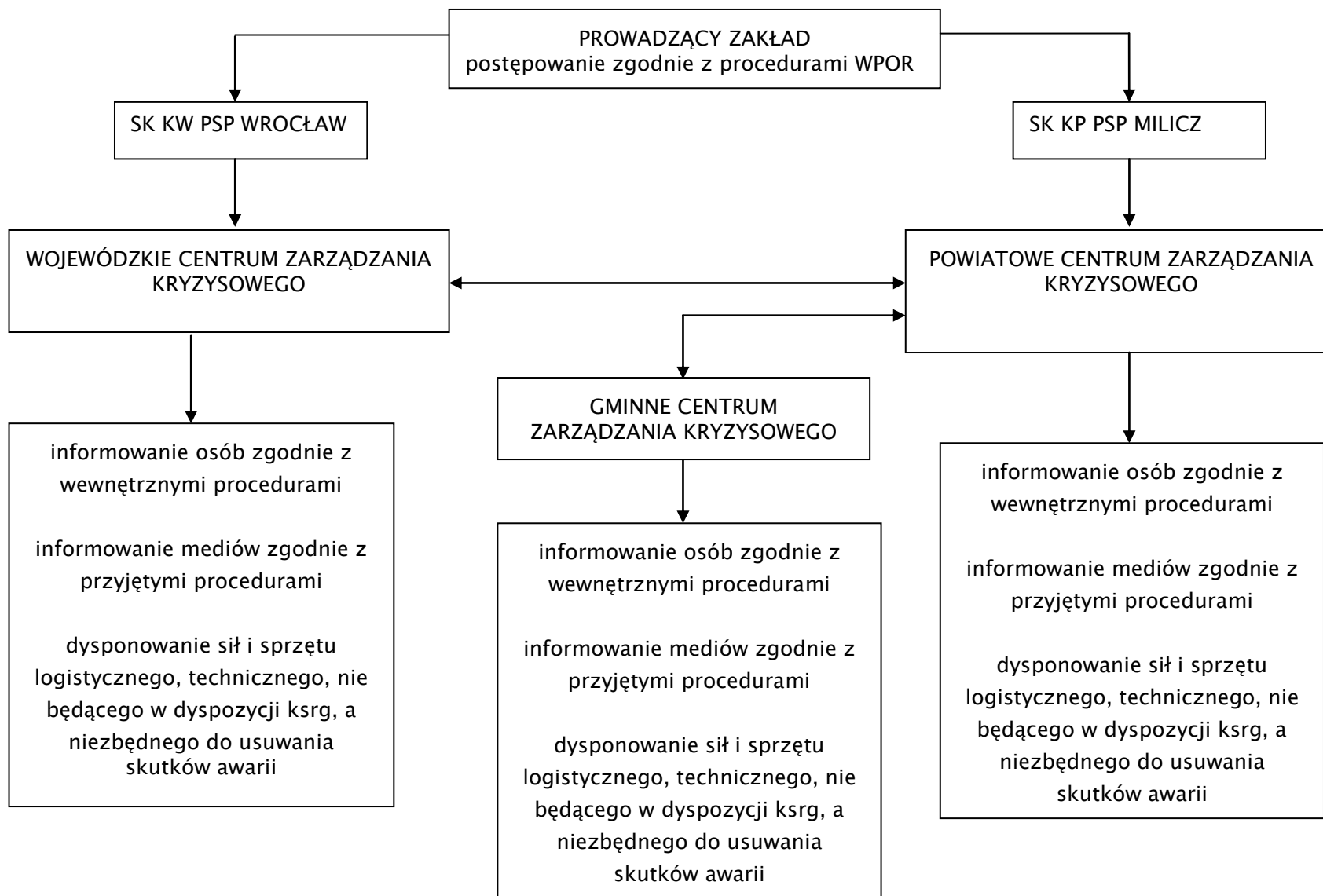
Schemat alarmowania i dysponowania policji.



