

PROJEKT MODERNIZACJI DŹWIGÓW SZPITALNYCH D-2 I D-8

Inwestor: Wojewódzki Szpital Zespolony im Ludwika Perzyny
Adres inwestora: ul. Poznańska 79 , 62-800 Kalisz
Adres inwestycji: ul. Poznańska 79 , 62-800 Kalisz

Projektant: Lech Burchard uprawnienia nr GT-35/76/BII

Opracowanie komputerowe: Zbigniew Suliga specjalista NOT nr.384/82

Kalisz

Marzec 2016

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Część formalno-prawna
 - zaświadczenie PZITB -ksero
 - uprawnienia - ksero
 - oświadczenie projektanta
 - informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

I Projekt

- 1 Opis do projektu
2. Rysunki

CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA

URZĄD WOJEWÓDZKI
62-800 KALISZ
Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

Kalisz, dnia 5 maja 1976 r.

Nr GT-35/76/PII

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

§ 3 ust. 2
Na podstawie § 6 ust. 3 i § 13 ust. 1 pkt 2 i § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel Lech, Józef Burchard
..... technik budowlany

urodzony dnia 14 marca 1947 r. w Kaliszu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji kierownika budowy w specjalności ..
i robót

..... konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel Lech, Józef Burchard jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

URZĄD WOJEWÓDZKI
62-800 KALISZ
Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

20.5.20

Otrzymuje:

Ob. Lech Burchard
Al. Wojska Polskiego 82/68
62-800 Kalisz



z up. Wojewody Kaliskiego
Inż. arch. Zdzisław Adamczyk
Dyrektor Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-F19-TTE-65F *

Pan Lech Burchard o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0444/01

adres zamieszkania ul. Sobótki 2, 62-800 Kalisz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-02 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

PROJEKT MODERNIZACJI DŹWIGÓW SZPITALNYCH D-2 I D-8

Inwestor: Wojewódzki Szpital Zespolony im Ludwika Perzyny
Adres inwestora: ul. Poznańska 79 , 62-800 Kalisz
Adres inwestycji: ul. Poznańska 79 , 62-800 Kalisz

Projektant: Lech Burchard uprawnienia nr GT-35/76/BII

OŚWIADCZENIE

Projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Kalisz marzec 2016

projektant

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**PROJEKT MODERNIZACJI
DŹWIGÓW SZPITALNYCH D-2 I D-8**

Inwestor:	Wojewódzki Szpital Zespolony im Ludwika Perzyny
Adres inwestora:	ul. Poznańska 79 , 62-800 Kalisz
Adres inwestycji:	ul. Poznańska 79 , 62-800 Kalisz

Projektant:	Lech Burchard	uprawnienia nr GT-35/76/BII
-------------	---------------	-----------------------------

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót i kolejność ich wykonywania.

Projektowany budynek będzie wykonany w pełnym zakresie, zgodnie z projektem budowlanym, Realizację robót przewiduje się w następującej kolejności:

- 1.1 Roboty betonowe - wykonanie murka podporowego
- 1.2. Likwidacja otworów linowych z wykuciem nowych
- 1.3. Roboty malarskich
- 1.4. Roboty specjalistyczne montażowe dźwigów

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Przedmiotowa działka jest zabudowana

3. Elementy zagospodarowania terenu przy którym może powstać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagospodarowanie terenu budowy winno być zgodne z przepisami rozdziału 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003r. DU. nr 47.

