

# **Skarżyskie schrony z okresu zimnej wojny – zapomniane budowle**

PTH oddział w Skarżysku-Kamiennej  
Autorzy: Paweł Gębski, Paweł Rzuchowski

Ilość schronów: 60

Ilość miejsc: 6268



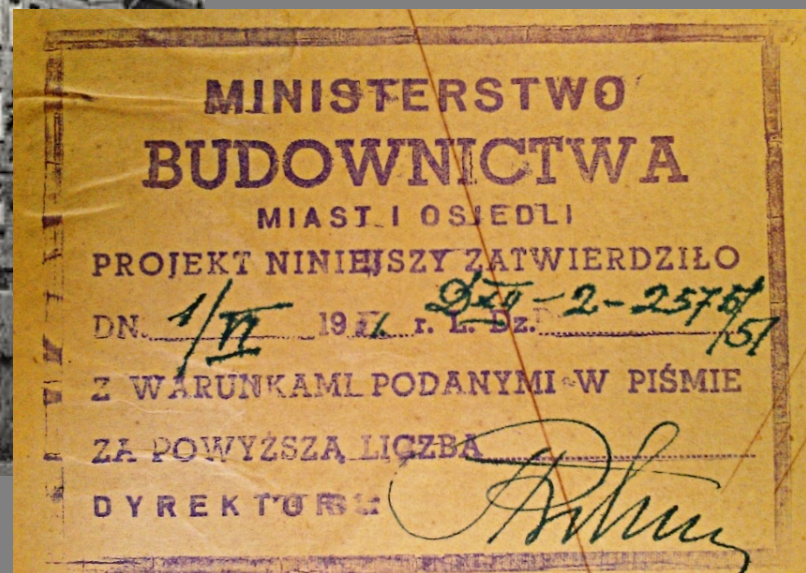
# Osiedle modelowe TOPL



# Według wytycznych do 50 % obywateli miało szanse przeżyć.

| <i>Kubatura</i> | <i>Ilość kondygnacji</i> | <i>Ilość osób przebywających w budynku</i> | <i>Przeznaczenie budynku</i> | <i>Przewidywane pokrycie miejsc w schronie /ach</i> |
|-----------------|--------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ponad 4000m3    | ponad 2 kondygnacje      |                                            | mieszkalny                   | 50%                                                 |
|                 |                          | ponad 250                                  | administracyjny              | 25%                                                 |
|                 |                          | ponad 300                                  | szkoły, uczelnie             | 25%                                                 |
|                 |                          |                                            | przedszkola, żłobki          | dla dzieci 100%                                     |
|                 |                          |                                            |                              | dla personelu 25%                                   |
|                 |                          | ponad 100                                  | lecznice zamknięte           | dla dzieci 100%                                     |
|                 |                          |                                            |                              | dla dorosłych 50%                                   |
|                 |                          |                                            |                              | dla chorych leczonych ambulatoryjnie 25%            |
|                 |                          |                                            |                              | dla personelu 25%                                   |

# Bezpieczne osiedle ludzi pracujących (Plan Sześćcioletni i Pięcioletni)



# Założenia dla modelowego osiedla:

- ✓ schrony;
- ✓ stanowiska dowodzenia (zapasowe stanowiska dowodzenia)[*SD*];
- ✓ wieżowe punkty obserwacyjne [*WPO*];
- ✓ magazyn sprzętu i odkażalników [*MSO*];
- ✓ punkt odkażania odzieży [*POO*];
- ✓ punkt odkażania transportu [*POT*];
- ✓ kąpieliska odkażające [*KO*];
- ✓ stałe punkty pomocy lekarskiej [*SPPL*],
- ✓ punkt pomocy lekarskiej [*PPL*],
- ✓ punkt pomocy sanitarnej [*PPS*];
- ✓ centralny wyłącznik światła;
- ✓ studnie awaryjne;
- ✓ sztuczne zbiorniki wody przeciwpożarowej;
- ✓ skośne dachy.



