



PRACOWNIA PROJEKTOWA
Danuta Jaroszyńska-Ziach

25-028 KIELCE
ul. Sadowa 7b/5

Projekt budowlany

Stadium

Obrona cywilna

Branża

OBIEKT: Aneks obrony cywilnej – Dom Kultury

ADRES: Jędrzejów
Al. Piłsudskiego, działka nr 291;290;292;511

INWESTOR Gmina Jędrzejów
28-300 Jędrzejów, ul. 11-go Listopada 33

Niniejszy załącznik stanowi integralną
część decyzji Starosty Jędrzejowskiego
z dnia 30.11.2007r.
znak BU.1A.7351-200/07
o zatwierdzeniu projektu budowlanego
i udzieleniu pozwolenia na budowę.

Autorzy opracowania	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant: mgr inż. arch. D. Jaroszyńska – Ziach	KL-127/89		05.2007
Opracował			
Kreślił			
Sprawdził			

Kielce, maj 2007r.

Starostwo Powiatowe
w Jędrzejowie
Wydział Budownictwa, Urbanistyki,
Inwestycji i Architektury

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

- Opis techniczny
- Rysunki:
 - lokalizacja
 - plan ukrycia
 - przekrój
 - wyposażenie w sprzęt kwaterunkowy

OPIS TECHNICZNY

**do projektu ukrycia dla 20 osób
w podpiwniczeniach budynku administracyjnego
dla potrzeb Domu Kultury w Jędrzejowie**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora ,
- Proj. zagospodarowania terenu
- Szczegółowe zasady projektowania i wykonywania ukryć typu II wyd. MP, PMB z 1985.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Projektuje się ukrycie przed opadem promieniotwórczym w pomieszczeniach piwnicznych budynku Domu Kultury o w Jędrzejowie .

Budynek dwukondygnacyjny , podpiwniczony .

Ściany nośne piwnic murowane z bloczków betonowych gr. 25 i 28 cm na zaprawie cem. „50”

Ściany zewnętrzne z bloczków „ POROTERM” lub silikatowych gr. 25cm
Docieplenie 5cm .

Stropy nad ukryciem – płyta żelbetowa gr. ok. 25cm . Nad parterem i piętrem – strop żelbetowy gr. 24cm.

Dach żelbetowy płaski – stropodach wentylowany .

3. OPIS UKRYCIA

Na ukrycie wykorzystano część podpiwniczenia dwukondygnacyjnego budynku Domu Kultury . Na wejście do ukrycia wykorzystuje się klatkę schodową . Ponadto klatkę schodową traktuje się jako przedsionek .

Obok ukrycia znajdują się kotłownia olejowa i skład paliwa (zbiorniki oleju) . Drzwi do kotłowni powinny być szczelne w celu zapobieżenia dostania się do pomieszczeń oparów olejowych .

W ramach adaptacji uzyska się ukrycie posiadające następujące elementy:

- wejście do ukrycia poprzedzone przedsionkiem
- pomieszczenie na odzież skażoną ,
- dwie komory ochronne w tym jedna do pracy dla potrzeb Domu Kultury na wypadek „W”
- pomieszczenie na zbiornik wody wraz ze składowaniem produktów żywnościowych oraz podgrzewania i spożywania posiłków ,
- węzeł sanitarny
- pomieszczenie dla służby ochronowej ,
- pomieszczenie gospodarcze.

4. WYKAZ POMIESZCZEŃ

Nr Pom.	Nazwa pom. w ukryciu	Nazwa pom. w piwnicy	Ukrycie Pow. w m ²
001	Wejście + przedsionek + pom. na odzież skażoną	Klatka schodowa	4,63
002	komunikacja	komunikacja	21,41
003	Pom. służby ochronowej	Szatnia sprzątaczek	6,33
004 005	Pom. węzłów sanitarnych	WC (D) WC (M)	5,63
006	Pom. na skład produktów żywnościowych, podgrzewanie i spożywanie posiłków + zbiornik wody	magazyn	9,90
007	Komora ochronna	magazyn	22,56
010	Pom. do pracy	magazyn	31,88