4. Wskazanie zagrożeń występujących podczas realizacji robót.

- 4.1. Prowadzenie robót malarskich i montażowych windy w szybie
- 4.2. Podczas wykonywania prac betoniarskich, instalacyjnych i murarskich - śliskie podłoże,
- 4.4. Roboty montażowe, malarskie - upadek z rusztowań, poślizgnięcie się na resztkach zaprawy, zaproszenie oczu, upadek z drabin, niesprawne narzędzia pracy
- 4.5. Roboty wykończeniowe - upadek z drabin, porażenie prądem, zatrucie klejami, pył, poślizgnięcie, skaleczenia stłuczenia, uderzenia o przedmioty wyposażenia budynku, potknięcie się o odpady produkcyjne, kurz przy sprzątaniu pomieszczeń.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przy wykonywaniu robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do robót wykazanych w pkt. 4 Jako szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy ma obowiązek:

- 5.1. Sprawdzić czy wytypowani do w/w robót pracownicy posiadają ważne badania lekarskie dopuszczające ich do pracy na wysokości.
- 5.2. Przeprowadzić odpowiednie stanowiskowe szkolenie BHP z wytypowanymi do wykonania w/w robót pracownikami
- 5.3. Wyposażyć pracowników w niezbędny sprzęt ochronny

6, Niezbędne środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonanych robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do robót wykazanych w pkt. 4 kierownik budowy ma obowiązek przejąć bezpośredni nadzór nad ich wykonaniem i zapewnić następujące zabezpieczenia

- 6.1. Środki ochrony zbiorowej.
- 6.2. Oznaczyć i zabezpieczyć strefę niebezpieczną wokół robot w budynku w trakcie wykonywania w/w robót.
- 6.3. Środki ochrony osobistej.

W trakcie wykonywania w/w robót wyposażyć pracowników w niezbędny sprzęt ochrony osobistej.

KIEROWNIK BUDOWY ZOBOWIĄZANY JEST DO SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ

opracował: .Lech Burchard

**PROJEKT
modernizacji
wind D-2
i D-8
opis
rysunki**

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ROJEKTU MODERNIZACJI DŹWIGÓW SZPITALNYCH D-2 I D-8

I Dane

1.1 Zleceniodawca

Inwestor: Wojewódzki Szpital Zespolony im Ludwika Perzyny
Adres inwestora: ul. Poznańska 79 , 62-800 Kalisz
Adres inwestycji: ul. Poznańska 79 , 62-800 Kalisz

Projektant: Lech Burchard uprawnienia nr GT-35/76/BII

Opracowanie komputerowe: Zbigniew Suliga specjalista NOT nr.384/82

Opis techniczny

2.1.1 Podstawa opracowania:

- Zlecenie inwestora
- Program

Opis techniczny projektu wykonano wg Zarządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku z późniejszymi zmianami oraz Zarządzenia Ministra Infrastruktury nr.1133z dnia 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowego zakresu formy projektu budowlanego. Dziennik Ustaw nr 120 z 2003 r.z późniejszymi zmianami

2.1.2 Przeznaczenie i program użytkowy.

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji dźwigów szpitalnych D-2 i D-8

3. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe

1.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMIANY DŹWIGU D-2, D-8,	
2.	Opis przedmiotu zamówienia i zakres wykonania: Wymiana podzespołów dźwigu elektrycznego na identyczne jakie są na dźwigu D-6 i D-12 wykorzystując maszynownię górną	
3.	Stan istniejący: Zakres modernizacji ma polegać na wymianie identycznych podzespołów oraz identycznego sterowania jakie jest zainstalowane na dźwigach D-6 oraz D-12 ze względu na możliwość monitorowania wszystkich dźwigów	
4.	Wymagania odnoszące się do prac modernizacyjnych dźwigów Szpital będzie funkcjonował w sposób normalny, stąd niezbędnym będzie zapewnienie przez Wykonawcę każdorazowo (każdego dnia) bezpieczeństwa oraz stanu czystości tak, aby Szpital mógł funkcjonować bez zakłóceń. Wykonawca będzie pracował w wyznaczonych godzinach ze względu na funkcjonalność organizacyjną szpitala. Godziny pracy przy modernizacji w budynku to 9:00-13:00, 14:00-17:00 i 18:00-21:00	
5.	Prace modernizacyjne dźwigów	
	5.1	Rozbiórki – istniejący dźwig elektryczny należy zdemontować z zachowaniem najwyższej ostrożności i przestrzeganiem przepisów BHP budując z płyt K-G lub

