

ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE

**" w walce z żywiołem
człowiek jest bezsilny"**

Zawartość katalogu zagrożeń

- Bioterroryzm
- Terroryzm
- Skazenie promieniotwórcze
- Toksyczne środki przemysłowe
- Odpady niebezpieczne
- katastrofa budowlana
- Katastrofa komunikacyjna
- Biały szkwał
- Burza
- Epidemia
- Gradobicie
- Huragan
- Mgła
- Powódź
- Pożar
- Silny wiatr
- Susza
- Trąba powietrzna
- Upały
- Wyładowania atmosferyczne

Przypomnijmy!
**-21 sierpnia 2007 roku, nad
Jeziołem Śniardwy przeszedł
"Biały Szkwał" w czasie którego
wiatr osiągał w porywach 12 stopni
Beauforta a fale sięgały 3 m.
Nieokielznany żywioł pochłonął
12 ofiar, wiatr wyrócił wiele
jachtów a ratownicy udzielili
pomocy łącznie 87 osobom.**

Złota myśl.

**" Im dalej wstecz spoglądamy, tym
dalej widzimy przyszłość."**

Winston Churchill

Sępapol, 1.04.2011r

inspektor Krystyna Lipiejko

tel. st. 089 761 31 60

kom. 0 727 268 817

e-mail: oc@sepapol.pl

Poznaj definicje zagrożeń

/wybrany katalog zagrożeń/

Bioterroryzm

to bezprawne , nielegalne użycie czynników biologicznych wobec ludzi z zamiarem wymuszenia jakiegoś działania lub zastraszenia rządu i ludności cywilnej dla osiągnięcia celów osobistych, politycznych, społecznych lub religijnych. W tym celu mogą być użyte bakterie, riketsje, wirusy lub materiały z nich pochodzące oraz różnego rodzaju toksyny przez nie wytwarzane. Sytuacje, które mogą świadczyć o oznakach ataku bioterrorystycznego:

- duża liczba niewyjaśnionych zachorowań lub zgonów w pewnym czasie i o podobnych objawach, dotyczących np. występowania zmian na skórze lub na błonach śluzowych, objawów uszkodzenia układu nerwowego czy układu oddechowego,
- nagły wzrost zachorowań i umieralności w wyniku znanych chorób,
- wystąpienie nietypowych dla czasu i miejsca zachorowań,
- pojawienie się dziwnych chorób,
- nietypowy sposób transmisji chorób,
- niewyjaśniony wzrost zachorowań na chorobę endemiczną.

Terroryzm

- jest to przemysłane użycie przemocy , którego celem jest zastraszenie, przymuszenie,

okup lub spełnienie żądań politycznych, religijnych lub ideowych. Akt terroru ma wywołać strach w jak największej części społeczeństwa i dać odczucie, że władza jest bezsilna wobec takich poczynąń. Skutkiem terroryzmu jest najczęściej duża liczba ofiar, uszkodzenia budynków, ale też i zakłócenia w dostępie do podstawowych usług.

Skażenie promieniotwórcze

/radiacyjne/ - czy to powstałe w wyniku wybuchu jądrowego, czy też w efekcie awarii np. elektrowni jądrowych lub innych urządzeń z substancjami radioaktywnymi, w efekcie jest podobne, różni się tylko rodzajem uwolnionych substancji.

Efekt osiadania pyłu promieniotwórczego prowadzi do promieniotwórczego skażenia terenu i znajdujących się na nim obiektów oraz produktów i źródeł wody.

Największe skażenie promieniotwórcze towarzyszy naziemnym (nadwodnym) i podziemnym (podwodnym) wybuchom jądrowym, ponieważ w składzie pyłu promieniotwórczego wypadającego na śladzie obłoku znajdują się ogromne ilości izotopów sztucznych, wzbudzonych strumieniem neutronów z reakcji jądrowej i zassanych wraz z masami ziemi do atmosfery. Pierwiastki promieniotwórcze zawarte w pyłe, podczas swego naturalnego rozpadu wydzielają: promieniowanie alfa, beta i gama.

Toksyczne środki przemysłowe

- to substancja albo mieszanina substancji, które ze względu na swoje właściwości chemiczne mogą powodować skomplikowane problemy ekologiczne, mające bezpośredni wpływ na życie. Taką substancją niebezpieczną może być surowiec, półprodukt, odpad lub substancja powstała w wyniku awarii.

Odpady niebezpieczne

-odpad jest uważany za niebezpieczny (zgodnie z Dyrektywą Rady EWG 91/689), gdy posiada co najmniej jedną z następujących właściwości: jest wybuchowy, utleniający, łatwopalny, drażniący, szkodliwy dla zdrowia, toksyczny, rakotwórczy, żrący, zakaźny, teratogeny

(wywołujący wrodzone deformacje lub zwiększa częstotliwość ich występowania), mutageny (wywołuje dziedziczne uszkodzenia genetyczne lub zwiększa częstość ich występowania), albo ekotoksyczny (może stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla jednego lub więcej elementów środowiska).

Katastrofa budowlana

jest wynikiem zawalenia się budowli wskutek zachwiania stabilności obiektu. Główne przyczyny to: podmycie przez prąd rzeki lub fala powodziowa, osunięcie ziemi spowodowane np. długotrwałymi opadami lub wiosennymi roztopami i osunięcie się wykopów fundamentalnych.

