

## **ZBIOROWE I INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY**

Do ochrony ludności obrona cywilna wykorzystuje zbiorowe i indywidualne środki ochrony.

### **Zbiorowe to:**

- budowle ochronne
- schrony i ukrycia
- ewakuacja ludności:
  - planowa lub
  - doraźna

### **Do indywidualnych środków ochrony zaliczamy:**

#### **1) Środki ochrony dróg oddechowych:**

- maski przeciwgazowe filtracyjne
- maska przeciwgazowa filtracyjna dla rannego w głowę
- środki ochrony przed skażeniami dla małych dzieci i niemowląt
- maski izolacyjne
- zastępcze środki ochrony dróg oddechowych

#### **2) Środki ochrony skóry:**

- płaszcze ochronne
- odzież ochronna lekka
- zastępcze środki ochrony skóry:
  - fartuchy ochronne
  - płaszcze i peleryny przeciwdeszczowe
  - kombinezony skórzane
  - ubiory z folii metalizowanej
  - buty gumowe, skórzane i z tworzyw sztucznych
  - rękawice gumowe, skórzane i z tworzyw sztucznych
  - okulary ochronne
  - nakrycia głowy gumowe, skórzane i z tworzyw sztucznych.

Najbezpieczniejszym sposobem ochrony przed zatruciem się toksycznymi środkami trującymi i gazami bojowymi, jest użycie maski przeciwgazowej.

Produkty żywnościowe, płody rolne, pasza i woda muszą być odpowiednio zabezpieczone przed skażeniem środkami promieniotwórczymi, toksycznymi środkami trującymi i bojowymi środkami trującymi. Sposoby ochrony są następujące:

- zagwarantowanie odpowiednich warunków przechowywania,
- przygotowanie odpowiednio wcześniej indywidualnych zapasów żywności nieskażonej,
- zastosowanie odpowiednich opakowań.

Zapasy te winny być przechowywane w odpowiednio urządzonych oraz uszczelnionych pomieszczeniach.

W ochronie wody pitnej przed skażeniem uwzględnia się przede wszystkim:

- przygotowanie indywidualnych zapasów wody nie skażonej,
- zabezpieczenie źródeł poboru i ujęć wody.

## **OSTRZEGANIE I ALARMOWANIE**

Jednym z wielu zadań obrony cywilnej jest ostrzeganie i alarmowanie. Działa w ramach powszechnego systemu wczesnego ostrzegania i alarmowania. Podstawę stanowią syreny umiejscowione w obiektach Ochotniczej Straży Pożarnej oraz w zakładach pracy. Najczęściej syreny włączane są elektronicznie ze stanowisk kierowania obroną cywilną.

Jednym z przedsięwzięć obrony cywilnej jest instalowanie systemów alarmowych, które mogą ostrzegać ludność przed grożącym niebezpieczeństwem z powietrza oraz skażeniem promieniotwórczym i chemicznym w celu umożliwienia jej ukrycia się w przygotowanych budowlach lub pomieszczeniach ochronnych. Do ogłaszania (odwoływania) alarmów wykorzystuje się następujące urządzenia:

- systemy alarmowe gminy,
- centralne oraz regionalne rozgłoszenie Polskiego Radia i ośrodki Telewizji Polskiej,
- radiowęzły radiolinii przewodowej,

- syreny nie włączone do gminnych systemów alarmowych (syreny zakładów pracy, straży pożarnej itp.)

Sygnały alarmowe przekazywane zastępczymi środkami alarmowymi (dzwony, syreny ręczne, gongi, buczki itp.) ustala właściwy terenowy szef obrony cywilnej