

A.DO XXI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań
tel. 061 862 1234

ANEKS DO PROJEKTU – LIPIEC 2022 r. ODDZIAŁ REHABILITACJI

część II

Temat projektu:	Projekt wykonawczy przebudowy i nadbudowy Powiatowego Szpitala w Aleksandrowie Kujawskim na potrzeby Głównej Izby Przyjęć, Oddziału Rehabilitacyjnego oraz Oddziału Ginekologiczno-Położniczego wraz z budową zewnętrznego dźwigu szpitalnego na nieruchomości oznaczonej jako działki o numerach ewidencyjnych: 6/9, 6/10, 7, 10, 15, 16/1, karta mapy 26, położonych przy ul. Słowackiego, w obrębie ewidencyjnym miasto Aleksandrów Kujawski. - ETAP II ANEKS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO Z LISTOPADA 2014r. W ZAKRESIE ODDZIAŁU REHABILITACJI	
Stadium projektu:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Branża:	KONSTRUKCJA	
Adres inwestycji:	ul. Słowackiego 18, 87-700 Aleksandrów Kujawski na działkach nr 7 i nr 6/10, karta mapy 26	
Kategoria obiektu:	XI	
Nazwa i adres Inwestora:	Powiatowy Szpital w Aleksandrowie Kujawskim Sp. z o.o. ul. Słowackiego 18, 87-700 Aleksandrów Kujawski	
Jednostka projektowa:	A.DO XXI sp. z o.o. ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań tel: 061 8621234	
Projektant:	mgr inż. Marcin Gzielo Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń upr. WKP/0181/PWOK/05	
Opracowanie:	mgr inż. Marcin Gzielo	

LIPIEC 2022

PROJEKT KONSTRUKCJI

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt konstrukcyjny przebudowy Powiatowego Szpitala w Aleksandrowie Kujawskim – aneks do projektu wykonawczego z listopada 2014r. w zakresie oddziału rehabilitacji.

2. PODSTAWY OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora na prace projektowe
- Obowiązujące normy i przepisy
- Dokumentacja konstrukcyjna archiwalna

3. OGÓLNY OPIS OBIEKTU

OPIS OGÓLNY BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO

Przedmiotowy budynek jest budynkiem czterokondygnacyjnym. Budynek wykonany jest w konstrukcji tradycyjnej murowanej. Ściany wykonane są z cegły pełnej na zaprawie wapiennej. Stropy w budynku są stropami gęstożebrowymi typu Teriva o wysokości 24cm (wg ekspertyzy pożarowej) . Nośność tego typu stropu dla obciążeń użytkowych wynosi maksymalnie 200kg/m². Biorąc pod uwagę, że obciążenia gabinetów lekarskich wynoszą 200kg/m² wg PN-82/B-2003 dopuszcza się pozostawienie istniejącego stropu. Projektowane ścianki działowe należy wykonać jako lekkie ścianki gipsowo-kartonowe. Pod cięższymi urządzeniami należy wykonać wzmocnienie stropu.

Maksymalne obciążenie użytkowe 200kg/m², z lekkimi ściankami działowymi.

ZAKRES PRZEBUDOWY

Przedmiotem przebudowy jest III piętro budynku. W głównej mierze przebudowa dotyczy zmiany układu ścianek działowych, wykonania instalacji wentylacyjnej a także wykonania kilku nadproży drzwiowych. Powyższe opracowanie obejmuje zakres budynku istniejącego (do pomieszczeń 3.20, 3.14), dalsza rozbudowa wg projektu z 2014r.

4. SZTYWNOŚĆ OBIEKTU

Sztywność istniejącego obiektu – budynku nie ulega zmianie.

5. OBCIĄŻENIA

Nie wprowadza się zmian w odniesieniu do istniejących obciążeń.

6. MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

- Przyjęto następujące podstawowe materiały:
- Stal S235JR

7. GRUNT I POSADOWIENIE

Nie ingeruje się w posadowienie

8. ŚCIANY DZIAŁOWE

Wszystkie nowe ścianki działowe zaprojektowano jako lekkie gipsowo-kartonowe. Rodzaj i rozmieszczenie ścianek wg architektury.

9. STROPY

Nie zmienia się obciążeń na stropy.

Lokalnie w stropie zostaną wykonane niewielkie otwory instalacyjne pokazane na rzucie instalacyjnym. Wykonanie tych otworów nie wpływają na nośność stropu.

Zgodnie z ekspertyzą pożarową stropodach wykonany jest w postaci stropu gęstożebrowego Teriva. Strop ten umożliwia wykonanie otworów w miejscach występowania pustaków stropowych.

W związku z funkcjonowaniem oddziału, obecnie nie ma możliwości prowadzenia tam robót budowlanych, a tym samym potwierdzenia występowania stropu Teriva. Przed przystąpieniem do prac budowlanych związanych z stropodachem należy wykonać odkrywki i potwierdzić rodzaj stropu.

W przypadku występowania innego stropu niż Teriva należy skontaktować się z projektantem.

W przypadku stropu Teriva można wykonać otwory w miejscu występowania pustaków stropowych. Nie dopuszcza się uszkodzenia belek stropowych.

