

SST - 03

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

45210000-2 – Roboty budowlane w zakresie budynków
MONTAŻ WINDY

Szczegółowa specyfikacja techniczna montażu windy

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące montażu windy wraz ze sterowaniem, oraz z szybem windowym (konstrukcja stalowa z szybami bezpiecznymi), wykonane przez firmę specjalistyczną.

1.2. Zakres stosowania Szczegółowej 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 Szczegółową 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;
- montaż szybu windowego (konstrukcja stalowa z szybami bezpiecznymi) , wykonane przez firmę specjalistyczną.

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 i łącznikiem należy zamontować windę. Dźwig powinien być zamontowany przez specjalistyczną firmę. Parametry dźwigu:

- **Dźwig:** osobowy, elektrohydrauliczny (1sztuka) dla osób niepełnosprawnych;
- **Udźwig:** 630kg/8osób
- **Ilość przystanków:** 2; poziomy (0,00; +3,62)
- **Ilość dojeżdż/przystanków:** 2/2
- **Prędkość dźwigu:** 1 m/s;
- **Silnik:** 4,5kW
- **Wysokość podnoszenia:** do 3,64mm;
 - **Sterowanie:** mikroprocesorowe
 - **Siłownik:** teleskopowy
 - wykonanie:** przeszklone szkłem bezpiecznym w ramie ze stali nierdzewnej , wyposażone w fotokomórkę
- **Drzwi szybowe:** dwupanelowe-teleskopowe stal malowana RAL 9006 o wymiarach 900x2000mm -2szt
 - wykonanie:** przeszklone szkłem bezpiecznym w ramie ze stali nierdzewnej ; 2 lustra; poręcz – stal nierdzewna; panel sterowania – stal nierdzewna;
- **Platforma:** ściana pokryta tworzywem typu Skin Plate (lub równoważnym), panel sterowy typu F12PP+ przyciski z kobem Brailea (lub równoważne); podłoga wykładzina trudnościeralna, antypoślizgowa w kolorze szarym PCV, kurtyna świetlna

- **Zasilanie :** 1 fazowe, 230V, 20A, 50Hz
- **Napęd** linowy
- **Obsługa:** Przyciski wypukłe cyfry wyczuwalne dotykiem. Platforma musi posiadać sygnał wzywania pomocy i musi być przygotowana do podłączenia do recepcji lub innej jednostki dozoru mającej budynek dach zewnętrzny z wentylacją
- **Dodatkowo:**

2.2. Sterowanie

Napęd regulowany (płynną regulację prędkości) uzyskujemy poprzez otwieranie i przemykanie zaworów hydraulicznych w sposób płynny całkowity w zależności od fazy ruchu, obniżenia w kabinie i temperatury oleju – daje to w efekcie ciągłą i płynną regulację prędkości w całym zakresie jazdy). Efekt uzyskuje się na skutek sterowania elektronicznego unikalnym zaworem.

Zastosowanie napędu posiadającego płynną regulację prędkości daje korzyści w postaci: poprawienia komfortu jazdy; wydłużenia okresu eksploatacji agregatu pompowego; zmniejszenia zużycia energii elektrycznej.

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 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 „Wymagania ogólne” ST-00.00.

8. OBMIAŁ ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru podano w specyfikacji technicznej „Wymagania ogólne” ST-00.00.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Rozliczenie pomiędzy zamawiającym, a wykonawcą będzie dokonane: - zgodnie z ustaleniami 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 2019 poz 1065 późniejszymi zmianami
3. Polskie Normy min.: PN EN81 -1,2:2002, PN EN81-28:2004, PN-IEC 60364