

PROJEKTANT KONSTRUKCJI mgr inż. Adam Grodny 35-064 Rzeszów ul. Rynek 17 /308 Tel. (17) 852-43-84 Kom 606-762-427	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ Z PODODDZIAŁEM ENDOSKOPII ZABIEGOWEJ W BUDYNKU SP ZOZ MSW w Rzeszowie przy ul. Krakowskiej 16	Str.1
--	---	-------

C Z Ę Ś Ć

K O N S T R U K C Y J N A

PROJEKTANT KONSTRUKCJI mgr inż. Adam Grodny 35-064 Rzeszów ul. Rynek 17 /308 Tel. (17) 852-43-84 Kom 606-762-427	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ Z PODODDZIAŁEM ENDOSKOPII ZABIEGOWEJ W BUDYNKU SP ZOZ MSW w Rzeszowie przy ul. Krakowskiej 16	Str.2
--	---	-------

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny

2. Rysunki:

Nr 1. Schemat konstrukcyjny rozmieszczenia nadproży skala 1:100

Nr 2. Rysunek nadproży

PROJEKTANT KONSTRUKCJI mgr inż. Adam Grodny 35-064 Rzeszów ul. Rynek 17 /308 Tel. (17) 852-43-84 Kom 606-762-427	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ Z PODODDZIAŁEM ENDOSKOPII ZABIEGOWEJ W BUDYNKU SP ZOZ MSW w Rzeszowie przy ul. Krakowskiej 16	Str.3
--	---	-------

O P I S T E C H N I C Z N Y

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany konstrukcji przebudowy pomieszczeń przychodni (Zespołu Poradni Specjalistycznych) **SP ZOZ MSW** w Rzeszowie przy ul. Krakowskiej 16.

2.Podstawa opracowania

- projekt budowlany architektoniczny
- wizja lokalna na obiekcie
- odkrywka stropu pod pomieszczeniem archiwum
- aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna

PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.

PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne

PN-90/B-03000 Projekty budowlane . Obliczenia statyczne.

PN-B-03264: 2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.

Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe.

PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem

Założenia przyjęte do projektowania:

Obciążenia śniegiem – strefa III zgodnie z PN-80/B-02010/Az1.

Przyjęte przekroje konstrukcji dachu pozwalają na przeniesienie obciążenia od następujących rodzajów śniegu przy grubości:

Rodzaj śniegu i lodu	Grubość pokrywy śnieżnej mierzona w pionie [cm]
Świeży	90,0
Osiadły (kilka godzin lub dni po opadach)	45,00
Stary (kilka tygodni lub miesięcy po opadach)	26,00 – 36,00
Mokry	22,50
Lód	10,00

Obciążenia wiatrem – strefa I

Przyjęte obciążenia użytkowe pomieszczeń:

- a) pokoje szpitalne $p = 1,5 \text{ [kN/m}^2\text{]}$
- b) gabinety lekarskie $p = 2,0 \text{ [kN/m}^2\text{]}$
- c) przychodnie lekarskie $p = 2,5 \text{ [kN/m}^2\text{]}$

PROJEKTANT KONSTRUKCJI mgr inż. Adam Grodny 35-064 Rzeszów ul. Rynek 17 /308 Tel. (17) 852-43-84 Kom 606-762-427	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ Z PODODDZIAŁEM ENDOSKOPII ZABIEGOWEJ W BUDYNKU SP ZOZ MSW w Rzeszowie przy ul. Krakowskiej 16	Str.4
---	---	-------

- d) laboratoria szpitalne $p = 3,5 \text{ [kN/m}^2\text{]}$
 e) sale operacyjne i zabiegowe $p = 3,5 \text{ [kN/m}^2\text{]}$
 f) sterylizatornie $p = 5,0 \text{ [kN/m}^2\text{]}$
 g) korytarze szpitalne $p = 2,0 \text{ [kN/m}^2\text{]}$
 h) klatki schodowe $p = 3,0 - 4,0 \text{ [kN/m}^2\text{]}$

3. Projektowana konstrukcja przebudowy

Projektem budowlanym przebudowy objęto pomieszczenia Oddziału Chirurgii Ogólnej **SP ZOZ MSW** w Rzeszowie przy ul Krakowskiej 16.

Zaprojektowano :

- konstrukcję monolitycznych żelbetowych nadproży w ścianach pomieszczeń objętych nową funkcją. Monolityczne nadproża wylewane betonu C20/25 zbrojone stalą AIII i A0

Alternatywnie przewiduje się nadproża z prefabrykowanych żelbetowych belek Typ L19.

Pod belkami projektuje się wylewane żelbetowe poduszki z betonu C20/25 zbrojone stalą AIII i A0.

Istniejące zbędne otwory drzwiowe zaleca się zamurować cegłą ceramiczną kratówką KL150 na zaprawie cem – wap M5.

Nad klatkami schodowymi w stropodachu między istniejącymi żelbetowymi żebrami wyciąć **pilą diamentową** otwory pod projektowane klapy oddymiające o wymiarach 120cm x 160cm.

Podstawowe materiały.

Beton B25

Stal AIII i A0

Cegła ceramiczna kratówka KL 150

Zaprawa cem –wap M5

Sprawdził :

Projektował:

mgr inż. Jan Wołcz

mgr inż. Adam Grodny