# Jaki schron dla kogo?

Schrony **zakładów pracy** (28 szt.):

- Duże (około 121 m<sup>2</sup>);
- Zawory przeciwwybuchowe;
- Urządzenia filtrujące powietrze;

Schrony **publiczne** (32 szt.):

- Małe (około 61 m<sup>2</sup>);
- Słabo wyposażone w środki techniczne;
- Zapewniona większa ilość wody;

# Porównanie schronów – wartości RAZEM:

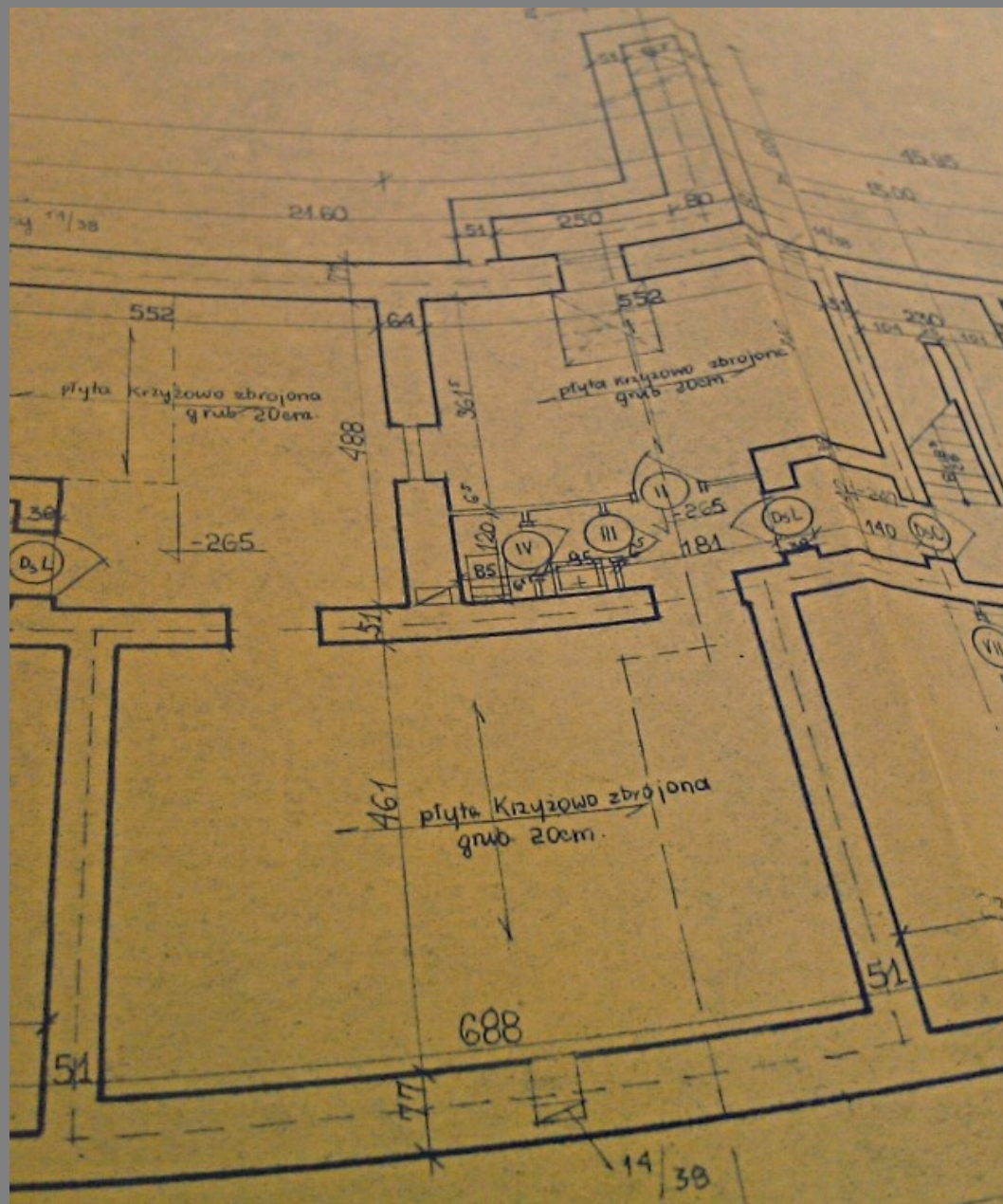
| <i>typ schronu</i>   | <i>ilość</i> | <i>Powierzchnia użytkowa [m2]</i> | <i>Pojemność [osób]</i> | <i>Ilość drzwi schronowych</i> | <i>Wyjść zapasowych</i> | <i>Ilość czerpni powietrza</i> | <i>Agregat filtrowen tylacyjny</i> | <i>Ilość klap wyiewnych</i> | <i>Ilość zaworów przeciw wybuchowych</i> | <i>Ilość misek klozetowych</i> | <i>Zbiornik wody pitnej [l]</i> |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>zakłady pracy</b> | <b>28</b>    | <b>3374</b>                       | <b>3669</b>             | <b>118</b>                     | <b>35</b>               | <b>86</b>                      | <b>46</b>                          | <b>41</b>                   | <b>22</b>                                | <b>102</b>                     | <b>10430</b>                    |
| <b>publiczne</b>     | <b>32</b>    | <b>1952</b>                       | <b>2599</b>             | <b>117</b>                     | <b>34</b>               | <b>29</b>                      | <b>26</b>                          | <b>36</b>                   | <b>0</b>                                 | <b>36</b>                      | <b>13780</b>                    |

