

Numer s p e c y f i k a c j i	Numer kodu CPV	Wyszczególnienie robót
ST-100	45262100-2	URZĄDZENIA DŹWIGOWE

## Wstęp

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót są wymagania dla robót związanych z dostawą i montażem urządzenia dźwigowego na obiekcie :

Budowa Lądowiska wyniesionego

dla śmigłowców lotnictwa ratunkowego

nad dachem Nowego Pawilonu Powiatowego Szpitala Specjalistycznego w Stalowej Woli

## Dźwig osobowy

Jako środek komunikacji pionowej zaprojektowano dźwig szpitalny

O udźwigu 2000kg lub 26 osób np. f-my Krakdźwig osobowy

Typ	osobowy
Napęd	Elektryczny, linowy, bezreduktorowy
Maszynownia	Brak maszynowni, napęd umieszczony w szybie.
Udźwig	2000 kg lub 26 osób
Kabina	<p>1600 x 2540 x 2100 mm, przelotowa na wprost, wykonana ze stali nierdzewnej, wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oświetlenie jarzeniowe i 60 min. akumulatorowe – awaryjne</li> <li>- podłoga – wykładzina antypoślizgowa</li> <li>- listwy przypodłogowe i poręcz – wykonane ze stali nierdzewnej</li> <li>- panel dyspozycji z przyciskami w wykonaniu „antywandalowym” z oznaczeniami Braille’a</li> <li>- piętrowskazywacz</li> <li>- alarm</li> <li>- przycisk otwierania i zamykania drzwi</li> <li>- wentylacja elektryczna</li> <li>- łączność telefoniczna</li> <li>- kolorystyka i wykończenie stal nierdzewna</li> <li>- kabina gabarytowo przystosowana jest pod użytkowanie przez osoby niepełnosprawne</li> </ul>

		- dodatkowe urządzenia dla osób niepełnosprawnych - kontrola dostępu
1.	<b>Drzwi kabinowe</b>	Automatyczne, teleskopowe 2-panelowe, 1200 x 2000 mm, wykonane ze stali nierdzewnej, wyposażone w kurtynę świetlną
2.	<b>Drzwi szybowe</b>	Automatyczne, teleskopowe 2-panelowe, 1200 x 2000 mm, wykonane ze stali nierdzewnej
3.	<b>Wysokość otworów drzwiowych</b>	2350 mm
4.	<b>Szyb</b>	2500 x 3100 mm (szer. X głęb.)
5.	<b>Nadszybie</b>	Min. 3,65 m
6.	<b>Podszybie</b>	Min. 1,50 m
7.	<b>Wysokość podnoszenia</b>	$H_p = 25,6$ m
8.	<b>Prędkość</b>	1,0 m/s
9.	<b>Przystanki</b>	8
10.	<b>Dojścia</b>	8
11.	<b>Sterowanie</b>	Mikroprocesorowe, zbiorcze „góra/dół”
12.	<b>Zasilanie</b>	400V/50Hz / 14 kW
13.	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	Wyświetlacz pozycji kabiny na przystanku podstawowym, graficzny wskaźnik przeciążenia kabiny, sygnalizator akustyczny dojazdu na przystanek, zjazd pożarowy.

### Uwagi dla wykonawców

Dźwig będzie wykonany zgodnie z dyrektywą dźwigową 95/16/EC.

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z: DZIENNIK USTAW Nr 75; 2002

- o Miejsce zainstalowania urządzenia :

Stalowa Wola

- o Dokumentacja techniczna:

WYKONAWCA sporządzi i uzgodni z UDT dokumentację montażowo – rejestracyjną.

ZAMAWIAJĄCY wykona dokumentację budowlano - konstrukcyjną szybu wg wytycznych WYKONAWCY.

- o Warunki do spełnienia przez ZAMAWIAJĄCEGO przed przystąpieniem WYKONAWCY do robót:

Wykonanie szybu dźwigu zgodnie z dokumentacją budowlano - konstrukcyjną.

Wykonanie linii zasilających (pięcioprzewodowej 5x400V zgodnie z przepisami, prowizorycznej lub docelowej) i podanie napięcia do poziomu przystanku gdzie będzie usytuowana szafa sterowa z 3 m zapasem kabla, oraz analogicznie linii zasilającej oświetlenie 220V (3-przewodowej) wg wytycznych WYKONAWCY. Przed odbiorem końcowym (UDT) dźwigu - linia zasilająca musi być podłączona w sposób docelowy do sieci energetycznej (zgodnie z przepisami energetyki zawodowej).

Wykonanie oświetlenia szybu wg wytycznych WYKONAWCY – min. 50 LX w każdym miejscu. Umieszczenie szafy sterowej w pobliżu szybu. Wykonanie połączeń ( otworów) między szystem a szafą, celem przeprowadzenia węża hydraulicznego oraz instalacji elektrycznej. Doprowadzenie do szafy sterowej linii telefonicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami UDT oraz dyrektywą europejską 95/16/WE.