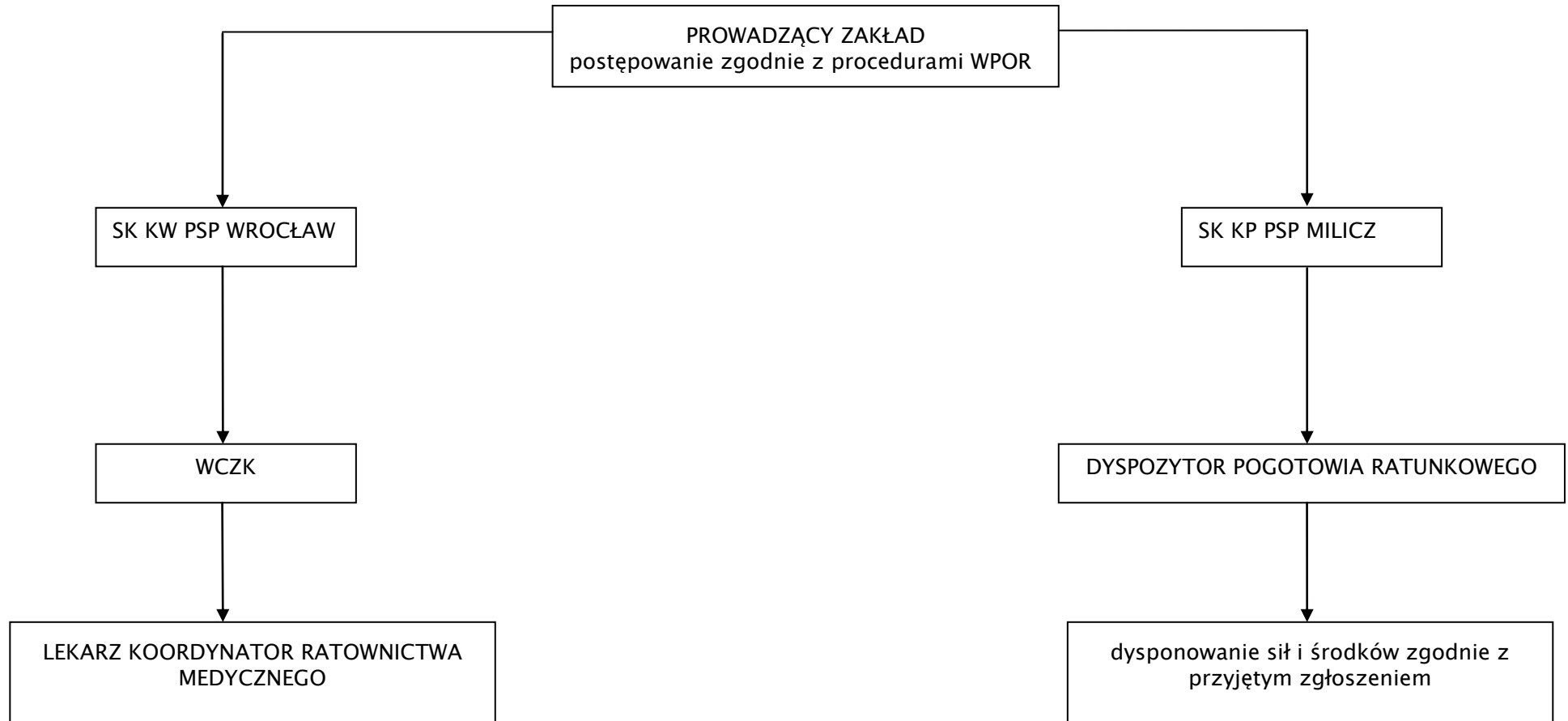
Schemat alarmowania Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska.



Schemat alarmowania struktur zarządzania kryzysowego.



Schemat alarmowania pogotowia ratunkowego.



2.3. ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI.

Łączność pomiędzy podmiotami ksrq na potrzeby prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych na miejscu akcji należy organizować zgodnie z „Instrukcją w sprawie organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej” oraz „Zasadami organizacji łączności alarmowania, powiadamiania, dysponowania oraz współdziałania na potrzeby działań ratowniczych” (KG PSP, 2012 r.).

Łączność radiową pomiędzy służbami resortu MSWiA można prowadzić z wykorzystaniem kanału B112.

Łączność pomiędzy stanowiskami kierowania poszczególnych podmiotów zaangażowanych w usuwanie skutków poważnej awarii przemysłowej odbywać się będzie z wykorzystaniem telefonów stacjonarnych i komórkowych, faksów oraz poczty elektronicznej.