# Porównanie schronów – średnie wartości:

| typ           | ilość | Średnia wytrzymałość stropu [MPa] | Średnia powierzchnia użytkowa [m2] | Średnia pojemność [osób] | Średnia ilość wyjść zapasowych | Średnia ilość czepni powietrza | Średnia ilość agregatów filtrów wentylacyjnych | Średnia ilość klap wywiewnych | Średnia zawór w przeciwybuchowe | Średnia ilość misek klozetowych | Średnia wielkość zbiornika wody pitnej [l] | Średni rok wybudowania |
|---------------|-------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|
| zakłady pracy | 28    | 0,036                             | 121                                | 131                      | 1,25                           | 3,07                           | 1,64                                           | 1,46                          | 0,79                            | 4                               | 373                                        | 1961                   |
| publiczne     | 32    | 0,032                             | 61                                 | 81                       | 1,06                           | 0,91                           | 0,81                                           | 1,13                          | 0,00                            | 1                               | 431                                        | 1956                   |

# Charakterystyka schronu

Pomieszczenie  
zapewniające  
bezpieczeństwo  
w przypadku  
zaistnienia kryzysu  
militarnego lub  
naturalnego.



# Usytuowanie

- Publiczne – pod budynkami mieszkalnymi lub użyteczności publicznej (ZOZ, MCK);
- Zakładowe – wolnostojące, zagłębione w ziemi lub nią przysypane oraz pod budynkami.

Dostęp dla ludzi w odległości około 150 m od ich miejsca zamieszkania lub pracy.