I. Wskaźniki techniczne ukrycia

- pow. użytkowa /netto/: 22,56 m² dla 20 osób i 31,88 m² do pracy (obrona cywilna gminy)
- pow. całkowita / brutto/- 112,67 m²
- kubatura pom. ukrycia - $112,67 \times 2,5 = 281,6$ m³

5. DANE EKSPLOATACYJNE

- Czas pracy autonomicznego ukrycia – 3 doby
- Ilość pow. na osobę – 10 m³/h
- Zapas wody pitnej /osobę /- $31 \times 3 \text{ doby} \times 20 \text{ osób} = 180$ l
- Miejsca leżące 1/3
- Miejsca siedzące 2/3 stanu osobowego ukrycia ,
- Pojem. Zbiorników na odpadki – 60 l.
- Zapas wapna chlorowego – 20 l.

Budynek będzie posiadał instalację wodną i kanalizacyjną .

Wentylacja grawitacyjna – nawiew przez kanały zetowe z blachy ,
wywiew poprzez kanały wentylacyjne .

Oświetlenie – piwnice posiadają oświetlenie , które będzie wykorzystane dla potrzeb ukrycia . Jako oświetlenie oświetlenie zapasowe przewiduje się oświetlenie przy pomocy latarek elektryczny ręcznych .

Ogrzewanie – budynek posiada instalacje centralnego ogrzewania .

6. OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM OPADU PROMIENIOTWÓRCZEGO

Wymagany stopień ochrony przed opadem promieniotwórczym K-100 zapewniają przegrody budowlane , których masa powierzchniowa wynosi:

- dla stropów 600kg/m²
- dla ścian 1000kg/m²

przy założeniu , że przegrody nie posiadają otworów , rys , pęknięć , wnęk itp. .
przez które mógł by przeniknąć opad promieniotwórczy .

Masa powierzchniowa zabezpieczająca ukrycie od góry obejmuje trzy stropy : z płyt kanałowych . Przyjmując masę powierzchniową dla stropów 385 kg/m²

Łączna masa powierzchniowa przykrywająca ukrycie od góry wyniesie :

$$3 \times 385 + 0,05 \times 2200 = 1022 > 1000 \text{ kg/m}^2$$

7. WYKOŃCZENIE WNETRZ

Wykończenie wnętrz do obielenia ścian i sufitów farbą wapienną .

8. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH .

Prace budowlane obejmować będą następujące czynności:

- wykonanie dwóch kanałów wentylacji nawiewnej „Z” ,
- wyposażenie w sprzęt kwaterunkowy i specjalny .

9. WYKAZ SPRZETU KWATERÓNKOWEGO

Poz. Kat.	Nazwa sprzętu	SZTUK
4.10.26	Prycza dwupoziomowa dla 2 osób	3
4.10.5	Ławka jednostronna z oparciem	4
4.10.33	Wieszak 25 kołkowy	1
4.10.39	Tablica na sprzęt ratownictwa tech.	1
4.10.19	Stół	2
4.10.42	Ustęp suchy	2

Pozostały sprzęt kwaterunkowy zostanie przeniesiony z pom. biurowych będących na wyposażeniu Domu Kultury .

10. SPRZĘT DLA POTRZEB RATOWNICTWA TECHNICZNEGO

- łopaty 2szt.
- łomy 1szt.
- kilofy 1szt.
- młot /5kg/ 1szt.
- młotek /2kg/ 1szt.
- wiadra 2szt.
- latarka elektr. 5szt.

Sprzęt należy umieścić na tablicy zawieszanej w korytarzu w okresie specjalnym .

