

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT- 4

(STWOiR – 4)

CPV: 42416100-6

WINDY

1. Przedmiot i zakres stosowania specyfikacji

1.1 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące montażu windy wraz ze sterowaniem wykonane przez firmę specjalistyczną, dla projektu pt. "Szkoła przyjazna dla wszystkich - Budowa windy w gimnazjum nr 2"

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż windy o konkretnych parametrach

Niniejsza specyfikacja techniczna związana jest z wykonaniem niżej wymienionych robót:

-montaż windy ze sterowaniem;

1.4. Ogólne wymagania

- Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację robót zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, poleceniami nadzoru inwestorskiego.

1. Materiały

2.1. Parametry kabiny windy

Po wykonaniu wszystkich robót związanych z szybem należy zamontować windę. Dźwig powinien być zamontowany przez specjalistyczną firmę. Parametry dźwigu:

- **Dźwig:** osobowy, dla osób niepełnosprawnych;
- **Wymiary:** 1100mmx1400mmx2100mm
- **Udźwig:** 630kg/8osób
- **Ilość przystanków:** 4; poziomy (-2,82; 0,00; +3,60; +7,20;)
- **Ilość dojeżdż:** 4;
- **Prędkość dźwigu:** nie mniej niż 0,5 m/s nie więcej niż 1,6 m/s
- **Wysokość podnoszenia:** 10,02m;

- Drzwi kabinowe:	drzwi teleskopowe dwupanelowe
wykonanie:	stal nierdzewna szczotkowana
- Drzwi szybowe:	drzwi teleskopowe dwupanelowe, w klasie odporności ogniowej EI 60
wykonanie:	stal nierdzewna szczotkowana
- Kabina dźwigu:	stal nierdzewna szczotkowana
wykonanie:	kabina wykonana ze stali nierdzewnej
wyposażenie:	zaokrąglony / stal nierdzewna szczotkowana, akcesoria chrom szczotkowany podłoga wyłożona wykładziną przeciwpoślizgową niepalną (kolor do uzgodnienia), lustro, wentylator, poręcz ze stali chromowanej,
- Piętrowskazywacz:	ciekłokrystaliczny piętrowskazywacz w kabinie (LCD)
- Kasety wezwań:	stal nierdzewna – szczotkowana
- Napęd	beprzekładniowy, synchroniczny silnik prądu zmiennego z regulatorem częstotliwościowym OVF
- Sterowanie:	zbiorcze w dół
- Szyb:	konstrukcja żelbetowa monolityczna
- Podszybie:	1000mm
- Nadszybie:	3550mm
- Zasilanie:	3x400/230 V 50 Hz
- Maszynownia	Dźwig bez maszynowni
- Wentylacja:	szyb wentylowany bezpośrednio na zewnątrz budynku, wentylator w kabinie(zał. ręcznie)
- Wydzielane ciepło i warunki pracy:	W szybie musi być zapewniona temperatura + 5°C do +40°C. Szyb musi być wentylowany bezpośrednio na zewnątrz budynku, ilość wydzielanego ciepła 1,53KW

3. Sprzęt

- Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

4. Transport

Materiały do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Materiały mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu, oraz zabezpieczone przed uszkodzeniem, przesunięciem oraz utratą stateczności.

5. Wykonanie robót

Montaż gotowej kabiny z całym oprzyrządowaniem oraz montażem drzwi na każdej kondygnacji wykonuje specjalistyczna firma.

6. Kontrola jakości robót

Wymagania dla robót montażowych podano w punkcie 5.

7. Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru podano w specyfikacji technicznej ST – 0 „Wymagania ogólne”

8. Obmiar robót

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru podano w specyfikacji technicznej ST – 0 „Wymagania ogólne”

9. Podstawa płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w specyfikacji technicznej ST – 0 „Wymagania ogólne” Płatność zgodna z warunkami umowy.

10. Uwagi szczegółowe

Wybrane przepisy dotyczące projektowania i wykonawstwa instalacji elektrycznych:

1. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 22 maja 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla dźwigów i ich elementów bezpieczeństwa, wdrażające do prawa polskiego Dyrektywę Dźwigową 95/16/WE,

2. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie: DzU nr 75 póź. 690 z 2002.04.12 z późniejszymi zmianami (zm. Dz. U.03.33.270 z 2002.12.16, zm. Dz. U.04.109.1156 z 2004.05.27)

3. Polskie Normy min.: PN EN81 -1,2:2002, PN EN81-28:2004, PN-IEC 60364