W płytach korytkowych dopuszcza się wykonanie otworów, po uprzednim ich obmurowania bloczkami gazobetonowymi gr. 15cm.

Wyciąg z ekspertyzy:

Budynek „C”

Obiekt jest cztero kondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony, przylega do części „B”. „Budynek C” został wykonany w technologii tradycyjnej murowanej.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne wykonane są z cegły pełnej na zaprawie wapiennej.

Mury fundamentowe poniżej posadzki piwnic wykonane są z kamienia polnego na zaprawie wapiennej.

Schody wewnętrzne konstrukcji żelbetowej, płytowej.

Stropodach teriva, stropodach wentylowany, płyty korytkowe, pokryty dachówką bitumiczną.

Stropy – żelbetowe teriva gr. 24 cm.

Strop nad piwnicą – strop Kleina.

W budynku znajdują się następujące pomieszczenia :

- piwnica : tunel, pomieszczenia techniczne i magazynowe;
- parter : pogotowie ratunkowe;
- I piętro : oddział chirurgii ogólnej i onkologii;
- II piętro: oddział wewnętrzny;
- III piętro: oddział rehabilitacji;

Powierzchnia zabudowy „budynku C” wynosi 510 m².

Łączna powierzchnia użytkowa budynku C” wynosi 1720 m².

Wysokość budynku C” wynosi 15 m.

3.2. Stan techniczny budynku

Stan techniczny murowanych konstrukcji przedmiotowych obiektów – jest dobry.
Nie stwierdzono w elementach żadnych, optycznie zauważalnych uszkodzeń.

10. NADPROŻA

W ścianach murowanych o grubości 20cm, przyjęto nadproża stalowe z dwuteowników 2x140IPE, natomiast dla ścian o gr. 30cm przyjęto nadproża z dwuteowników 3x140IPE, skręconych śrubami M12 co 80cm.

Przed przystąpieniem do prac należy zabezpieczyć istniejące ściany. Podpory zdemontować dopiero po zakończeniu prac konstrukcyjnych, kiedy zaprawa w spoinach nad belkami stalowymi osiągnie wymaganą wytrzymałość.

W ścianach, w miejscu oparcia belek wykonać przemurówki z dwóch warstw cegły pełnej. Belki montować pojedynczo. Nad osadzoną belką pozostawić szczelinę gr. 2cm i przystąpić do klinowania belki do muru.

Belki klinować klinami stalowymi co ok. 20cm, a wolne przestrzenie wypełnić szczelnie zaprawą cementową m. 10 MPa.

Otwory wyciąć piłą do betonu, tnąc na odpowiednio małe fragmenty. Wykonać cięcie na mokro.

Belki stalowe malować 2x 40µm farba antykorozyjna podkładową i po zakończeniu prac konstrukcyjnych osiatkować i otynkować tynkiem cementowym gr. min. 4cm. Belki należy zabezpieczyć do odporności pożarowej wskazanej w proj. architektonicznym i wytycznych p.poż, np. poprzez obłożenie płytami GKF, PROMATEC lub innymi.

Nowe ściany działowe należy wykonać jako lekkie gipsowo-kartonowe.

W ścianach murowanych działowych nadproża wykonać z belek prefabrykowanych sprężonych 12x12cm.

Głębokość oparcia na ścianie dla belek stalowych przyjmować ok. 20cm.

Dopuszcza się wykonanie otworów bezpośrednio pod stropem w ścianach murowanych:

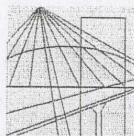
- otwory do średnicy 150mm bez dodatkowych elementów
- otwory o średnicy 150-400mm ze stalową rurą osłonową o gr. ścianki 6-8mm, szczelnie wypełnione zaprawą 10 MPa między rurą a murem
- otwory powyżej średnicy 410mm z nadprożami (ewentualnie z rurami osłonowymi po uzgodnieniu z projektantem konstrukcji).

Średnice stalowych rur osłonowych dopasować do otworów technologicznych (uwzględniając izolację kanałów).

11. SPIS RYSUNKÓW

K01	UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH
K02	POZ. N1, N2 NADPROŻE STALOWE
	POZ. N3 RURY OSŁONOWE STALOWE

12. UPRAWNIENIA



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-KW-0054-0055- 314/2005

Poznań, dnia 20 grudnia 2005 r.

DECYZJA

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 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan
Marcin Rafał Gzielo

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 08 lipca 1975 r. w Chorzowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0181/PWOK/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 31 sierpnia 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5/SO/05 z dnia 16 grudnia 2005 r. stwierdził, że Pan Marcin Rafał Gzielo posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:
Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Marcin Rafał Gzieło jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

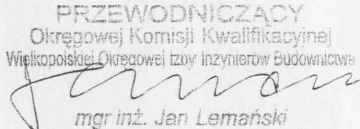
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do kierowania robotami budowlanymi i sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do architektury obiektu.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlnych

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Marcin Gzieło
60-688 Poznań os. Jana III Sobieskiego 21/21
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-6P3-K3V-Y87 *

Pan Marcin Rafał Gzieło o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0118/06
adres zamieszkania Kiekrz ul. Torfowa 1 a, 62-090 Rokietnica
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-04 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