2.4. PODZIAŁ ZADAŃ I ZASADY WSPÓŁDZIAŁANIA PODCZAS DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH.

Wojewoda Dolnośląski:

- nadzór i koordynacja działań w zakresie usuwania skutków awarii,
- określenie obowiązków organów administracji i podmiotów korzystających ze środowiska.

Starosta Milicki:

- nadzór i koordynacja działań w zakresie usuwania skutków awarii,
- współpraca z KDR – em w zakresie środków i sprzętu koniecznego do usunięcia awarii, którym nie dysponuje PSP,
- współpraca z KDR - em w zakresie zabezpieczenia logistycznego działań,
- uczestnictwo w sztabie akcji ratowniczej.

Wójt Gminy Krośnice:

- nadzór i koordynacja działań w zakresie usuwania skutków awarii,
- współpraca z KDR – em w zakresie środków i sprzętu koniecznego do usunięcia awarii, którym nie dysponuje PSP,
- współpraca z KDR - em w zakresie zabezpieczenia logistycznego działań,
- uczestnictwo w sztabie akcji ratowniczej.

Burmistrz Gminy Milicz:

- nadzór i koordynacja działań w zakresie usuwania skutków awarii,

- współpraca z KDR – em w zakresie środków i sprzętu koniecznego do usunięcia awarii, którym nie dysponuje PSP,
- współpraca z KDR - em w zakresie zabezpieczenia logistycznego działań,
- uczestnictwo w sztabie akcji ratowniczej.

Dolnośląski Komendant Wojewódzki PSP we Wrocławiu:

- dysponowanie sił i środków kserg z terenu kraju – za pośrednictwem KCKRiOL,
- dysponowanie sił i środków kserg z terenu woj. dolnośląskiego – za pośrednictwem SK KW PSP,
- określenie skutków awarii dla ludzi i środowiska i przekazanie informacji o prognozowanych skutkach pozostałym podmiotom – za pośrednictwem SK KW PSP we Wrocławiu,
- koordynacja działań ratowniczo – gaśniczych – za pośrednictwem SK KW PSP,
- kierowanie działaniami ratowniczo – gaśniczymi na poziomie strategicznym.

Komendant Powiatowy PSP w Miliczu:

- dysponowanie sił i środków kserg powiatu miliczeigo – za pośrednictwem SK KP PSP w Miliczu,
- koordynacja działań ratowniczo – gaśniczych – za pośrednictwem SK KP PSP,
- kierowanie działaniami ratowniczo – gaśniczymi na poziomie interwencyjnym i taktycznym.

Komendant Wojewódzki Policji we Wrocławiu:

- koordynacja działań Policji – za pośrednictwem dyżurnego KWP we Wrocławiu/Dyżurnego Centrum Operacyjnego KWP we Wrocławiu,

Komendant Powiatowy Policji w Miliczu:

- dysponowanie sił i środków KPP w Miliczu – za pośrednictwem dyżurnego KPP w Miliczu,
- zabezpieczenie miejsca zdarzenia i prowadzonych działań ratowniczo – gaśniczych,
- organizacja objazdów, w przypadku zaistnienia takiej konieczności,
- zabezpieczenie przejazdu pododdziałów sił i środków kserg, w przypadku zaistnienia takiej konieczności,
- koordynacja działań Policji,
- kierowanie działaniami Policji.

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu :

- współpraca z KDR – em w zakresie usuwania skutków awarii dla środowiska,

- wydawanie zakazu lub ograniczenia korzystania ze środowiska,
- zlecenie wykonania badań środowiska,
- udział w pracach sztabu akcji ratowniczo – gaśniczej.

Prowadzący zakład:

- realizacja procedur WPOR,
- współpraca z KDR-em w zakresie usuwania skutków awarii na terenie zakładu,
- udział w pracach sztabu akcji ratowniczo – gaśniczej.