11. SPRZĘT DLA POTRZEB UDZIELANIA PIERWSZEJ POMOCY MEDYCZNEJ DLA JEDNEGO UKRYCIA :

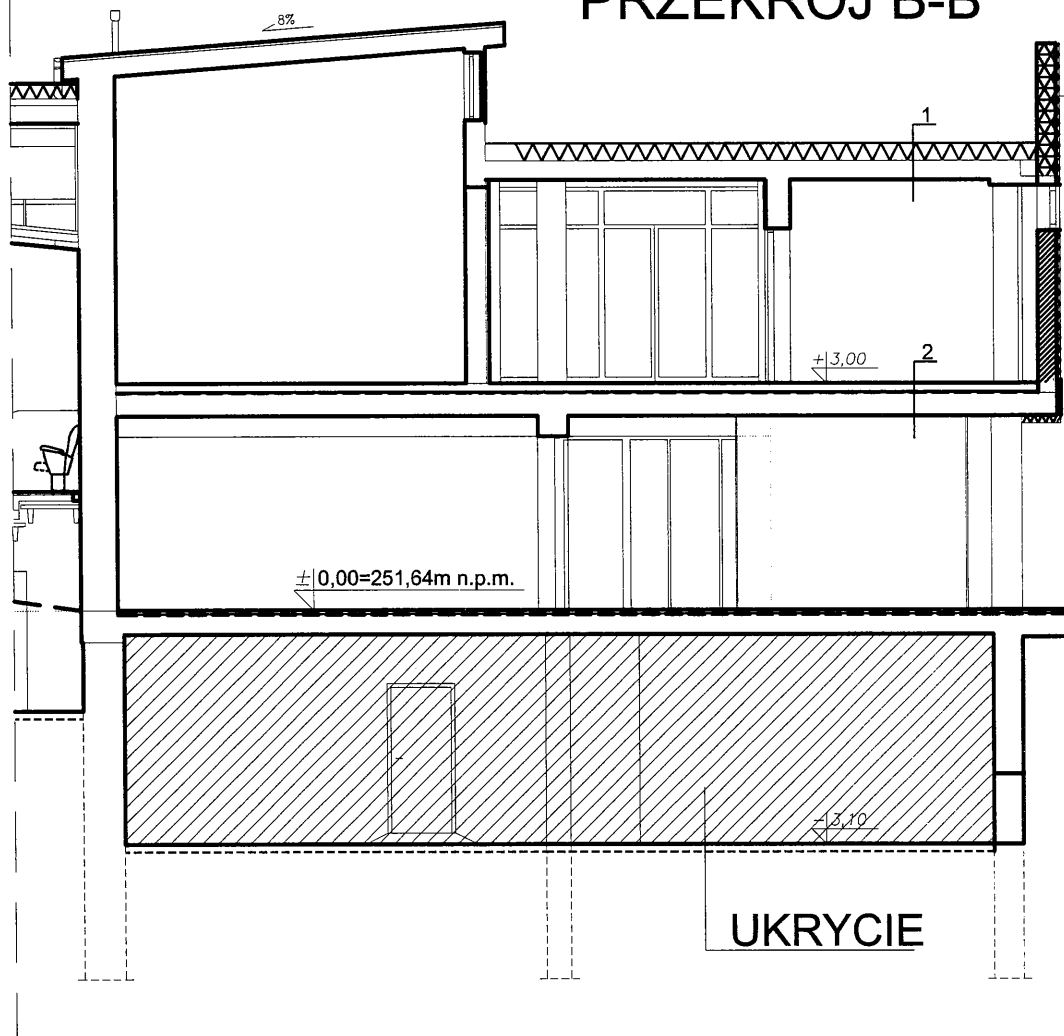
- apteczka zawierająca zestaw leków pierwszej pomocy – 1
- nosze do transportu chorych – 1

Opracował:

Starostwo Powiatowe
w Jędrzejowie
Wydział Budownictwa, Urbanistyki,
Inwestycji i Architektury

RYSUNEK NR 2 W ZAŁĄCZNIKU

skala 1:100
PRZEKRÓJ B-B



Starostwo Powiatowe
w Jędrzejowie
Wydział Budownictwa, Urbanistyki,
Inwestycji i Architektury



PRACOWNIA PROJEKTOWA

Danuta Jaroszyńska-Ziach Kielce
ul. Sadowa 7b/5

Tytuł projektu: Przebudowa i rozbudowa ist. budynku Dom Kultury, dobudowa amfiteatru z widownią Al.Piłsudskiego, dz.nr 291,290;292;511 w Jędrzejowie		Nr rysunku: 3	
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ		Skala: 1:100	
Branża: Projekt budowlany-ARCHITEKTURA		KWIECIEŃ 2007	
Projektował: mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach		KL-127/89	
Opracowanie: BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE ITC KIELCE, Śląska 8/67 itc@kielce.pl		mgr inż. Tomasz Czech	
		Data: 04.07	
		04.07	