

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

1. **Nazwa zamówienia:** „Wymiana windy w obiekcie przy ul. Zegadłowicza3”

2. **Miejsce realizacji zamówienia:** obiekt szpitalny  
ul. Zegadłowicza 3  
41-200 Sosnowiec

3. **Zakres usługi objętej kodem zamówienia, nazwy i kody:**

Kod zamówienia wg CPV:

43322000-6 - urządzenia do demontażu,

42416100-6 - windy;

45313100-5 - instalowanie wind;

45311200-2 - instalacje elektryczne;

50531400-0 - usługi w zakresie napraw i konserwacji dźwigów,

45400000-1 - roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

71320000-7 - usługi projektowe

4. **Nazwa Zamawiającego, adres:** Sosnowiecki Szpital Miejski Sp. z o.o.  
41-219 Sosnowiec, ul. Szpitalna

5. **Opracował :** Arkadiusz Żaczek

**Sosnowiec 2015.06.22**

## 6. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest : zaprojektowanie nowego dźwigu , demontaż dźwigu istniejącego , dostawa, montaż , uruchomienie i dopuszczenie do pracy nowego dźwigu osobowego w Sosnowieckim Szpitalu Miejskim Sp. z o.o. w obiekcie szpitalnym przy ul. Zegadłowicza 3

### 5.1. Stan istniejący:

Planowana do wymiany winda znajduje się w pawilonie B od strony pawilonu A. Jest to winda hydrauliczna produkcji PILAWA model P03H. Przeznaczona jest do transportu obłożnie chorych ( m.in. na blok operacyjny ) oraz dla dostaw środków medycznych , aptecznych , odpadów ze szpitala.

Rok produkcji – 2003 , udźwig – 1600 kg , ilość przystanków - 5/6 - na poziomie parteru drzwi otwierane na dwie strony. Podszybie ma głębokość 1120 mm , a nadszybie wysokość 3070mm. Stan techniczny szybu dobry . Remont kapitalny szybu wykonano w 2004 roku. Na poziomie piwnic obok przystanku dolnego znajduje się maszynownia dźwigu wraz z wanną olejową i układem chłodzenia oleju.

### 6.1. Zakres prac związanych z modernizacją windy:

- przygotowanie projektu nowego dźwigu elektrycznego z maszynownią górną i zatwierdzenie go w UDT
- wystąpienie do PINB z wnioskiem o pozwolenie na budowę i uzyskanie pozwolenia
- zabezpieczenie placu budowy pod względem BHP
- demontaż starego urządzenia dźwigowego
- demontaż urządzeń maszynowni dolnej dźwigu i wentylatora chłodzenia obiegu oleju
- wywiezienie zdemontowanych materiałów i urządzeń oraz udostępnienie Zamawiającemu karty przekazania odpadu
- dostawa nowego dźwigu
- montaż kompletny nowego dźwigu
- wykonanie pomiarów elektrycznych
- przygotowanie dokumentacji rejestracyjnej dźwigu
- uczestnictwo w odbiorze UDT, odbiór techniczny dźwigu przez UDT mający na celu dopuszczenie dźwigów do eksploatacji
- protokolarne przekazanie dźwigu Zamawiającemu do eksploatacji wraz z kompletem: atestów, certyfikatów, protokołów pomiarów elektrycznych przewidzianych aktualnie obowiązującymi przepisami prawa
- 36 miesięczny serwis dźwigowy

### 6.2. Zakres prac budowlanych związanych z montażem nowego dźwigu :

- ✓ remont szybu : obróbki murarskie , malarskie , montaż oświetlenia szybu, montaż drabinki w podszybiu, **STOP** w podszybiu, gniazdo 230V w podszybiu, czujnik termiczny
- ✓ remont pomieszczenia maszynowni górnej dźwigu w: poprawienie posadzki , obróbki tynkarskie ścian i sufitu , malowanie , instalacja oświetleniowa , zabudowa nowych drzwi z ościeżnicą

## 7. Wymagania

### 7.1. Wymagania dotyczące dźwigu :

#### 7.1.1. dźwig elektryczny

- udźwig Q min. =1600 kg /21 osób
- ilość przystanków 5 , na poziomie parteru otwieranie kabiny na dwie strony
- zespół napędowy silnik z falownikiem - łagodny start i hamowanie kabiny
- sterowanie mikroprocesowe, zbiorowość „góra-dół”
- aparatura sterowamikroprocesorowa

#### 7.1.2. drzwi szybowe

- ✓ automatyczne,
- ✓ wykonanie przemysłowe,
- ✓ ościeżnice wykonane z blachy min. 4 mm,
- ✓ drzwi wykonane z blachy nierdzewnej szczotkowanej o grubości min. 2 mm,
- ✓ kontakt drzwi IP67, ryglowane za pomocą klapy,
- ✓ progi profilowane, wzmocnione : grubość 6mm

