

# KOORDYNUJEMY sytuacje awaryjne w Termach



# Jakie sytuacje mogą nas zaskoczyć?

- 
- 
- 
- 
- 
-

# Co może wywołać sytuacje awaryjne w Termach?

- Przerwa w dostawie prądu, ciepła, wody,
- Wyciek lub rozpylenie substancji niebezpiecznej
- Pożar
- Atak terrorystyczny, groźny wypadek, katastrofa budowlana
- Sytuacje kryzysowe, klęski żywiołowej itp
- Awaria systemu komputerowego, esok
- Awaria wentylacji, syst. dozowania
- Złe zachowanie klienta,











# EWAKUACJA

-Ewakuację można zdefiniować jako przedsięwzięcie mające na celu sprawne opuszczenie obiektu w możliwie najkrótszym czasie przez znajdujące się tam osoby, jeżeli w wyniku zdarzenia (pożar, katastrofa budowlana, zatrucie wody lub powietrza, obecnie również atak terrorystyczny) może wystąpić zagrożenie dla ich życia i zdrowia.



EWAKUACJĘ z budynku należy podjąć po ocenie przez kierującego akcją ratowniczą (zarządzającego obiektem), czy rzeczywiście istnieje taka potrzeba. W przypadku powstania zagrożenia, obowiązkiem kierującego akcją jest powiadomienie odpowiednich służb :

# 112

TELEFONY ALARMOWE	
	998
	997
	999
	986
POGOTOWIE	
	992
	994
	993
	991
	999999
	999999











i zorganizowanie ewakuacji ludzi i mienia, do czasu przybycia jednostek Państwowej Straży Pożarnej.

Przydatne są także inne tel . np. straży miejskiej, sanepidu, pobliskiego szpitala, dyspozytor autobusów



# WŁAŚCIWE OZNAKOWANIE

## warto wiedzieć którądy wychodzić

	Kierunek drogi ewakuacyjnej	Znak wskazuje kierunek do wyjścia, które może być wykorzystane w przypadku zagrożenia. Strzałki krótkie – do stosowania z innymi znakami. Strzałka długa – do samodzielnego stosowania.
	Wyjście ewakuacyjne	Znak stosowany do oznakowania wyjść używanych w przypadku zagrożenia.
	Drzwi ewakuacyjne	Znak stosowany nad drzwiami skrzydłowymi, które są wyjściami ewakuacyjnymi (drzwi lewe lub prawe).
	Przesunąć w celu otwarcia	Znak stosowany łącznie ze znakiem nr 3 na przesuwanych drzwiach wyjścia ewakuacyjnego, jeśli są one dozwolone.
	Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej do wyjścia; może kierować w lewo lub w prawo.
	Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w dół na lewo lub prawo.
	Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w górę na lewo lub prawo.
	Pchać, aby otworzyć	Znak jest umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania.
	Ciągnąć, aby otworzyć	Znak jest umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania.
	Stłuc, aby uzyskać dostęp	Znak ten może być stosowany: a) w miejscu, gdzie jest niezbędne stłuczenie szyby dla uzyskania dostępu do klucza lub systemu otwarcia, b) gdy jest niezbędne rozbić przegrody dla uzyskania wyjścia.

# PROWADZENIE PROCESU EWAKUACJI

- ▶ Proces ewakuacji należy podzielić na dwa etapy:
- ▶ I etap-od momentu zaistnienia zagrożenia do przyjazdu odpowiednich służb
- ▶ II etap- od przejęcia akcji przez odpowiednie służby do przekazania obiektu zarządzającemu.



# *PROWADZENIE PROCESU EWAKUACJI*

Od momentu pojawienia się pierwszych służb: policji, straży pożarnej – to ich dowódca przejmuje dowodzenie, a pracownik-koordynator powinien wykonywać polecenia i służyć swoją wiedzą na temat zaistniałej sytuacji, okoliczności powstania zagrożenia, ilości i rozmieszczenia osób poszkodowanych, specyfiki działania poszczególnych systemów.

