

# INWENTARYZACJA KONSTRUKCYJNA

## OPIS TECHNICZNY

do. inwentaryzacji budowli. – konstrukc. bloku 1B Szpitala Wojewódzkiego w Słupsku

### 1.0.0. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania projektów: inwentaryzacja budowli. – konstrukc. bloku 1B Szpitala Wojewódzkiego w Słupsku – część lewa i prawa bloku.

### 2.0.0. Podstawa opracowania

Inwentaryzacja budowli. – część konstrukcyjna bloku 1B opracowano na podstawie dokonanych wizji lokalnych w przedmiotowym obiekcie, pomiarów inwentaryzacyjnych i wykonanych lokalnych odkrywek elementów konstrukcyjnych obiektu.

### 3.0.0. Lokalizacja obiektu

Blok 1B położony jest na terenie Szpitala Wojewódzkiego w Słupsku przy ul. Hubalczyków. Blok 1B stanowi integralną część kompleksu budynków szpitalnych. Przylega on bezpośrednio do bloku 1C, 1E oraz do budynku kuchni – szpitala. Przedmiotowy budynek łączy się z budynkami jw. funkcjonalnie

### 4.0.0. Opis budynku

Blok 1B zrealizowany w technologii uprzemysłowionej: w konstrukcji szkieletowej – monolit. (żelbet.) wraz ze stropami prefabrykow. : sprężonymi. Ściany zewnętrzne bloku 1B (jednorodne) - wykonane z bloczków gazobetonowych na zapr. cem. – wap (nieocieplone). Nadproża ścienne – monolit. (żelbet.) – ciągłe (nieocieplone). Posadowienie konstr. szkieletu monolit. (żelbet.) bloku 1B na stopach i ławach fundam. – szeregowych: monolit. (żelbet.). Stropodach bloku 1B – wentylowany, prefabrykow., rozwiązany z płyt prefabrykow. – dachowych korytkowych, rozpiętych na podciągach prefabrykow. (żelbet.) ze spadkiem do środka obiektu (do koryta ściekowego – podłużnego). Ściany wewn. – usztywniające bloku 1B: podłużne i poprzeczne: monolit. (żelbet.). Klatki schodowe: płytowe – monolit. (żelbet.), dwubiegowe, rozpięte na ścianach wewn. – monolit. (żelbet.). Stropy uzupełniające (usytuowane przy klatkach schodowych) – stropy ceramiczne: Akermanna, stężone obwodowo wieńcami i żebrami stropowymi: monolit. (żelbet.).

### 5.0.0. Konstrukcja budynku

#### 5.1.0. Układ konstrukcyjny budynku

Konstrukcję nośną bloku 1B stanowią ramy monolit. (żelbet.), tworzące szkielet przestrzenny – monolit. (żelbet.), o układzie nośnym: poprzecznym. Ramy tworzą cztery nawy – trzykondygnacyjne (z czterokondygnacyjną usytuowaną w środkowych nawach ram), całkowicie podpiwniczone z poddaszem - stropodachem wentylowanym (dwupoziomym). Nawy posiadają rozpiętości w kierunku poprzecznym:

$l_M = 4 \times 6,60 \text{ m}$ , w kierunku podłużnym:  $l_M = 7 \times 6,60 \text{ m} + 3,60 \text{ m}$ ,  $8 \times 6,60 \text{ m}$ . Stropodach bloku 1B – rozwiązany z prefabryk. płyt dachowych korytkowych typu DKZ-300/60 / DKZ-240/60, rozpiętych na podciągach prefabrykow. (żelbet.) o układzie nośnym: podłużnym. Podporami podciągów prefabrykow. – słupki ceglane murowane. Układ stropodachu dwupoziomowy (ze względu na czwartą kondygnację bloku 1B).

### 5.2.0. Szkielet monolit. (żelbet.) budynku

Słupy zewn. ram szkieletu monolit. (żelbet.) – o przekroju:  $35 \times 45 \text{ cm}$ , słupy wewnętrzne –  $35 \times 60 \text{ cm}$ . Rygle ram szkieletu o przekroju:  $35 \times 65 \text{ cm} / 55 \times 40 \text{ cm}$ . Ramy szkieletu zbrojone stalą: St0S(A-0)( $\emptyset$ ) i 34GS(A-III(#), beton B-20,0. Układ rygli ram ciągły (czteroprzęsłowy). Usztywnienia ram szkieletu w kierunku podłużnym i poprzecznym stanowią ściany monolit. (żelbet.) o gr. 20 cm, które „współpracują” (tj. „zespolone”) ze słupami ram i ze stropami (tj. tarczami) w poziomach poszczególnych kondygnacji bloku. Zbrojenie ścian monolit. (żelbet.) stalą: zwykłą: St0S(A-0)( $\emptyset$ ) i żebrowaną: 34GS(A-III(#), beton B-20,0.

### 5.3.0. Stropy budynku

Stropy bloku mają konstrukcję prefabrykowaną, wykonaną z prefabrykow. płyt stropowych – sprężonych (SP) typu „SPIROLL”. Nośność stropów prefabrykow. SP-6/625, SP-8/625:  $q_n^{\text{dop}} = 10,5 / 14,0 \text{ kN/m}^2$  (obc. całkow.: stałe + użytkowe). Wysokość stropu prefabrykow.  $h_c = 26,5 \text{ cm}$ . W miejscach przebiegania dwóch „ciągów” otworów instalacyjnych – wykonane wylewki stropowe (tj. wieńce stropowe) – monolit. (żelbet.), rozwiązane z „odcinkowych” stropów ceramicznych: Akermana o grub.  $h_k = 22 \text{ cm}$ , rozpiętych na belkach stropowych – stalowych z profili walc.: I-260(St3SX).

### 5.4.0. Stropodach budynku

Dach wentylowany bloku – prefabrykow., rozwiązany z prefabryk. płyt dachowych – korytkowych typu DKZ-300/60 / DKZ-240/60 i DK – 300/60 / DK-240/60. Płyty prefabryk.: rozpięte na prefabrykow. podciągach stropodach. – słupki ścienne: ceglane (murowane). Układ stropodachu budynku – dwupoziomowy.

### 5.5.0. Nadproża ścienne

Nadproża ścienne rozwiązane w formie belek monolit. (żelbet.) – ciągłych (wieloprzęsłowych). Podpory nadproży ściennych – słupy zewn. ram szkieletu. Przekroje nadproży:  $22 \times 65 \text{ cm} / 55 \times 15 \text{ cm}$ . Zbrojenie nadproży ściennych: stalą: St0S(A-0)( $\emptyset$ ) i 34GS(A-III(#), beton B-20,0.

### 5.6.0. Klatka schodowa

Płyty biegowe i spocznikowe schodów wejściowych: płyty monolit. (żelbet.) o gr. 20 cm, rozpięte na ścianach wewn. – monolit. (żelbet.) o gr. 20 cm i na podciągach stropowych – monolit. (żelbet.):  $40 \times 55 \text{ cm}$ . Zbrojenie stalą: St0S(A-0)( $\emptyset$ ) i 34GS(A-III(#), beton B-20,0.

### **5.7.0. Fundamenty budynku**

Fundamenty bloku rozwiązane w formie układu stóp fundam. – płytowych i ław fundam. – szeregowych (w osiach ścian zewn. bloku).

Zbrojenie fundamentów bloku stalą: St0S(A-0)( $\emptyset$ ) i 34GS(A-III(#)), beton B-20,0.

**Gdańsk – maj 2006 r.**

**Opracował: inż. Jacek Zagrodzki**

