
**PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY poradni położniczo - ginekologicznej
w przychodni Miejskiego Centrum Medycznego "GÓRNA"**

ADRES INWESTYCJI

Łódź 93 – 504, ul. Cieszkowskiego 6, dz. nr ewid. 31,
jedn. ewid. 106103_9, obręb ewid. 106103_9.0010 (G - 10)

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

budynek służby zdrowia: Kategoria XI

INWESTOR

Miejskie Centrum Medyczne "Górna"
Łódź 93 – 252, ul. Alojzego Felińskiego 7

ZAKRES OPRACOWANIA

**Projekt wykonawczy
– część konstrukcyjna**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**AGNIESZKA SZAL ARCHITEKTURA
Projektowanie i Realizacja Inwestycji**

Łódź 90 – 411, ul. Więckowskiego 9 lok. 4U
mail: biuro@szalarchitektura.pl, tel. +48 502 523 054

AUTOR OPRACOWANIA:

mgr inż. Sławomir Sotomski, upr nr LOD/0102/POOK/03

Łódź, lipiec 2020 roku

EGZ. nr

OPRACOWANIE ZAWIERA

I DOKUMENTY FORMALNE

II OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania
2. Zakres opracowania
3. Podstawa opracowania
4. Opis ogólny budynku
5. Opis zamierzeń budowlanych i projektowanych elementów nieinstrukcyjnych
6. Uwagi

III RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

K-01	Rzut parteru – oznaczenie projektowanych nadproży	1:50
K-02	Nadproża N-1, N-2 i N-5	1:20
K-03	Nadproża N-2 i N-3	1:20

I DOKUMENTY FORMALNE

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
90-007 Łódź, Pl. Komuny Paryskiej 5A
tel./fax (0-42) 632-97-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 18 grudnia 2003 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt .KK/D/7131/102/03

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art.12 ust. 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1, art.14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*) oraz § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Sławomirowi Sotomskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo
urodzonemu dnia 1 października 1973 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0102/POOK/03

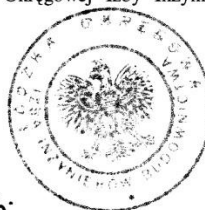
**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

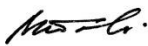
U Z A S A D N I E N I E

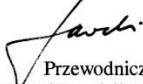
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 16 października 2003 r., że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 22/03 z dnia 18 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Sławomir Sotomski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.




Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński


Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki


Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Pan Sławomir Sotomski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego;
- 3) projektowania w specjalnościach drogowej i mostowej zgodnie z § 5 ust. 3d Rozporządzenia MGPIB:
 - a) dróg wewnętrznych,
 - b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) – c),
 - f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
 - h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f) – h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.



Małasiński

Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński

Sawicki

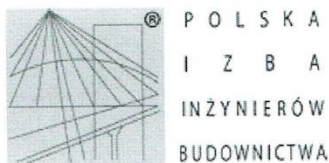
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

Cichoński

Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Sławomir Sotomski
ul Sprinterów 4 m. 29
94-002 Łódź
2. Okręgowa Rada Izby ŁOIIB;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-4DA-P5M-9SR *

Pan Sławomir SOTOMSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/7327/06
adres zamieszkania ul. Stefana Batorego 6, 95-070 Aleksandrów Łódzki
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-24 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pliib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Signature valid

II OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest część północna budynku na I piętrze, - poradnia położniczo – ginekologiczna, w przychodni Miejskiego Centrum Medycznego "GÓRNA" w Łodzi przy ul. Cieszkowskiego 6.

2. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera część konstrukcyjną projektu wykonawczego w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę.

3. Podstawa opracowania

- część architektoniczna projektu jako wytyczne do podstawowych rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych;
- zaakceptowany przez Inwestora projekt koncepcyjny;
- orzeczenie o stanie technicznym budynku z czerwca 2020r. wykonane przez autora niniejszego opracowania
- projekt budowlany - część konstrukcyjna z czerwca 2020r. wykonane przez autora niniejszego opracowania
- Polskie Normy Budowlane, a w szczególności:
 - PN-B-02001:1982 - „Obciążenia budowli” -Obciążenia stałe
 - PN-B-02003:1982 - „Obciążenia budowli” -Obciążenia zmienne
 - PN-B-02010:1980/Az-1:2006 - „Obciążenia w obliczeniach statycznych” Obciążenie śniegiem
 - PN-B-02011:1977/Az-1:2009 - „Obciążenia w obliczeniach statycznych” Obciążenie wiatrem
 - PN-B-02004:1982 - „Obciążenie budowli” –Obciążenie pojazdami
 - PN-B-03002:2007 - „Konstrukcje murowe”
 - PN-B-03264:2002/Ap-1:2009 - „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone”
 - PN-B-03200:1990 - „Konstrukcje stalowe”
 - PN-B-03020:1981- „Grunty budowlane”
 - posadowienie bezpośrednio budowli
- Normy Europejskie mające status Polskich Norm:
 - PN-EN:1991 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje
 - część 1-1: Oddziaływania ogólne: ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynku
 - część 1-2 Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru
 - część 1-3 Obciążenie śniegiem

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami;
- literatura fachowa.

4. Opis ogólny budynku

Podlegający częściowej przebudowie budynek został wybudowany w latach 1961-1962 (XX wiek) jako budynek przeznaczony dla potrzeb służby zdrowia. Funkcja budynku pozostała nie zmieniona.

Obrys budynku składa się z dwóch prostokątów przesuniętych względem siebie we wspólnym narożu. Przebudowa I piętra obejmuje skrajną część budynku w jego północnym segmencie, w sąsiedztwie klatki schodowej.