UWAGA:

- *Zadania dla powyższych podmiotów oraz innych niewymienionych podmiotów, które mogą brać udział w działaniach ratowniczo – gaśniczych w zakresie ograniczania i usuwania skutków awarii określone są szczegółowo w planach ratowniczych (Powiatowym Planie Ratowniczym Powiatu Milickiego, Wojewódzkim Planie Ratowniczym Województwa Dolnośląskiego) oraz planach zarządzania kryzysowego.*

2.5. PROCEDURY ODWOŁYWANIA ALARMU.

Odwołanie alarmu następuje po zakończeniu działań ratowniczo – gaśniczych przez KDR – a.

Kierowanie działaniami ratowniczymi ustaje z chwilą wykonania działań ratowniczych, w tym:

- udzielenia kwalifikowanej pierwszej pomocy osobom poszkodowanym na miejscu zdarzenia oraz przekazania ich zespołom ratownictwa medycznego albo osobie wykonującej zawód medyczny w zakładzie opieki zdrowotnej,
- przekazania terenu, obiektu lub mienia objętego działaniem ratowniczym właścicielowi, zarządcy, użytkownikowi lub przedstawicielowi organu administracji rządowej lub samorządu terytorialnego albo Policji lub straży gminnej, a w przypadku braku możliwości ich ustalenia lub nieobecności na miejscu zdarzenia – zgłoszenie tego faktu do właściwego terytorialnie stanowiska kierowania ksrq.

KDR w trakcie działań ratowniczo – gaśniczych sukcesywnie odsyła niepotrzebne siły i środki ksrq oraz podmiotów współdziałających do jednostek macierzystych. Po zakończeniu działań ratowniczych do jednostek macierzystych odsyła pozostałe na miejscu zdarzenia siły i środki.

2.6. PROCEDURY DOTYCZĄCE ZAPEWNIENIA POMOCY W USUWANIU SKUTKÓW AWARII WEWNĄTRZ ZAKŁADU.

Po otrzymaniu zgłoszenia o poważnej awarii przemysłowej w zakładzie należy dysponować siły i środki zgodnie z procedurami dysponowania obowiązującymi w PSP.

Ponadto do usuwania skutków awarii wewnątrz zakładu zaleca się dodatkowo wykorzystać siły i środki ksrq z terenu województwa dolnośląskiego (w tym pododdziały Dolnośląskiej Brygady Odwodowej) i województw sąsiednich:

- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego „Wrocław-3”,
- kompania gaśnicza „Legnica”,
- pluton samochodów ciężkich gaśniczych (należy dysponować samochody z najbliższych JRG, a w szczególności JRG Trzebnica, JRG Rawicz, JRG Krotoszyn, JRG Ostrów Wlkp.)

Ostateczną decyzję o siłach i środkach skierowanych do usuwania skutków awarii wewnątrz zakładu podejmuje KDR.

3. SYSTEM PRZEDSTAWIANIA SPOŁECZEŃSTWU INFORMACJI O WYSTĘPUJĄCYCH ZAGROŻENIACH.

Na system przedstawiania społeczeństwu informacji o występujących zagrożeniach związanych z działalnością zakładu, podjętych środkach zapobiegawczych i działaniach, które będą podejmowane w razie wystąpienia awarii składają się następujące elementy:

- informacja przekazywana przez zakład do osób i obiektów użyteczności publicznej, które mogą zostać objęte skutkami awarii, o występujących zagrożeniach, przewidywanych skutkach tych zagrożeń, zastosowanych środkach zapobiegawczych i działaniach, które będą podejmowane w przypadku wystąpienia awarii,
- publikacja na stronie internetowej KW PSP we Wrocławiu (www.kwpsp.wroc.pl) informacji wymaganej do podania do publicznej wiadomości przez Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, w szczególności:
 - instrukcji postępowania mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii przemysłowej,
 - informacji o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o aktualizowanym corocznie rejestrze substancji niebezpiecznych,
 - informacji o zatwierdzeniu raportu o bezpieczeństwie,
 - informacji o zewnętrznym planie operacyjno – ratowniczym i jego zmianach,
- publikacja na stronie internetowej Komendy Wojewódzkiej PSP we Wrocławiu (www.kwpsp.wroc.pl/zpor/start.htm) zewnętrznego planu operacyjno – ratowniczego,
- publikacja na stronie internetowej Komendy Wojewódzkiej PSP we Wrocławiu (www.kwpsp.wroc.pl/zpor/start.htm) broszury „Bezpieczny zakład”,
- prowadzenie szkoleń dla wojewódzkiego, powiatowego i gminnych zespołów zarządzania kryzysowego, służb, inspekcji i straży z zakresu przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym w ramach ćwiczeń sprawdzających zewnętrzny plan operacyjno – ratowniczy.

