

Temat: Indywidualne i zbiorowe środki ochrony przed zagrożeniami.

**1. Indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.**

- a. maski izolacyjne ( wykorzystuje się tlen lub powietrze sprężone w butli)



- b. maski filtracyjne - maska przeciwigazowa ( część twarzowa, pochłaniacz, ew. rura łącząca)





- c. środki zastępcze (wszystko co tylko nadaje się do osłonięcia dróg oddechowych – np. szalik, można zrobić sobie dodatkowo filtr z papieru itd.)

## 2. Indywidualne środki ochrony skóry

- a. ogólnowojskowy płaszcz ochronny OP-1





b. odzież ochronna lekka (L-2, L-1)

### **Kombinezon mikroporowaty BixTex ST60**



- c. środki zastępcze (najlepiej odzież gumowana np. peleryna, ewentualnie skórzana np. kombinezon motocyklisty, ale obojętnie co by to nie było skórę osłaniamy, żeby ją w jakiś sposób zabezpieczyć

### 3. Zbiorowe środki ochrony - budowle ochronne

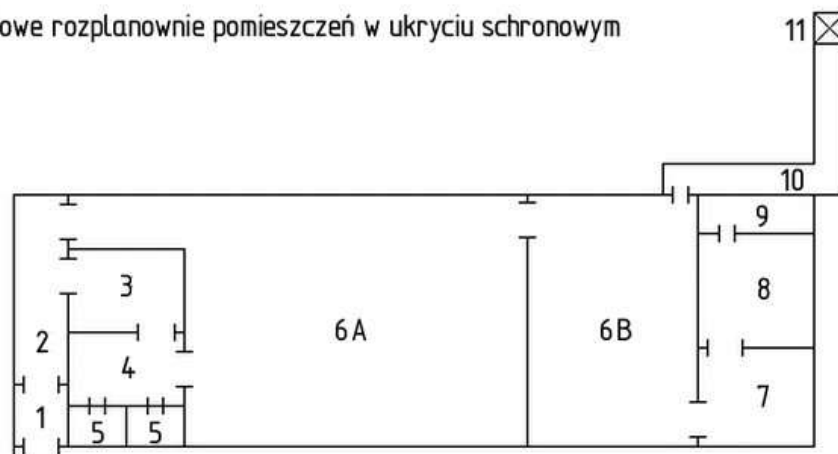
- a. schrony







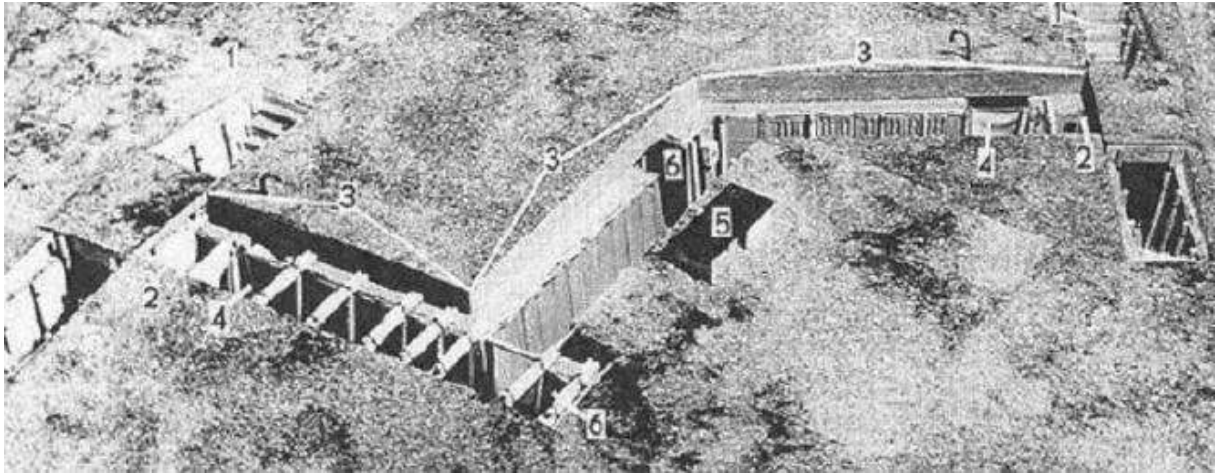
Przykładowe rozplanownie pomieszczeń w ukryciu schronowym



- 1 - przedsionek gazoszczelny
- 2 - korytarz
- 3 - komora dekontaminacyjna z natryskiem
- 4 - umywalnia
- 5 - ubikacje

- 6A - komora schronowa z miejscami stojącymi
- 6B - komora schronowa z miejscami leżącymi
- 7 - pomieszczenie gospodarcze
- 8 - komora filtrowentylacyjna
- 9 - komora rozprężeniowa
- 10 - tunel ewakacyjny
- 11 - wylaz - czerpnia powietrza

b. szczeliny przeciwlotnicze



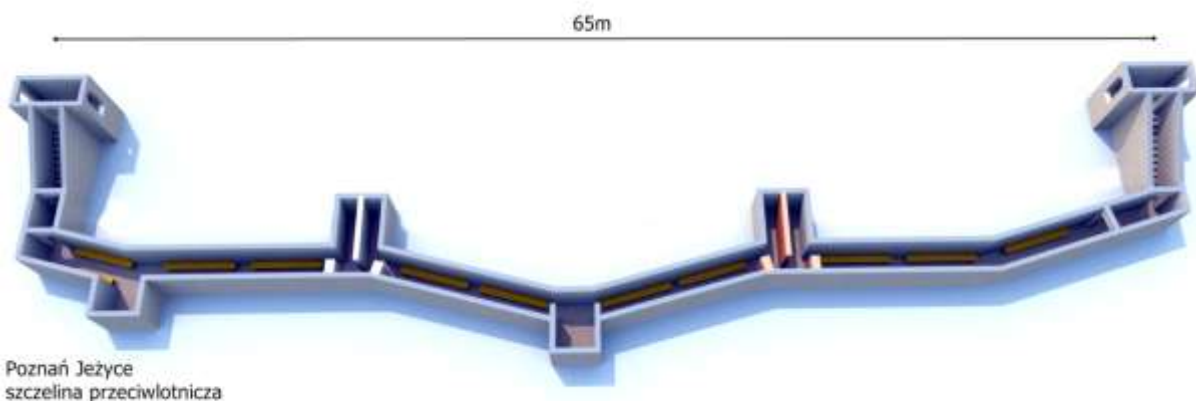
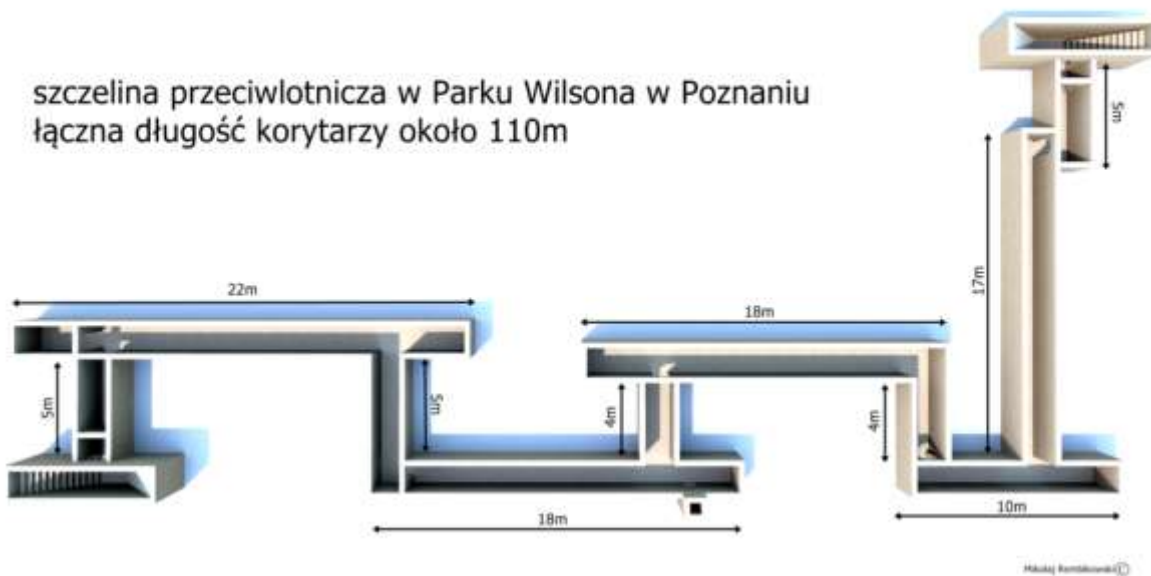
szczelina przeciwlotnicza 37-38  
okolice Dworca Poznań  
długość łącznie około 70metrów



Mikołaj Rembikowski ©



szczelina przeciwlotnicza w Parku Wilsona w Poznaniu  
łączna długość korytarzy około 110m



c. ukrycia ( np. przystosowanie piwnicy)

#### 4. Ewakuacja ludności ( UWAGA - punkt do opracowania jako zadanie domowe)

- a. definicja
- b. ewakuacja planowa
- c. ewakuacja doraźna
- d. stopnie ewakuacji
- e. organizacja ewakuacji