Budynek częściowo podpiwniczony (jedna kondygnacja), w części nadziemnej dwukondygnacyjny.

Dokładny opis funkcji budynku wg opisu architektury, projektu opracowanego przez pracownię projektową „AGNIESZKA SZAL ARCHITEKTURA Projektowanie i Realizacja Inwestycji”.

Konstrukcja budynku tradycyjna murowana z poprzecznym układem konstrukcyjnym o rozstawie ścian nośnych co 5,70m, ściany murowane cegły ceramicznej pełnej, stropy nad piwnicą, parterem oraz piętem (stropodach): gęstożebrowe typu „DMS”, konstrukcja dachu: prefabrykowane płyty dachowe na ażurowych ściankach murowanych

5. Opis zamierzeń budowlanych i projektowanych elementów konstrukcyjnych

5.1. Opis zamierzeń budowlanych i kolejność wykonywania robót.

Planowany zakres przebudowy konstrukcyjno-budowlanej:

- wyburzenie części ścianek działowych
- poszerzenia otworów drzwiowych w ścianie nośnej i ścianach podłużnych usztywniających
- wykonanie nowych otworów drzwiowych w ścianie nośnej i ściankach działowych

Kolejność wykonywania robót przy poszerzeniach i wykuciu otworów dla ścian konstrukcyjnych – dla każdego otworu osobno:

- wytrasowanie otworu
- podparcie stropów (belek stropowych) w sąsiedztwie wykrywanych otworów

- w przypadku poszerzania otworu – demontaż ościeżnicy, usunięcie istniejącego nadproża,
- wykonanie poduszek betonowych
- montaż nadproża, belki osadzać po kolei, tj. wykonać bruzdę pod osadzenie belki z jednej strony ściany, następnie powtórzyć czynności z drugiej strony ściany, założyć śruby i pospawać przewiązki dolne, uzupełnić przestrzeń na górze pomiędzy ścianą a nadprożem zaprawą
- wyciąć i wykuc otwór lub poszerzyć otwór w analogiczny sposób
- wykonać obrobienie otworów materiałami wykończeniowymi

Kolejność wykonywania robót przy poszerzeniach i wykuciu otworów dla ścian konstrukcyjnych – dla każdego otworu osobno:

- wytrasowanie otworu
- wykonanie poduszek betonowych
- osadzenie nadproża
- wycięcie i wykucie otworu
- wykonać obrobienie otworów materiałami wykończeniowymi

5.2 Nadproża

Zaprojektowano:

- nadproże N-1 w ścianie nośnej konstrukcyjnej z profili 3x I 100, z przewiązkami dolnymi 80x6mm oraz śrubami M12 w górnej części profili
- nadproże N-2 w ścianie nośnej konstrukcyjnej z profili 3x I 100, z przewiązkami dolnymi 80x6mm oraz śrubami M12 w górnej części profili
- nadproże N-3 w ścianie konstrukcyjnej z profili 2x I 100, z przewiązkami dolnymi 80x6mm oraz śrubami M12 w górnej części profili
- nadproże N-4 w ścianie konstrukcyjnej z profili 2x I 100, z przewiązkami dolnymi 80x6mm oraz śrubami M12 w górnej części profili – jeżeli po poszerzeniu otworu okaże się, że istniejące nadproże opiera się na ścianie min. 100mm z każdej strony otworu, nadproże można pozostawić bez zmian

Rozstaw przewiązek i śrub co max. 250mm. Przed osadzeniem nadproży należy wykonać poduszki betonowe o gr. min. 120mm z betonu B-15 (C16/20). Szerokość oparcia nadproży na ścianie min. 150mm

Dla ścian działowych zaprojektowano nadproża systemowe dla ścian działowych lub alternatywnie z profili I 120. Przed osadzeniem nadproży należy wykonać poduszki betonowe o gr. min. 100mm z betonu B-15 (C16/20). Szerokość oparcia nadproży na ścianie działowej min. 100mm.

Przestrzeń pomiędzy nadprożem a ścianą ponad nadprożem uzupełnić zaprawą cementową, nadproża osiatkować i obrzuć zaprawą cem.-wap. lub obudować płytami g-k. Należy pamiętać o stosowaniu siatek zbrojących na wszystkich

stykach nadproży ze ścianami oraz stykach materiałów o innych parametrach np. betonu z cegłą, pozwoli to na zminimalizowanie pęknięć i zarysowań na styku zastosowanych materiałów.

Stal nadproży: S235

Spawanie elektrodami ER-142.

Elementy stalowe należy zabezpieczyć poprzez min. dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną.

Uwaga: Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy odłączyć wszystkie instalacje od zasilania.

Elementy przeznaczone do rozbiórki należy rozebrać ręcznie. Nie używać narzędzi uderowych powodujących nadmierne drgania.

Nie gromadzić gruzu na stropie, gruz i inne ciężkie materiały usuwać na bieżąco.

Rozbiórki prowadzić zgodnie z wytycznymi. Należy wykonać plan organizacji robót rozbiórkowych, obszary rozbiórki oznakować i wygrodzić.

6. Uwagi

6.1. Roboty wykonywać na podstawie konstrukcyjnego projektu wykonawczego pod kierownictwem i nadzorem osób uprawnionych.

6.2. Roboty winy być prowadzone zgodnie z opracowaną przez wykonawcę organizacją i technologią rozbiórek i montażu.

6.3. Materiały stosowane do budowy winny posiadać aprobaty dopuszczalności do stosowania w budownictwie.

6.4. W czasie wykonywania robót przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. Dz. U Nr 47 poz. 401.

6.5. W przypadku stwierdzenia warunków innych niż określone w projekcie lub niejasności należy kontaktować się z projektantem.

Łódź, lipiec 2020