4. PROCEDURY POWIADAMIANIE O ZAGROŻENIU AWARIĄ LUB JEJ WYSTĄPIENIU.

4.1. WŁAŚCIWE ORGANY ADMINISTRACJI.

Powiadomienie właściwych organów administracji o zagrożeniu awarią lub jej wystąpieniu będzie się odbywać zgodnie z procedurą alarmowania i dysponowania siłami służb ratowniczych i wspomagających zawartą w punkcie 2.2.

4.2. LUDNOŚĆ.

Powiadomienie ludności o zagrożeniu awarią lub jej wystąpieniu odbywać się będzie poprzez gminne, powiatowe centra zarządzania kryzysowego właściwe dla zagrożonego rejonu oraz wojewódzkie centrum zarządzania kryzysowego. Środki możliwe do wykorzystania:

- środki masowego przekazu (radio i telewizja),
- urządzenia nagłaśniające zainstalowane na pojazdach państwowej straży pożarnej i policji,
- inne osoby i służby wyposażone w odpowiedni sprzęt, wyznaczone przez właściwe organy samorządu terytorialnego.

5. PROCEDURY EWAKUACJI LUDNOŚCI.

5.1. OKREŚLENIE KOLEJNOŚCI EWAKUACJI.

Na podstawie scenariuszy awaryjnych przedstawionych w WPOR oraz w RoB w przypadku zdarzeń w zakładzie nie przewiduje się prowadzenia ewakuacji mieszkańców z terenów sąsiadujących z zakładem.

Przewiduje się tylko możliwość prowadzenia ewakuacji ratowniczej (realizowanej przez siły i środki ksrg) pracowników zakładu.

5.2. SPOSOBY PROWADZENIA EWAKUACJI.

Nie dotyczy.

5.3. ZABEZPIECZENIE POTRZEB SOCJALNYCH.

Nie dotyczy.

5.4. WYKAZ INSTYTUCJI I SŁUŻB ODPOWIEDZIALNYCH ZA PRZEPROWADZENIE EWAKUACJI.

Nie dotyczy.

5.5. WYKAZ INSTYTUCJI I SŁUŻB ODPOWIEDZIALNYCH ZA ZABEZPIECZENIE POTRZEB SOCJALNYCH.

Nie dotyczy.

5.6. WYKAZ INSTYTUCJI I SŁUŻB ODPOWIEDZIALNYCH ZA POMOC PSYCHOLOGICZNĄ.

Nie dotyczy.

5.7. SPOSOBY ALARMOWANIA PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA PRZYJĘCIE EWAKUOWANEJ LUDNOŚCI.

Nie dotyczy.

5.8. SPOSOBY ZABEZPIECZENIA MIENIA EWAKUOWANEJ LUDNOŚCI.

Nie dotyczy.

6. PROCEDURY UDZIELANIA POMOCY MEDYCZNEJ POSZKODOWANYM.

6.1. WYKAZ PODMIOTÓW UDZIELAJĄCYCH KWALIFIKOWANEJ POMOCY MEDYCZNEJ.

6.1.1. SZPITALNE ODDZIAŁY RATUNKOWE.

Na terenie pow. milickiego nie funkcjonuje Szpitalny Oddział Ratunkowy. Najbliższy oddział, mający w swoim podstawowym obszarze działania pow. milicki znajduje się w Trzebnicy:

- SP ZOZ Szpital im. Św. Jadwigi Śląskiej (55-100 Trzebnica, ul. Prusicka 53/55).

Wykaz SOR na terenie województwa dolnośląskiego znajduje się w „Wojewódzkim Planie Działania Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne dla Województwa Dolnośląskiego”.

6.1.2. SPECJALISTYCZNE PLACÓWKI OCHRONY ZDROWIA.

Na terenie pow. milickiego:

- Zespół Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej (56 – 300 Milicz, ul. Grzybowa 1).