#### 7.1.3. drzwi kabinowe

- ✓ automatyczne ( pełny automat )
- ✓ wykonanie przemysłowe, o wymiarach w świetle : 1200mm x 2000mm,
- ✓ drzwi wykonane z blachy nierdzewnej szczotkowanej
- ✓ płynna regulacja prędkości zamykania i otwierania drzwi
- ✓ ponowne otwieranie drzwi po natrafieniu na przeszkodę

#### 7.1.4. wyposażenie dodatkowe

- ✓ przeciwwaga wraz z słupkami
- ✓ zderzaki pod kabiną
- ✓ piętrowskazywacz na każdym przystanku
- ✓ aparat ważący
- ✓ ogranicznik prędkości wraz z linką i obciążką
- ✓ osłony pasów nośnych przeciwwagi, ogranicznika prędkości zgodnie z wymogami BHP
- ✓ przycisk STOP w podszybiu
- ✓ gniazdo 230V w podszybiu
- ✓ czujnik termiczny
- ✓ drabinka do podszybia

### 7.2. Wymagania dotyczące wykonania kabiny:

- elementy ścian wykonane z paneli blachy nierdzewnej szczotkowanej
- Podłoga wyłożona wykładziną podłogową trudnościeralną, antypoślizgową, w II kl. ścieralności
- Sufit z otworami pod światła z oświetleniem typu LED zgodnie z normą dźwigową
- Lustro
- Poręcz okrągła ze stali nierdzewnej
- Wentylator wewnątrz kabiny lub suficie ( do uzgodnienia)
- Panel sterowy: umieszczony w kabinie, wykonany z blachy nierdzewnej, szczotkowanej, usytuowany w bocznej ścianie kabiny, wyposażony w przyciski typu „antywandal” zawierający co najmniej :
  - ✓ elektroniczny piętrowskazywacz,
  - ✓ stacyjkę jazd ekspresowych,
  - ✓ dyspozycji otwieranych drzwi,

- ✓ łączność alarmowa - system GSM zgodnie z EN81.28
- ✓ połączenie interkomowe kabina- portiernia
- oświetlenie awaryjne - akumulatorowe
- sygnalizacja przeciążenia,
- zapowiedzi ( komunikaty)
- zjazd awaryjny do najbliższego przystanku
- zjazd pożarowy na przystanek ewakuacyjny ( parter )

### 7.3. Wymagania dotyczące maszynowni górnej

#### 7.3.1. drzwi do maszynowni

- ✓ stalowe o wym. 900 x 2000 mm
- ✓ ognioodporne o odporności ogniowej EI 30
- ✓ wyposażone w zamek

#### 7.3.2. remont maszynowni obejmujący:

- ✓ wykonanie oświetlenia maszynowni
- ✓ wykonanie poprawek tynkarskich ścian i sufitu oraz ich przemaalowanie
- ✓ naprawę posadzki oraz jej zabezpieczenie przed pyleniem chlorokauczukiem

## 8. Informacje dodatkowe

8.1. Inwestor dysponuje księgą rewizyjną dotychczasowego urządzenia technicznego - windy PILAWA , wyciąg z której stanowi załącznik do PFU.

### 8.2. Wymagania kwalifikacyjne Wykonawcy

- Osoba kierująca budową z ramienia Wykonawcy musi posiadać uprawnienia konstrukcyjno - budowlane bez ograniczeń
- Pracownicy wykonujący remont powinni posiadać uprawnienia G-01 w zakresie napraw i konserwacji instalacji El. - min. - 2 osoby
- Pracownicy wykonujący remont powinni posiadać uprawnienia Urzędu Dozoru Technicznego na : modernizację , naprawę , montaż dźwigów - min. 2 osoby

### 8.3. Wymagania prawne :

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, tekst jednolity z dnia 12.listopada 2010r. (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami )

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. - o ochronie przeciwpożarowej, tekst jednolity z 2009r. (Dz. U. Nr 179 poz. 1380 z późniejszymi zmianami )

Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. - o dozorcze technicznym ( tekst jednolity Dz. U. z 2000r. Nr 122 poz. 1321 z późniejszymi zmianami )

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy ( Dz. U. Nr 191 poz. 1596 z późniejszymi zmianami )

Dyrektywa dźwigowa 95/16/WE i zharmonizowane z dyrektywą normy, w szczególności dotyczące bezpieczeństwa z serii EN -81 i procedur oceny zgodności

**STARSZY INSPEKTOR  
DZIAŁU TECHNICZNEGO**

*Krzysztof Saląga*  
upr. bud. 48/2000

**KOORDYNATOR DS. TECHNICZNYCH  
DZIAŁU TECHNICZNEGO**

*mgr inż. Arkadiusz Żaczek*