- wskazać plan obiektu
- wręczyć instrukcję p/poż

# PLANY EWAKUACJI I OPIS SYTUACYJNY DLA OBIEKTU

- ▶ Termy posiadają aktualną instrukcję bezpieczeństwa pożarowego i scenariusz pożarowy
- ▶ w kasach, w biurze spółki, w pomieszczeniu technicznym
- ▶ Plany sytuacyjne: poziom 0 i 1-główna klatka schodowa, piwnica-obok wejścia technicznego





bezpieczna izolacja w strefie nie objętej zagrożeniem



# nasze **SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA**

## **Oddymianie klatki schodowej**

Systemy oddymiania (systemy do odprowadzania dymu i ciepła) ratują ludzkie życie. W momencie wybuchu pożaru skuteczna wentylacja oddymniająca zapewnia dostateczną widoczność na drodze ucieczki i gwarantuje przeprowadzenie sprawnej ewakuacji z miejsca zagrożenia.

Umożliwia to system kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła , stanowiący standardowe wyposażenie instalacji bezpieczeństwa. Uruchamia się samoistnie, w razie potrzeby należy zbić szybkę i wcisnąć przycisk.

# SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

*system alarmowania pożarowego (SAP)*





# SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

## Oświetlenie awaryjne

ma zadanie zapewnić oświetlenie w przypadku zaniku oświetlenia podstawowego (np. podczas pożaru) i dzieli się na dwie kategorie:

**Oświetlenie/zasilanie zapasowe**, w przypadku awarii, przejmuje zadania oświetlenia podstawowego gdy mimo braku oświetlenia podstawowego, istnieje konieczność kontynuowania czynności w niezmienny sposób lub ich bezpiecznego zakończenia, np. otwieranie szafek, esok, ups komputery

**Oświetlenie ewakuacyjne** natomiast ma zapewnić możliwość bezpiecznego opuszczenia miejsca w przypadku zaniku oświetlenia podstawowego poprzez oświetlenie dróg ewakuacyjnych i stref otwartych lub, ewentualnie, przed ewakuacją, umożliwić zakończenie czynności w strefach wysokiego ryzyka.

# SPRAWNY SPRZĘT P/POŻ

Czy wiemy gdzie jest i umiemy użyć?



# WARIANT EWAKUACJI LUDZI Z BASENU WPROST NA ZEWNĄTRZ

- ▶ Zapewnienie bezpiecznego miejsca w którym mogą przebywać ewakuowani
- ▶ wyprowadzenie ludzi ze strefy zagrożenia
- ▶ Zapewnienie odpowiednich okryć
- ▶ Udzielenie pierwszej pomocy

# Etap pierwszy sprawdzian dla personelu-wyprowadzamy ludzi....





# Przyjazd odpowiednich służb-przejęcie akcji





**Zabezpieczenie strefy działań ....**



Akcję prowadzą wyspecjalizowane oddziały straży w zależności od panującego zagrożenia





## PROTOKÓŁ działań minersko – pirotechnicznych

1. Nazwa jednostki realizującej działania: K.P. Częstochowa  
2. Data i czas realizacji: 29.04.2007 r. w godz. 8<sup>00</sup> - 9<sup>00</sup>  
3. Dane personalne zgłaszającego o zagrożeniu:

4. Treść zgłoszenia: nieznane miejsce w pobliżu wsi w miejscowości  
Łódź - plan byłby wystrzał 500000 granatów publicznie dostępnych  
w terenie - granat odłam: 1<sup>00</sup>

5. Miejsce działań:

teren wsi Łódź w miejscowości Łódź - 3200000

6. Skład Zespołu kierowanego do przeprowadzenia działań:

Dowodca - szef odd. Mikołaj Nęchel, asystent Dariusz Gumiński prowadzący  
na miejscu Kamil Kozłowski, p.o. Krzysztof Kozłowski  
szef Oddziału

7. Opis przebiegu działań:

po otrzymaniu zgłoszenia o zagrożeniu, zespół w składzie  
został skierowany do miejsca zagrożenia. W miejscu  
nie było żadnych materiałów wybuchowych. W miejscu  
nie było żadnych materiałów wybuchowych. W miejscu  
nie było żadnych materiałów wybuchowych.