Wykaz specjalistycznych placówek ochrony zdrowia z terenu województwa dolnośląskiego znajduje się w „Wojewódzkim Planie Działania Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne dla Województwa Dolnośląskiego”.

6.1.3. ZESPOŁY RATOWNICTWA MEDYCZNEGO.

Na terenie pow. milickiego funkcjonują dwa Zespoły Ratownictwa Medycznego – 1 specjalistyczny i 1 podstawowy. Ich miejscem stacjonowania jest miasto Milicz.

Wykaz ZRM z terenu województwa dolnośląskiego znajduje się w „Wojewódzkim Planie Działania Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne dla Województwa Dolnośląskiego”.

6.1.4. INNE PODMIOTY.

Kwalifikowanej pierwszej pomocy mogą udzielić również strażacy jednostek KSRG, zadysponowani do działań ratowniczo – gaśniczych na miejscu zdarzenia:

- jednostki KSRG z terenu powiatu milickiego,
- jednostki KSRG z terenu województwa dolnośląskiego.

6.2. SPOSOBY ALARMOWANIA PODMIOTÓW.

6.2.1. PODMIOTY UDZIELAJĄCE PIERWSZEJ POMOCY MEDYCZNEJ.

Alarmowanie zespołów ratownictwa medycznego z terenu powiatu milickiego może odbywać się poprzez:

- dyspozytora pogotowia ratunkowego we Wrocławiu,
- dyżurnego SK KP PSP w Miliczu,
- dyżurnego operacyjnego KPP w Miliczu.

Alarmowanie zespołów ratownictwa medycznego z terenu województwa dolnośląskiego może odbywać się poprzez lekarza koordynatora ratownictwa medycznego przy WCZK.

Alarmowanie jednostek KSRG mogących udzielić kwalifikowanej pierwszej pomocy w ramach prowadzonych działań ratowniczo – gaśniczych odbywa się poprzez SK KP PSP w Miliczu.

6.2.2. PODMIOTY ODPOWIEDZIALNE ZA TRANSPORT I PRZYJĘCIE POSZKODOWANYCH.

Alarmowanie zespołów ratownictwa medycznego z terenu powiatu milickiego może odbywać się poprzez:

- dyspozytora pogotowia ratunkowego we Wrocławiu,
- dyżurnego SK KP PSP w Miliczu,
- dyżurnego operacyjnego KPP w Miliczu.

Alarmowanie zespołów ratownictwa medycznego z terenu województwa dolnośląskiego może odbywać się poprzez lekarza koordynatora ratownictwa medycznego przy WCZK..

Alarmowanie zespołów ratownictwa medycznego oraz szpitali z terenu województwa dolnośląskiego może odbywać się poprzez lekarza koordynatora ratownictwa medycznego przy WCZK.

6.3. SPOSOBY POSTĘPOWANIA JEDNOSTEK OCHRONY ZDROWIA PODCZAS ZDARZEŃ Z DUŻĄ ILOŚCIĄ POSZKODOWANYCH.

Na podstawie scenariuszy awaryjnych przedstawionych w WPOR oraz w RoB nie przewiduje się powstania zdarzenia z dużą ilością poszkodowanych.

6.4. SPOSOBY ORGANIZACJI DEKONTAMINACJI.

Na podstawie scenariuszy awaryjnych przedstawionych w WPOR oraz w RoB nie przewiduje się zdarzeń podczas, których konieczne byłoby prowadzenie dekontaminacji ludzi oraz mienia.

7. PROCEDURY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA SKUTKÓW TRANSGRANICZNYCH.

Nie wystąpią skutki transgraniczne.

8. PROCEDURY POSTĘPOWANIA POAWARYJNEGO.

8.1. METODY I ŚRODKI USUWANIA SKUTKÓW AWARII.

Metody i środki użyte do usunięcia awarii i jej skutków są uzależnione od wielu czynników zewnętrznych, własności fizykochemicznych materiałów niebezpiecznych, które uwolniły się do otoczenia oraz lokalnych uwarunkowań. Należy przyjąć indywidualny dobór metod i środków użytych do prowadzenia akcji ratowniczej, uzależniony od aktualnie panującej sytuacji. Decyzję o doborze metod i środków koniecznych do usunięcia awarii i jej skutków podejmuje każdorazowo Kierujący Działaniami Ratowniczymi.