		OSB zabudowy na każdym piętrze. Dźwigi należy zdemontować i składować w wyznaczonym miejscu przez inwestora nie dalej niż do 20 km
	5.2	Montaż rusztowania na całej wysokości szybu oraz jego zakotwienie w celu modernizacji przewodnic kabinowych i przeciwwagowych.
	5.3	Wymienić oświetlenie w szybie na zgodne z PN-EN
	5.4	Urządzenia dźwigowe:
	5.4.1	Dostawa elementów nowych, o sprawdzonej powszechnie technologii, dla którego wydano wymagane przepisami dokumenty jakości wg PN-EN tj. certyfikaty i aprobaty, deklaracje zgodności z nadaniem znaku CE oraz dopuszczenie do obrotu przez UDT.
	5.4.2	Montaż podzespołów dźwigowych z wykonaniem prób wytrzymałościowych oraz pomiarów elektrycznych
	5.4.3	Uruchomienie
	a)	dozorowe (z udziałem przedstawicieli UDT i Zamawiającego) w zakresie wynikającym z wymagań UDT. Należy wykonać dokumentację modernizacyjną i po zaakceptowaniu przez UDT należy wymienić podzespoły i bezzwłocznie zgłosić do odbioru przez UDT. Koszty uzgodnień UDT pokrywa wykonawca
6.	Prace budowlane	
	a)	Szyb dźwigu istniejący. Szyb należy odświeżyć poprzez malowanie farbami akrylowymi w trakcie prac demontażowo-montażowych.
	b)	Maszynownia dźwigu - należy odświeżyć poprzez malowanie farbami akrylowymi w trakcie prac demontażowo-montażowych.
	c)	Podszybie istniejące należy odświeżyć poprzez malowanie farbami chlorokauczukowymi w trakcie prac demontażowo-montażowych.
	d)	Kondygnacje klatki schodowej – prace związane z wymianą drzwi szybowych z wykonaniem nadproży
	e)	Na wszystkich kondygnacjach należy wykończyć ościeża oraz ściany przy drzwiach przystankowych. W zakresie tym należy wykonać prace: uzupełnić tynki, wykonać szpachle i malowanie, uzupełnić płytki ceramiczne. Zakres prac malarskich: ościeża oraz ściany przy drzwiach przystankowych. Do prac malarskich należy użyć materiały o nie gorszych parametrach: Preparat gruntujący 1. o słabym, neutralnym zapachu, 2. bezrozpuszczalnikowy Farba lateksowa - kolorystyka zgodna jaka istnieje na poszczególnej kondygnacji, malowanie do wysokości sufitu 1. Farba lateksowa przeznaczona do wykonywania gładkich, wysoko obciążalnych powłok. Odporna na szorowanie na mokro, o satynowym połysku, zachowujących fakturę podłoża. Szczególnie przydatna do malowania podłoży poddawanych wysokim obciążeniom. 2. Odporność na szorowanie na mokro wg PN EN 13 300 Klasa 1 3. Zdolność krycia (wsp. Kontrastu) wg PN EN 13 300 Klasa 2 przy wydajności 7,5m ² /l tj. ok. 135 ml/m ² 4. Stopień połysku połysk satynowy
	f)	Na wszystkich kondygnacjach należy uzupełnić podłogę przy drzwiach przystankowych z materiału zbliżonego do istniejącego a dostępnego na rynku po uzgodnieniu z Zamawiającym
	g)	Zamontować narożniki ochronne ze stali nierdzewnej – krawędzie pionowe ościeży do wysokości 1100
	h)	Zamontować odboje o wysokości 25 cm na ścianach na wysokość 50 cm

		wewnątrz wnęki drzwiowej
7.	Odbiór i przekazanie do eksploatacji:	
	7.1	Do prac odbiorowych Wykonawca musi przedstawić poniższe dokumenty:
	a)	Zestawić dokumenty, materiały i instrukcje (w języku polskim)
	b)	Sporządzić dokumentację dla modernizacji dźwigu – wg aktualnych wymagań UDT i obowiązujących aktywów prawnych
	c)	Przeprowadzić niezbędne próby i badania wg wymagań UDT
	d)	Przeszkolić personel Zamawiającego
	e)	Sporządzić dokumentację powykonawczą po wymianie dźwigu
	7.2	Dokumentacja powykonawcza – techniczno-ruchowa – forma papierowa (całość materiałów)
	a)	Dokumentacja oceny jakości wyrobów oraz instalacji i montażu (aprobaty techniczne, deklaracje zgodności, certyfikaty i atesty, dokumentacja techniczna obrazująca pozytywny przebieg procedury badania urządzenia przez UDT itp.)
	b)	Książka dźwigu
	7.3	Pozostałe dokumenty:
	a)	Instrukcja obsługi/napraw i eksploatacji urządzenia (w języku polskim)
	b)	Wytyczne konserwacyjne urządzeń oraz instalacji (w języku polskim)
	c)	Opisy, rysunki, schematy oraz kody błędów niezbędne do prawidłowego konserwowania i użytkowania dźwigu
	d)	Protokoły z prób i badań oraz pomiarów urządzeń oraz instalacji towarzyszących
	e)	Protokół z przeszkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego
	f)	Instrukcje obsługi dźwigu (dla potrzeb przewożonych osób)

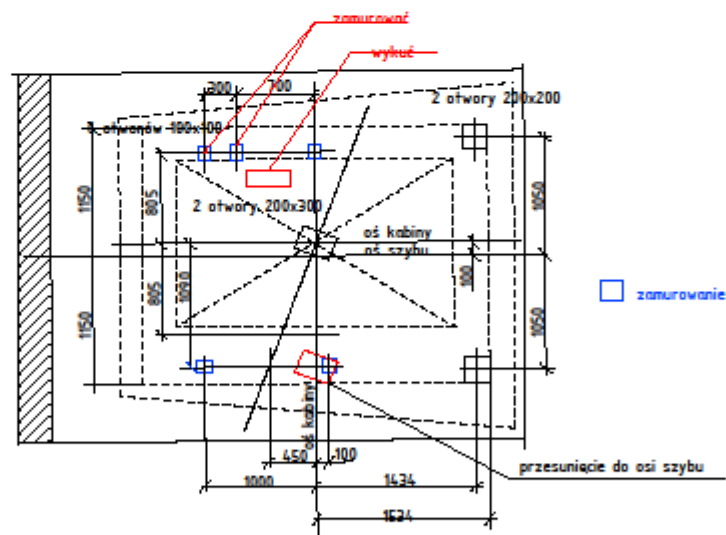
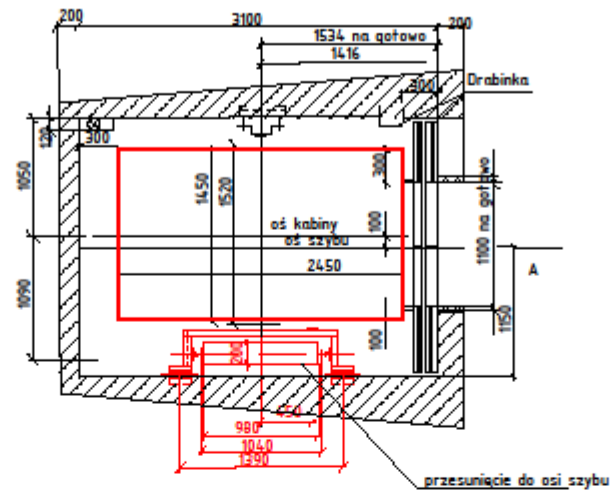
4. Uwagi i zalecenia

Wszystkie prace wykonywać należy zgodnie ze sztuką budowlaną, zachowując przerwy technologiczne oraz obowiązującymi Polskimi Normami, a także zachowując przepisy BHP, oraz przepisy. Materiały zastosowane do budowy powinny posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny, oraz Instytutu Techniki Budowlanej dopuszczający je do stosowania w budownictwie. Wszelkie roboty należy prowadzić pod ścisłym nadzorem technicznym przez osoby posiadające uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

5. INFORMACJA O PLANIE BIOZ.

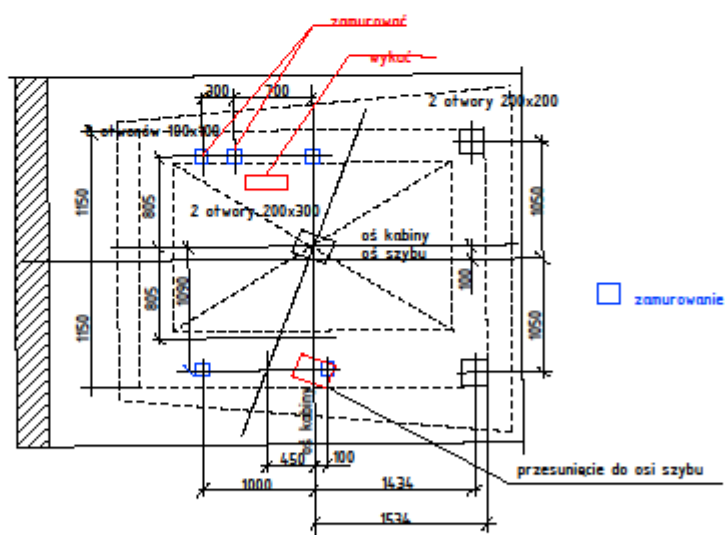
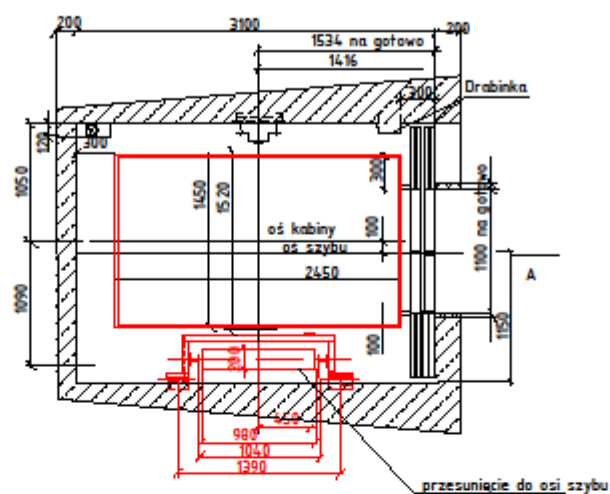
Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (część robót będzie wykonywana na wysokości ponad 5m).

D2



Nazwa obiektu	PROJEKT MODERNIZACJI DWIGÓW SZPITALNYCH D-8 SOR I D-2		
Adres obiektu	Kalisz ul.Poznańska		
Tytuł	PROJEKT BUDOWLANY		
Pracownik	D2		
Projektant	Lech Burdard upr arch konstr GT-26/76/98		
Kreślił	ZBIGNIEW GULIGA specjalista NOT nr 876/98		
skala 1/50	DATA	GG 20%	nr rys. 2 podpis

D8



Nazwa obiektu	PROJEKT MODERNIZACJI DWIGÓW SZPITALNYCH D-8 SOR I D-2			
Adres obiektu	Kalisz ul. Poznańska			
Tytuł	PROJEKT BUDOWLANY			
Przebieg	D8			
Projektant	Lach Burdard upr. arch. konstr. 01-26/74/98			
Kreśli	ZIGMUND JULIA specjalista NOT nr 016/98			
skala 1/100	BATA	02.2016	nr rys. 2	podpis