Wynik przeprowadzonych działań:

W wyniku przeprowadzonych działań nie ustalono żadnych  
zagrożeń.

Dane personalne osoby przyjmującej obiekt, teren po sprawdzeniu:

Krzysztof Kozłowski p.o. Krzysztof Kozłowski godz. 10<sup>00</sup>

Dane personalne osoby przejmującej materiały dowodowe:

11. Wnioski i uwagi:



# EWAKUACJA PRÓBNA

- ▶ Obowiązek przeprowadzania próbnej ewakuacji oraz określenia warunków ewakuacji spoczywa na właścicielu, zarządcy obiektu .
- ▶ Próbna ewakuacja powinna być przeprowadzana raz na 2 lata
- ▶ Ewakuacja próbna sprowadza się do dwóch zagadnień:
  - sprawdzenia organizacji ewakuacji  
np. zmierzenie czasu potrzebnego na opuszczenie obiektu , sprawdzenie skuteczności dotychczasowego sposobu informowania, zapoznanie z kierunkami ewakuacji
  - sprawdzenia warunków ewakuacji  
np. szerokość i przepustowość wejść ,działanie syst. awaryjnego oświetlenia

# czynniki decydujące o powodzeniu w każdej sytuacji awaryjnej

## - podział obowiązków między personel

(Kodeks pracy nakłada na nas obowiązek wyznaczenia pracowników do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników)

- znajomość obiektu, dróg ewakuacji i rozmieszczenia wyjść ewakuacyjnych,
  - stan technicznych zabezpieczeń przeciwpożarowych
  - stopień przygotowania do prowadzenia ewakuacji,
  - funkcjonowanie i znajomość procedur
  - przeszkolenie personelu- praktyczne ćwiczenia-zapoznanie z instrukcjami
- aktualna instrukcja p/poż oraz scenariusz p/poż

# ABY SYTUACJA NAS NIE ZASKOCZYŁA MUSIMY SIĘ DO NIEJ PRZYGOTOWAĆ

- ▶ NA KAŻDEJ ZMIANIE MA BYĆ KOORDYNATOR
- ▶ Sprzęt techniczny sprawny- przeglądy aktualne
- ▶ Komunikacja wewnętrzna i na zewnątrz
- ▶ System działań dla określonych sytuacji wyjątkowych
- ▶ PROCEDURY i instrukcje co jakiś czas czytać i przypominać
- ▶ Pytać , analizować, udoskonalać

## PAMIĘTAJ:

- ▶ Nie ma jednego scenariusza!! Sytuacja zawsze jest rozwojowa



# ELEMENTY PRZYDATNE W RÓŻNYCH SYTUACJACH

- ▶ Książka skarg i wniosków - odpowiedzi na bieżąco
- ▶ Dziennik doskonalenia pracy obiektu
- ▶ System monitoringu, wzór dokumentów
- ▶ Współpraca z dzielnicowym, policją w zakr. prewencji
- ▶ Łączność bezprzewodowa między działami - radiotelefony
- ▶ Łączność z ochroną - pilot antynapadowy

## ▶ Awaryjny zestaw niezbędny:

tel. bezprzewodowy, latarka ,klucz uniwersalny do szafek

kasa fiskalna z własnym zasilaniem

bilety jednorazowe,

kasetki na pieniądze,

koce



1.75	0.75 (mm)
1.50	0.75 (mm)
1.25	
1.00	0.75 (mm)
0.75	0.75 (mm)
0.50	0.75 (mm)
0.25	0.75 (mm)

Report Summary  
 Date: 2013-02-28  
 Report Summary: 2013-02-28  
 Report Summary: 2013-02-28





ZDARZEŃ LOSOWYCH  
ZAPLANOWAĆ NIE MOŻNA

SPOSÓB DZIAŁANIA TAK

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