**Temat: Zbiorowe środki ochrony ludności.**

Po ogłoszeniu sygnału alarmowego informującego o zagrożeniu należy zastosować indywidualne środki ochrony. Jeśli zajdzie taka konieczność służby pokierują ewakuacją do budowli ochronnych.

Do budowli ochronnych zaliczamy: schrony, ukrycia, szczeliny przeciwlotnicze, zastępcze budowle ochronne (tunele, podziemne parkingi i przejścia dla pieszych, metro). Ich przeznaczeniem jest zbiorowa ochrona ludności przed szkodliwym działaniem środków masowego rażenia i toksycznych środków przemysłowych, a także skutkami ataku bronią konwencjonalną. Służą do zabezpieczenia dóbr kultury, cennej aparatury, ważnych dokumentów, zapasów leków bądź żywności.

1. Wyróżniamy następujące rodzaje schronów:
2. wolnostojące, umieszczone na budynkach
3. wolnostojące, umieszczone pod budynkami

Schrony umieszczone pod budynkami są wyposażone w wyjścia ewakuacyjne zlokalizowane w odpowiedniej odległości (1/3 wysokości budynku plus 3 m). Wyposaża się je w wentylację, oświetlenie jeśli to możliwości   
również kanalizację i ogrzewanie. Drzwi powinny być gazoszczelne i ognioszczelne.

1. Zaznacz czy wypowiedź jest prawdziwa P czy fałszywa F:

|  |  |
| --- | --- |
| **Zdanie** | P / F |
| Schrony wolnostojące przykrywa się warstwą ziemi o grubości około 1 m | P / F |
| Udając się do budowli ochronnych nie zabieramy ze sobą żadnych rzeczy, od tego są służby | P / F |
| Szczeliny przeciwlotnicze to budowle podobne do rowów bez przykrycia | P / F |
| Schrony to budowle o zwiększonej wytrzymałości konstrukcji, zapewniające ochronę przed bronią jądrową, chemiczną, biologiczną i konwencjonalną | P / F |

**Ukrycia** to specjalnie przystosowane pomieszczenia, przeznaczone do krótkotrwałej ochrony ludności (maksymalnie kilka dni) przed skażeniem promieniotwórczym lub bronią konwencjonalną. Tworzy się je w piwnicach lub podpiwniczeniach budynków mieszkalnych, budynkach użyteczności publicznej, w zakładach pracy.

**Ukrycia typu I** zabezpieczają przed czynnikami wybuchu jądrowego.

**Ukrycia typu II** chronią wyłącznie przed opadem promieniotwórczym.

**Szczeliny przeciwlotnicze** są budowane zazwyczaj tuż przed rozpoczęciem lub w momencie prowadzenia działań wojennych. Najczęściej to wąskie, łamane i długie tunele wykopane w ziemi, przykrytych balami drzewnymi lub płytami żelbetonowymi i przysypane ziemią. Zapewniają schronienie na wypadek ataku powietrznego.

W domu

Zastanów się i napisz na mój e-mail krótki referat odpowiadający na pytania:

Ile osób może pomieścić każda komora schronu? Jaka powierzchnia powinna przypadać na 1 osobę? Ile osób powinno mieć zapewnione miejsca do spania? Jakie są zasady zachowania w schronach i czego tam nie wolno robić?

*Podręcznik „Ciekawi świata” - str. 114 - 117*