Katastrofa komunikacyjna

- to zderzenie pojazdów mechanicznych uczestniczących w ruchu drogowym (kolejowym), ale też upadek statku powietrznego (może powodować przerwy w komunikacji). Katastrofą komunikacyjną jest także zdarzenie pojazdu z przeszkodą lub kolizja pojazdów uczestniczących w ruchu drogowych z pojazdami szynowymi.

Biały szkwał

"nieokiełznany żywioł wodny" - nagły i porywisty wiatr (huragan) na oceanie, morzu (rzadziej na jeziorze) trudny do zaobserwowania (niszczy - jachty, statki, łodzie).

Chmury burzowe normalnie obserwowane na niebie przed przyjściem silnego wiatru nie są obserwowane w wypadku białego szkwału. Jediną zapowiedzią nad wodą są krople zawieszone w powietrzu i załamujące się fale widoczne jako biaława zawiesina.

Burza

-zjawisko atmosferyczne, podczas którego występują intensywne ulewne opady. Często połączone z wyładowaniami atmosferycznymi i silnym porywistym wiatrem.

Epidemia

- szybkie rozprzestrzenianie się ostrych chorób zakaźnych

i niezakaźnych (epizootia - wśród zwierząt, epifitia- wśród roślin). Epidemia może stać się przyczyną klęski żywiołowej. Choroby zakaźne powodowane są przez mikroby (bakterie, wirusy, riketsje, grzyby).

Gradobicie

- zjawisko meteorologiczne polegające na opadzie bryłek lodu o średnicy 0,5-5cm. Najczęściej występuje w ciepłej porze roku. Towarzyszą mu wyładowania atmosferyczne.

Huragan

- silny, porywisty wiatr wiejący z prędkością powyżej 120 km/godz. Sieje spustoszenie, łamie i wyrwa drzewa, niszczy budynki. Powstaje w wyniku opadania chłodnych mas powietrza i zderzenia frontów atmosferycznych.

Mgła

- jest to zawiesina bardzo małych kropelek wody lub kryształków lodu w przyziemnej warstwie powietrza powodująca zmniejszenie widzialności. Według meteorologów o wystąpieniu mgły możemy mówić wtedy, gdy widzialność nie przekracza 1 km. O uciążliwości mgły decyduje czas oraz intensywność jej trwania. Mgły tworzą się na skutek napływu wilgotnych mas powietrza, wypromieniowania ciepła z podłoża lub spływu powietrza po stokach górskich do dolin i kotlin. Zanieczyszczenie powietrza potęgują mgłę.

Powódź

- to wezbranie wody w ciekach naturalnych, zbiornikach wodnych, kanałach lub na morzu, podczas którego woda po przekroczeniu stanu brzegowego zalewa doliny rzeczne albo tereny depresyjne i powodujące zagrożenie dla ludności i mienia.

Pożar

- niekontrolowany proces palenia materiałów palnych w miejscu do tego nieprzeznaczonym. Powstaje zarówno w wyniku czynników zewnętrznych (np. zaproszenie ognia), jak i wewnętrznych (np. reakcje chemiczne egzotermiczne).

Silny wiatr /wichura/

- wiatr to naturalny poziomy ruch powietrza powstały wskutek różnic ciśnienia. Jest tym silniejszy, im większe są te różnice. Przy prędkościach przekraczających **15 m/s (54 km/h)** wiatr stwarza poważne zagrożenie. IMGW ostrzega o wietrze, którego prędkość średnia przekroczy 15 m/s oraz o wietrze, którego prędkość osiąga w porywach co najmniej **20 m/s (72 km/h)**.

Susza

- susze spowodowane są długotrwałym ograniczeniem opadów. Różnią się od większości katastrof naturalnych rozpoczynających się nagle, w ściśle określonym momencie i mających szybki oraz gwałtowny przebieg. Trudno określić dokładnie, jaki jest zasięg terytorialny suszy oraz kiedy zaczyna się lub kończy.

Rodzaje suszy:

- susza atmosferyczna,
- susza glebowa,
- susza hydrologiczna.

Susze atmosferyczne i glebowa znikają stosunkowo szybko, natomiast susza hydrologiczna, której efektem jest *niżówka hydrologiczna* (czyli obniżenie poziomu wód powierzchniowych i podziemnych) trwa na ogół długo, nawet kilka sezonów, bowiem odbudowa zasobów wodnych wymaga obfitych oraz długotrwałych opadów deszczu i śniegu.

Trąba powietrzna

- wirowy ruch powietrza, powstający w chmurze burzowej, rozwija się on do postaci wielkiego rękawa lub ogona. Podstawa trąby przy powierzchni ziemi może liczyć do 30 metrów. Trąba powietrzna osiąga wysokość 800-1500 metrów i może przemieścić się na odległość około 50-60 km. Siła jest tak duża, że może ona porwać człowieka, zwierzęta, elementy budynku, samochody, itp.

Upały

- wg umownych polskich kryteriów dzień upalny występuje wówczas, gdy maksymalna temperatura dobową osiąga wartości wyższe niż 30°C. Absolutne

maksimum temperatury dla Polski może osiągać 40°C. Z praktycznego punktu widzenia uciążliwe są okresy, gdy dni upalne trwają przez co najmniej kilka dni.

Wyładowania atmosferyczne - gigantyczne, elektryczne

wyładowania w atmosferze połączone z piorunami liniowymi i kulistymi. Pioruny te mogą powodować ciężkie porażenia, a nawet śmierć.