W przypadku konieczności usunięcia skutków awarii dla środowiska KDR podejmuje decyzję w uzgodnieniu z przedstawicielem Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz zasięgając opinii organów administracji państwowej i samorządowej.

8.2. MIEJSCA I SPOSOBY NEUTRALIZACJI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH ORAZ ODKAŻANIA TERENU.

Neutralizację niebezpiecznych substancji chemicznych, które w wyniku awarii wydostały się poza obręb instalacji technologicznej, przeprowadza się w miejscu wystąpienia tej awarii. O doborze metod i środków wykorzystywanych do neutralizacji substancji niebezpiecznej decyduje każdorazowo KDR, uwzględniając przy tym właściwości fizykochemiczne danej substancji oraz zasięgając opinii specjalistów zakładu.

8.3. PODMIOTY PRZEWIDZIANE DO USUWANIA SKUTKÓW AWARII I REKULTYWACJI GRUNTU I SPOSÓB ICH ALARMOWANIA.

W przypadku konieczności przeprowadzenia działań związanych z usuwaniem skutków awarii lub rekultywacji gruntu przez zewnętrzne podmioty gospodarcze Dyrektor Oddziału PMG Wierzchowice w porozumieniu z WIOŚ zawiera umowy poawaryjne na odbiór, utylizację lub rekultywację gruntów.

9. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH.

Zabezpieczenie logistyczne długotrwałych działań ratowniczych będzie organizowane przez sztab KDR - a w zależności od potrzeb i przewidywanego czasu trwania akcji ratowniczo – gaśniczej.

Pewne zabezpieczenie logistyczne działań ratowniczych może stanowić kompania logistyczna „Lubań” wchodząca w skład Dolnośląskiej Brygady Odwodowej.

10. INNE INFORMACJE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI ZAGROŻENIA ORAZ LOKALNYCH UWARUNKOWAŃ

Oddział PMG Wierzchowice jest zakładem górniczym w rozumieniu przepisów Prawa geologicznego i górniczego.

W zakładzie górniczym akcją ratowniczą prowadzi Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego, a do czasu jego przybycia najwyższa funkcyjnie osoba kierownictwa i dozoru ruchu obecna w zakładzie. Funkcję Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego w oddziale PMG pełni Dyrektor Oddziału PMG Wierzchowice. Zastępcą Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego jest Kierownik PMG Wierzchowice. Dla oddziału PMG Wierzchowice ratownictwo górnicze prowadzone jest przez PGNiG S.A. w Warszawie Oddział Ratownicza Stacja Górnictwa Otworowego w Krakowie.

Poza terenem zakładu górniczego kierowanie akcją ratowniczą odbywa się zgodnie z zasadami, obowiązującymi w KSRG, przedstawionymi w pkt 1.2.

Podczas prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych należy zwrócić uwagę na podział terenu zakładu na teren, na którym obowiązuje prawo górnicze i teren, na którym obowiązują przepisy o KSRG.

KARTA AKTUALIZACJI

Lp.	Data aktualizacji	Zakres aktualizacji	Osoba aktualizująca	Osoba zatwierdzająca
1	20.08.2014	Zaktualizowano punkt „Informacje o zakładzie” (zmiana wynika z dostarczenia aktualizacji WPOR).	st. kpt. Barbara Babuśka	
2	21.08.2014	Zaktualizowano punkt 1 w zakresie osób kierujących działaniami ratowniczymi. Zaktualizowano punkt 2 w zakresie scenariuszy awaryjnych, sił i środków, schematów alarmowania podmiotów współpracujących.	st. kpt. Barbara Babuśka	
3	25.08.2014	Zaktualizowano punkt 6, 8 i 10. Zaktualizowano punkt 11 w zakresie mapy terenu górniczego oraz maksymalnych zasięgów skutków awarii.	st. kpt. Barbara Babuśka	
4	21-25.08.2014	Całościowa zmiana formy planu.	st. kpt. Barbara Babuśka	