

---

# OPIS TECHNICZNY PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA

**""Przebudowa i modernizacja pomieszczeń szpitala w ramach Odcinka Ginekologii Oddziału Położniczo - Ginekologicznego, zlokalizowanego na 3 piętrze segmentu A budynku głównego zespołu klinicznego przy ul. Medyków 14 w Katowicach"**

*w ramach zadania:*

*„Przebudowa oddziałów szpitalnych na: Oddział Ginekologii, Oddział Pneumonologii, Oddział Położniczy i Neonatologiczny, Oddział Endokrynologii Ginekologicznej oraz Bloku Operacyjnego Ginekologii i Bloku Porodowego wraz z przebudową instalacji wewnętrznych (wod-kan, c.o., elektrycznych, elektrycznych w zakresie okablowania strukturalnego, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych zlokalizowanych w segmentach A, B i C budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach przy ul. Medyków 14, dz. ewid. 1/10, 7/29, 7/36 obr. Ligota.”*

## SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania
2. Założenie przyjęte do obliczeń statycznych.
3. Inwestor.
4. Przedmiot i zakres opracowania.
5. Opis elementów konstrukcyjnych budynku.
  - 5.1. Część istniejąca
  - 5.2. Przebudowa
6. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych
7. Naprawa ścian murowanych
8. Wnioski i zalecenia
9. UWAGI OGÓLNE

## SPIS RYSUNKÓW:

K/3A/01	RZUT ZBIORCZY	1:100
K/3A/02	WYMIAN STROPOWY P3 SEG A	1:20

---

## 1. Podstawa opracowania.

1. Umowa o prace projektowe.
2. Wytyczne Zamawiającego.
3. Inwentaryzacja budowlana obiektu udostępniona przez Zleceniodawcę.
4. Projekt architektoniczny
5. Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe.
6. Normy i przepisy obowiązujące w budownictwie:

## 2. Założenie przyjęte do obliczeń statycznych.

Podstawowe obciążenia stałe działające na konstrukcję przyjęto na podstawie Polskich Norm:

Obciążenie zmienne – śnieg, przyjęto II strefę obciążenia śniegiem  
 $Q_k=0,9 \text{ kN/m}^2$

## 3. Inwestor.

Samodzielny Centralny Szpital Kliniczny im. prof. K. Gibińskiego  
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego  
w Katowicach

## 4. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i modernizacja pomieszczeń szpitala w ramach **Odcinka Ginekologii Oddziału Położniczo - Ginekologicznego**, zlokalizowanego na 3 piętrze segmentu A budynku głównego zespołu klinicznego przy ul. Medyków 14 w Katowicach wraz z przebudową instalacji wewnętrznych (wod-kan, c.o., elektrycznych, elektrycznych w zakresie okablowania strukturalnego, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych).

## 5. Opis elementów konstrukcyjnych budynku.

Zespół budynków SP CSK SUM w Katowicach składa się z trzech budynków wysokich oraz pięciu budynków niskich - wszystkie budynki połączone są ze sobą łącznikami zapewniającymi wzajemną komunikację. Budynki zostały wykonane w technologii prefabrykowanej. Część wysoka (Główny Zespół Kliniczny) składa się z czterech segmentów: A1, A2, B i C. Segment A1, A2 i B posiadają piwnicę i dziewięć kondygnacji nadziemnych, z kolei segment C posiada piwnicę i jedenaście kondygnacji nadziemnych (w tym poddasze techniczne). Budynek wysoki przekryty jest dwuspadowym stropodachem wentylowanym.

Segment A1, A2 i B oraz część segmentu C spełniają głównie funkcję bloku łóżkowego – na piętrach od pierwszego do siódmego znajdują się oddziały łóżkowe:

- 1 piętro: Oddział Gastroenterologii i Hepatologii,
- 2 piętro: Oddział Chorób Wewnętrznych, Autoimmunologicznych i Metabolicznych oraz Oddział chorób Wewnętrznych i farmakologii Klinicznej,
- 3 piętro: Oddział ginekologii, Położnictwa i Ginekologii onkologicznej, Oddział perinatologii i Ginekologii oraz Oddział Endokrynologii Ginekologicznej,
- 4 piętro : Oddział Neonatologii, Oddział Ginekologii, Położnictwa i Ginekologii Onkologicznej,

---

Oddział Perinatologii i Ginekologii oraz Oddział Endokrynologii Ginekologicznej

- 5 piętro: Oddział Rehabilitacji Neurologicznej, Oddział neurologii oraz oddział Udarowy,
- 6 piętro: Oddział Neurochirurgii,
- 7 piętro: Oddział chirurgii przewodu Pokarmowego.

Z kolei na poziomie wysokiego parteru znajduje się Centralna Izba Przyjęć, Ginekologiczna Izba Przyjęć, kaplica szpitalna, centrala telefoniczna oraz pomieszczenia administracji szpitala. W obrębie poziomu niskiego parteru są umiejscowione szatnie personelu, depozyt ubrań pacjentów, magazyny, archiwa, pomieszczenia techniczne, warsztat mechaniczny oraz pomieszczenie mycia wózków.