# Wyposażenie:

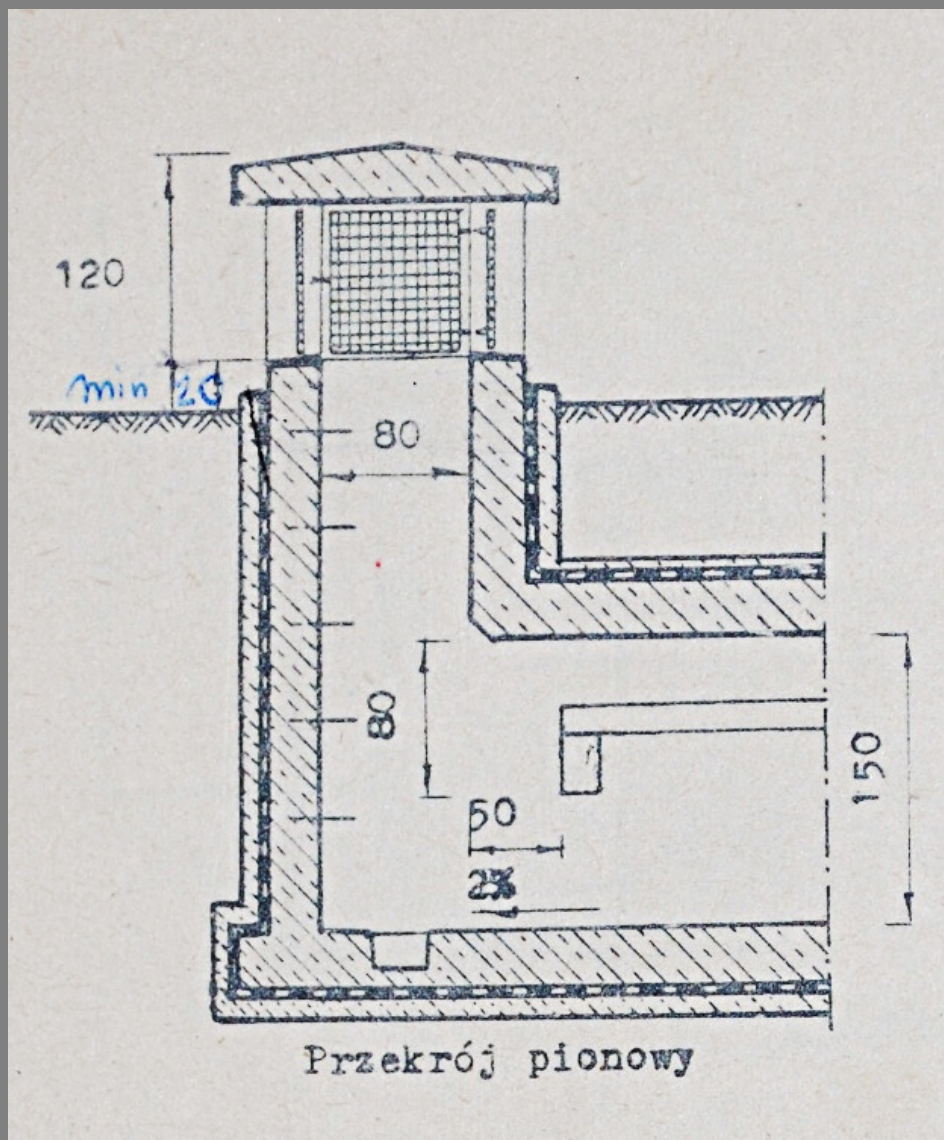
*agregaty  
filtrowentylacyjne*



# *Agregaty prądotwórcze*



# Wyjścia ewakuacyjne





# *Drzwi ochronne (betonowe);*



# *Zawory przeciwwybuchowe*



# *Sanitariaty*

...suche, tureckie, drewniane...

# Łączność



# Wnętrza





# MCK – z kulturą bezpieczeństwa



W kondygnacji  
podziemnej  
2 schrony  
na 300 osób.

Studnia  
głębinowa  
i planowany  
dookoła park  
z hydrantami







# Pozostałe schrony

Zakłady zbrojeniowe

Szpital

Poczta

Telekomunikacja

PKP

# Stanowisko ogniowe?





# Niekompletność materiałów.

TOPL określał, że dokument dot. projektowania  
ochronnego jest tajny

*„Wykonuje się go 3-ech egz. -biuro, komenda i inwestor. Po ukończeniu budowy osiedla 2 egz. (1 egz. biura i 1 egz. inwestora) należy zwrócić do Komendy TOPL, przy czym egzemplarz inwestora powinien być uzupełniony przez naniesienie stanu faktycznego wykonanej inwestycji.”*

Niewiadome są losy tajnych dokumentów dot.  
projektowania architektonicznego budowli ochronnych  
naszego miasta  
(plany architektoniczne częściowo w Archiwum  
Państwowym w Kielcach).

# Materiały do opracowania zebrano dzięki uprzejmości i pomocy:

Prezydenta Miasta Skarżyska-Kamiennej – p. Romana Wojcieszka  
p. Eugeniusza Siewierskiego z Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego  
Pracowników WZKiOL Urzędu Miasta Skarżyska-Kamiennej  
Dyrektora MCK – p. Krzysztofa Szczygła  
Dyrektora Szkoły Podstawowej nr 5 – p. Renaty Karpety

Część wykorzystanych materiałów pochodzi z Archiwum Państwowego w Kielcach