Zapewnienie na każdym przystanku przed drzwiami przystankowymi oświetlenia o natężeniu min. 50LX na poziomie podłogi zgodnie z wymogami EN-81-1 lub EN-81-2.

Zapewnienie w szybie temperatury w zakresie od +5° - +35°C

Wykonanie rusztowań montażowych i drabinki w podszybie wg wytycznych WYKONAWCY.

Przekazanie frontu robót w drodze obustronnie podpisanego protokołu w terminie 7-miu dni przed rozpoczęciem robót montażowych.

Zapewnienie na czas trwania robót pomieszczeń na terenie prowadzonych prac odpowiednio zabezpieczonego przed kradzieżą i wpływami atmosferycznymi przeznaczonych dla: składowania podręcznych materiałów i narzędzi oraz jako pomieszczenie socjalne. składowania materiałów do montażu dźwigu.

Zapewnienie pracownikom WYKONAWCY dostępu do urządzeń sanitarnych i wody. Lokalizacja pomieszczeń zostanie podana w protokole przekazania frontu robót. Spełnienie powyższych warunków przez ZAMAWIAJĄCEGO będzie gwarantować dotrzymanie terminów zawartych w kontrakcie.

WYKONAWCA zleca odbiór (ocenę zgodności) dźwigu przez Jednostkę Notyfikowaną UDT i ponosi koszt tego badania. Zarejestrowanie dźwigu w UDT nastąpi na podstawie pisemnego zlecenia wystawionego przez ZAMAWIAJĄCEGO, który ponosi koszty rejestracji dźwigów. Ewentualne budowlane roboty wykończeniowe wykona ZAMAWIAJĄCY.

#### **Uwaga:**

Na wypadek pożaru dźwig zostanie wyposażony w tzw. opcję zjazdu w dół na kondygnację wyjścia ewakuacyjnego, z otwarciem drzwi, co zostało uwzględnione w instalacji SAP.

W przypadku zaniku zasilania przewidziano UPS zabudowany w konstrukcję kabiny, zapewniający zjazd na najbliższy przystanek i otwarcie drzwi.

Dźwig osobowy nie jest przeznaczony wyłącznie do przewozu ludzi z lądowiska i na lądowisko, należy przewidzieć rozwiązania zapewniające możliwość korzystania z niego jedynie przez osoby zabezpieczające start i lądowanie śmigłowca.  
Dla funkcji jazdy uprzywilejowana szpitalnego dźwigu w pomieszczeniu dyspozytora należy zapewnić panel winda wyniesiona - instalacja sterowania windą.

Standardowo dźwig wyposażony będzie w Układ odzyskujący energię i Tryb „Stand By”

**Przed przystąpieniem do realizacji wymiary szybu, otworów drzwiowych, głębokości podszybia i nadszybia należy szczegółowo uzgodnić z wybranym dostawcą urządzenia dźwigowego i autorem projektu**

#### **Materiały**

W ciągu 14 dni od daty podpisania umowy wykonawca przedstawi zamawiającemu materiały wystawione przez producenta windy, z których będą wynikały parametry techniczne urządzenia dźwigowego, które wykonawca zamierza zamontować.

#### **Sprzęt**

Ogólne zasady doboru sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne”

#### **Transport**

Wymagania dla transportu podano w podano w ST „Wymagania ogólne”

#### **Wykonanie robót**

Roboty powinny być wykonane zgodnie z instrukcją montażu urządzeń dźwigowych, wymagania ogólne podano w ST „Wymagania ogólne”

**Kontrola jakości robót i materiałów**

Wymagania dla kontroli jakości robót i materiałów podano w ST „Wymagania ogólne”

**Jednostka obmiaru**

Jednostką obmiarową jest kompletne urządzenie dźwigowe

**Odbiór robót**

Warunki i wymagania odbiorowe określa Instrukcja montażu i eksploatacji zastosowanego urządzenia dźwigowego. Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru przez Zamawiającego po uzyskaniu dokumentu pozytywnego odbioru wystawionego przez Dozór Techniczny.

Wymagania ogólne podano w ST „Wymagania ogólne”

**Podstawa płatności**

Zgodnie z wymaganiami ST „Wymagania ogólne”

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w pkt.7.

Cena obejmuje wszystkie czynności wymienione w specyfikacji.

**Przepisy i normy związane.**

[1]. PN/EN 81.2 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące konstrukcji i instalowania dźwigów.

[2]. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie zasadniczych wymagań dla dźwigów i ich elementów bezpieczeństwa w oparciu o Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 95/16/WE.