Segment C pełni głównie funkcję bloku zabiegowo – dydaktycznego na piętrach od pierwszego do ósmego znajdują się następujące jednostki:

- 1 piętro: pracownia Endoskopowa Pancreatografii Wstecznej, Pracownia endoskopowa, Pracownia USG, Gastroenterologiczna, Pracownia Endoskopowa Chirurgiczna,
- 2 piętro: Pracownia USG, Doppler, UKG, Poradnia Badań Układu Krążenia, Poradnia Leczenia Schorzeń Metabolicznych i Otyłości, pomieszczenia biurowe i dydaktyczne,
- 3 piętro: Pracownia Diagnostyki Ultrasonograficznej Wad Płodu, Pracownia USG,
- 4 piętro: Blok Operacyjny Ginekologiczny, Blok Porodowy,
- 5 piętro: odcinek Jednodniowej Diagnostyki i Leczenia, Pracownia Rehabilitacji Ruchowej i Fizykoterapii, pomieszczenia biurowe i dydaktyczne,
- 6 piętro: Blok Operacyjny Neurochirurgii, pomieszczenia biurowe i dydaktyczne,
- 7 piętro: oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii, pomieszczenia biurowe i dydaktyczne,
- 8 piętro: Blok Operacyjny chirurgii Przewodu Pokarmowego, pomieszczenia biurowe i dydaktyczne.

Z kolei na poziomie wysokiego parteru znajdują się pomieszczenia administracji szpitala, szatnie dla pacjentów i studentów, hol wejściowy. W obrębie poziomu niskiego parteru są zlokalizowane pomieszczenia centralnej sterylizacji.

## 5.1. Część istniejąca.

### Stropy:

Stropy gęstożebrowe DZ3 oraz żelbetowe

### Ściany nośne:

Zewnętrzne – szkielet prefabrykowany. Wewnętrzne – bloczek gazobetonowy gr. 24cm oraz cegła dziurawka 6,5cm.

### Nadproża:

Nadproża prefabrykowane.

### Schody:

Schody prefabrykowane.

### Szyby windowe:

Szyby windowe żelbetowe.

## 5.2. Przebudowa

Obszar planowanej przebudowy obejmuje: **Odcinka Ginekologii Oddziału Położniczo – Ginekologicznego.**

W wyniku przeprowadzonych robót rozbiórkowych i prac budowlano-instalacyjnych zostanie zrealizowany kompletny i w pełni wyposażony odcinek łóżkowy wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi.

---

Przebudowa pomieszczeń ma na celu usprawnienie funkcjonowania szpitala, dostosowanie pomieszczeń do aktualnych przepisów budowlanych oraz obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia.

Ściany działowe:

Murowane z pustaków z gazobetonu kategorii II, klasy 10. Murowane na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M5

Zamurowania:

Zamurowania wykonać z pustaków z gazobetonu kategorii II, klasy 10. Murowane na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M5

Nadproża:

Nadproża prefabrykowane ceramiczno-żelbetowe, oparcie na murze min 120mm. W miejscu oparcia nadproża bezpośrednio pod nim wykonać poduszkę betonową gr. min 8cm z betonu C8/10. Długości wg zestawienia.

Wymiany stalowe stropowe:

Wymiany stalowe pod przebiegiem w stropie projektowane jako belki z kontownika równoramienne (LR100x6) rozpięte pomiędzy belkami stropowymi stropu gęstożebrowego. Stal 18G2. Profilową stal konstrukcyjną zabezpieczyć antykorozyjne przy pomocy powłok lakierniczych (min 2 warstwy). Stal zabezpieczyć przeciwpożarowo powłokami lakierniczymi lub poprzez obudowanie (R60). Stopień oczyszczenia konstrukcji 2. Szczegółowe rozwiązania wg. Projektu wykonawczego.

Wzmocnienie stropu gęstożebrowego DZ3:

Wzmocnienie stropu DZ3 (w obrębie sal operacyjnych pod technologię medyczną) wykonać poprzez doklejenie do belek stropowych taśm z włókien węglowych. Sposób wzmocnienia wykonać wg wytycznych producenta taśm.

## **6. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych**

Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji metalowych wykonać przy pomocy powłok lakierniczych. Stopień oczyszczenia konstrukcji 2. Podkład antykorozyjny chlorokauczukowy. Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania. Wymagana trwałość zabezpieczenia konstrukcji min. 15lat.

## **7. Naprawa ścian murowanych**

Uszkodzenia w ścianach murowanych należy naprawiać w zależności od stopnia ich uszkodzeń:

- Pęknięcia należy naprawiać poprzez rozkucie i przemurowanie szczelin betonem komórkowym lub ceramiką o podobnych właściwościach na zaprawie cementowej.

## **8. Wnioski i zalecenia:**

- 8.1. W trakcie prac budowlanych, przy stwierdzeniu innych od założonych w projekcie układu konstrukcyjnego należy bezzwłocznie skonsultować ten fakt z projektantem.
- 8.2. Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek przebiegów i otworowań należy wykonać odwierty kontrolne, w przypadku stwierdzenia innych elementów niż zakładane bezzwłocznie skontaktować się z projektantem.

## **9. UWAGI OGÓLNE:**

- 
- 9.1. Rozpoczęcie prac budowlanych może nastąpić po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę, a następnie po uprawomocnieniu się tej decyzji.
  - 9.2. Budowa powinna być prowadzona pod nadzorem Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru przy zapewnieniu nadzoru autorskiego.
  - 9.3. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.
  - 9.4. Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Opracowanie: