

Nr umowy: 92/2006

Nr zlec. 10/06

**PROJEKT  
BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
DŹWIGU OSOBOWEGO  
CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA**

**OBIEKT:** Przychodnia Specjalistyczna SP ZOZ w  
Parczewie

**ADRES:** 21-200 Parczew, ul. Kościelna 124

**INWESTOR:** Samodzielny Publiczny Zakład Opieki  
Zdrowotnej w Parczewie, ul. Kościelna 124

Projektowała:  
mgr inż. Hanna Iżycka  
upr. bud. 2215/Lb/93

Sprawdził:  
mgr inż. Krzysztof Kędzierski  
upr. bud. 560/Lb/88

---

Lublin, grudzień 2006

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 1. Strona tytułowa             | str. nr ..... |
| 2. Zawartość opracowania       | str. nr ..... |
| 3. Dokumenty formalno – prawne | str. nr ..... |
| - Oświadczenie projektantów    |               |
| - Uprawnienia projektantów     |               |
| - Przynależność                |               |
| 4. Część architektoniczna      | str. nr ..... |
| 5. Część konstrukcyjna         | str. nr ..... |
| 6. Część sanitarna             | str. nr ..... |
| 7. Część elektryczna           | str. nr ..... |

## OŚWIADCZENIE

**Niniejszym oświadczamy, że projekt budowlano – wykonawczy dźwigu osobowego do Przychodni Specjalistycznej SPZOZ w Parczewie przy ul. Kościelnej 124 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego (Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z 2003 r z późn. zmianami)**

Zespół projektowy:

mgr inż. arch. Wiesław Borek  
upr. bud. 1933/Lb/83

mgr inż. Hanna Iżycka  
Kędzierski  
upr. bud. 2215/Lb/93

inż. Zbigniew Wadowski  
upr. bud. 1358/Lb/81  
2153/Lb/93

mgr inż. Jaworski Marek  
upr. bud. 1024/Lb/90

Zespół sprawdzający:

mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga  
upr. bud. 1478/Lb/91

mgr inż. Krzysztof  
upr. bud. 560/Lb/88

mgr inż. Jacenty Jarocki  
upr. bud. 2314/Lb/74

inż. Jan Kret  
upr. bud. 2741/Lb/75

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I CZĘŚĆ OPISOWA

#### 1. Opis techniczny

### II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

|           |                       |            |
|-----------|-----------------------|------------|
| Rys. nr 1 | Rzut fundamentów      | skala 1:50 |
| Rys. nr 2 | Rzut parteru          | skala 1:50 |
| Rys. nr 3 | Rzut piętra           | skala 1:50 |
| Rys. nr 4 | Rzut II-go pietra     | skala 1:50 |
| Rys. nr 5 | Elementy monolityczne | skala 1:25 |

## **OPIS TECHNICZNY**

### **DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY WINDY ZEWNĘTRZNEJ DO BUDYNKU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNEJ SP ZOZ W PARCZEWIE PRZY UL. KOŚCIELNEJ**

#### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie Inwestora
- projekt architektoniczny opracowany przez  
mgr inż. arch. Wiesława Borka
- archiwalny projekt Przychodni Obwodowej dla powiatu rolniczego ponad 50000  
mieszkańców opracowany przez Biuro Projektów Służby Zdrowia w 1966 r .
- wizja lokalna,
- dokumentacja geotechniczna dla projektowanej dobudowy windy do budynku  
Przychodni Specjalistycznej SP ZOZ w Parczewie;
- obowiązujące normy i przepisy budowlane

#### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany konstrukcyjny dobudowy windy zewnętrznej w kondygnacji piwnic, parteru, I-go i II-go piętra do budynku Przychodni Specjalistycznej SP ZOZ w Parczewie przy ul. Kościelnej, która umożliwi bezkolizyjną komunikację w obiekcie osobom niepełnosprawnym.

W ramach dobudowy windy zaprojektowano otwór drzwiowy w ścianie zewnętrznej osłonowej w celu połączenia komunikacyjnego budynku z dobudowywaną windą.

#### **3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU**

Budynek Przychodni jest budynkiem w zabudowie ciągłej, przylegającym szczytami do innych budynków szpitalnych. Jest to obiekt trzykondygnacyjny, podpiwniczony. Technologia wykonania budynku szkieletowa o układzie podłużnym. Rozstaw słupów w kierunku podłużnym co 3,0m. Słupy i podciągi żelbetowe, stropy typu DZ-3, ściany wewnętrzne i zewnętrzne murowane, klatka schodowa żelbetowa monolityczna.

Pod ściany konstrukcyjne ławy żelbetowe ciągłe.

#### **4. OCENA TECHNICZNA O MOŻLIWOŚCI PRZEBUDOWY BUDYNKU**

Obecnie budynek jest użytkowany zgodnie z przeznaczeniem.

W ramach dobudowy windy zewnętrznej objętej opracowaniem nie przewiduje się wzmacniania konstrukcji budynku. Podczas wizji lokalnej przeprowadzonej na obiekcie w listopadzie 2006 r, dokonano oględzin stanu technicznego budynku mając na uwadze planowaną dobudowę. Podczas przeprowadzonych oględzin stwierdza się, że stan techniczny głównych elementów konstrukcyjnych budynku jest zadowalający i nie budzi zastrzeżeń. Główne elementy konstrukcyjne – słupy, podciągi i stropy nie wykazują spękań i zarysowań, które

mogłyby świadczyć o jakimkolwiek przeciążeniu tych elementów konstrukcyjnych. Brak jest ukośnych spękań murów przy otworach oraz nadprożach, które zwykle występują jako skutek nierównomiernych osiadań.

#### 4.1 WNIOSKI I ZALECENIA

Na podstawie oględzin budynku stwierdza się, że istniejący budynek może być bezpiecznie eksploatowany po wykonaniu planowanej dobudowy windy.

### 5. OPIS SZCZEGÓŁOWY ELEMENTÓW BUDYNKU

**Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy wymiary sprawdzić w naturze.**

#### 5.1 FUNDAMENTY

Istniejących fundamentów nie przewiduje się wzmacniać. Przed przystąpieniem do robót fundamentowych pod szacht windy należy przebudować istniejące przyłącze kanalizacyjne na odcinku szachtu windowego wg. projektu branży sanitarnej. Na rurę kanalizacyjną należy założyć rurę ochronną stalową  $\phi 323,9 \times 11 \text{ mm}$  z zapasem po ok. 50 cm poza obrys windy wg. projektu branży sanitarnej. Pod rurę ochronną wykonać ławę betonową z betonu B-15, o wym. szer. ok. 90 cm (tak jak wykop), wys. ok. 20 cm. Rurę obsypać do spodu fundamentu pod szacht windy piaskiem średnioziarnistym zagęszczonym do uzyskania stopnia zagęszczenia  $K_z = 0,99-1$ . W przypadku rozbieżności w trakcie realizacji w stosunku do założeń w projekcie skontaktować się z projektantem. Po wykonaniu wykopu należy rozważyć możliwość ewentualnego przełożenia przyłącza kanalizacyjnego poza obrys szachtu windowego.

#### 5.2 ŚCIANY

Ściany szachtu windowego (fundamentowe i kondygnacji nadziemnych) zaprojektowano grub. 25 cm murowane z betonowych pustaków szalunkowych, wypełnianych betonem B-15. Pustaki szalunkowe układać na sucho po 4 warstwy i zalewać betonem.

Na trzech ścianach w poziomie stropu nad parterem i nad I-wszym piętrzem wykonać wieniec obwodowy, zbrojony 4#12 (34GS), strzemiona  $\phi 6$  co 30 cm (StOS). Od frontu w miejscu fasady, w poziomie stropu nad parterem i I-wszym piętrzem osadzić belkę stalową z ceownika [ 140. Pręty zbrojenia wieńca przyspawać do belki stalowej celem uzyskania ciągłości obwodowej wieńca.

Zamurowanie otworów okiennych w ścianie zewnętrznej budynku należy wykonać w grub. muru istniejącego z gazobetonu odm. M-700, kl. B-4,0 na zaprawie cem. – wap. M5.

#### 5.3 NADPROŻA

Nad drzwiami szachtu windowego i nad otworem w ścianie zewnętrznej istniejącego budynku założyć nadproża prefabrykowane z L-19.

## 5.4 DŹWIG ZEWNĘTRZNY

Przed wykonywaniem prac budowlanych należy skontaktować się z firmą dostawczą w celu uzgodnienia detali i szczegółów technicznych. Szacht windy zaprojektowano na podstawie katalogu dźwigowego firmy „LIFT – SERWIS”.

Przy ścianie zewnętrznej budynku, zaprojektowano dźwig osobowy z uwzględnieniem osób niepełnosprawnych. Przyjęto dźwig hydrauliczny o nośności 650 kG wg. katalogu dźwigów firmy LIFT-SERVICE i jest to dźwig z kabiną panelową w szybie murowanym.

Szacht dźwigu zaprojektowano jako murowany o ścianach grubości 25 cm z betonowych pustaków szalunkowych wypełnianych betonem B-15. W poziomie stropu każdej kondygnacji wykonać na ścianach wieniec obwodowo wg. pkt. 5.2.

Nad szachtem wykonać płytkę żelbetową grub. 12 cm ze spadkiem dwustronnym 1,5%, z betonu B –15, zbrojoną siatką z prętów #8 (34GS) o oczkach 12 cm w obu kierunkach wg. rys. szczegółowego nr 5.

Przed wykonaniem płytki przekrywającej osadzić belkę montażową z dwuteownika I 120 na ścianie szachtu.

Szacht dźwigu oddylatowany jest od budynku istniejącego lecz połączony z nim funkcjonalnie i komunikacyjnie.

Nadmieniam się, że detale techniczne i wykonawcze dotyczące szachtu dźwigowego zostaną zaprojektowane przez dostawcę dźwigu.

Posadowienie szachtu dźwigowego przyjęto na fundamencie betonowym w postaci bloku w sposób bezpośredni. Poziome posadowienie przyjęto jak dla istniejących fundamentów budynku. Ze względu na usytuowanie projektowanego dźwigu oraz ścian i ich lokalizację względem istniejącej ściany budynku, fundament blokowy pod dźwig należy nadwiesić wspornikowo nad ławę budynku na szerokości szachtu wg. rys. szczegółowego nr 5.

Maszynownię dźwigu zlokalizowano w kondygnacji piwnic obok szachtu dźwigowego.

Konstrukcję podszybia i maszynowni zabezpieczyć za pomocą naniesienia powłok malarskich olejoodpornych.

Projektowała :

mgr inż. Hanna Iżycka