

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
MONTAŻ PLATFORMY DŹWIGOWEJ

MONTAŻ ZEWNĘTRZNEJ SAMONOŚNEJ OBUDOWANEJ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W CZARNOCINIE NA DZIAŁCE NR
839/1 OBRĘB 0006 CZARNOCIN GMINA CZARNOCIN

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
--

Inwestor: *Gmina Czarnocin, Czarnocin 100, 28-506 Czarnocin*

Jednostka projektowa: *ANDRZEJ KRAWCZYK ARCHITEKT
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Przemysłowa 57
28-500 Kazimierza Wielka*

OPRACOWANIE: mgr inż. arch. Andrzej Krawczyk
DEC. 214/SWOKK/2015

KAZIMIERZA WIELKA
MAJ 2024

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP

- 1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej
- 1.2 Zakres opracowania ST
- 1.3 Zakres robót objętych ST
- 1.4 Określenia podstawowe
- 1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

2. MATERIAŁY

- 2.1 Dźwig osobowy

3. SPRZĘT

4. TRANSPORT

5. WYKONANIE ROBÓT

- 5.1 Wykonanie robót
- 5.2 Zakres robót montażowo – instalacyjnych

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

- 6.1 Kontrola jakości materiałów
- 6.2 Kontrola jakości robót

7. OBMIAR ROBÓT

8. ODBIÓR ROBÓT

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z instalowaniem platformy dźwigowej przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych. Niniejsze opracowanie specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych zawiera opis robót jakie należy wykonać w celu uzyskania danego przez Zamawiającego standardu dla wykonania windy dla osób niepełnosprawnych, wraz z podjazdem, na zewnątrz budynku.

Celem tego opracowania jest uzupełnienie dokumentacji projektowej obiektu o zbiorcze wskazanie opisów technicznych, pozwalających na jednoznaczne określenie przedmiotu zamówienia na roboty ogólnobudowlane, szczególnie w zakresie wymagań jakościowych i warunków technicznych odbioru robót oraz ustalenia podstaw do wyceny tych robót.

1.2 Zakres stosowania ST

Niniejszą Specyfikację Techniczną jako część dokumentów przetargowych i kontraktowych, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do wykonania robót, które zostaną zrealizowane w ramach zadania – „MONTAŻ ZEWNĘTRZNEJ SAMONOŚNEJ OBUDOWANEJ PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W CZARNOCINIE NA DZIAŁCE NR 839/1 OBRĘB 0006 CZARNOCIN GMINA CZARNOCIN”.

1.3 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji mają zastosowanie przy montażu platformy dźwigowej. Zakres robót obejmuje wszystkie elementy, gdzie występują w/w roboty zgodnie z Dokumentacją Techniczną.

Platforma będzie obsługiwała dwie kondygnacje: parter i piętro. Nie wymaga ona podszybia ani nadszybia. Fundament wykonać należy w postaci ław żelbetowych na poziomie istniejących fundamentów. Na ławach należy wykonać do poziomu terenu ściany fundamentowe z bloczków betonowych (B15) na zaprawie cementowej M5. Ściany należy obustronnie izolować pionowo abizolem 2R+P na rapówce cementowej. Na poziomie wejścia do windy zaprojektowano płytę żelbetową z betonu B20 zbrojonego stalą A III. Płyta jest zbrojona w dwóch kierunkach.

Podjazd i chodnik dla osób niepełnosprawnych wykonać z kostki betonowej nie fazowanej gr. 6cm na podbudowie betonowej gr. 15 cm i zagęszczonym piaskiem gr. 20 cm, dodatkowo boczne krawędzie podjazdu wykonać z obrzeża na h = 30 cm, s = 8 cm.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia używane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z kosztorysem inwestorskim, przepisami budowlanymi, polskimi normami, zasadami sztuki budowlanej, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY

Dostawa i montaż platformy dźwigowej dla osób niepełnosprawnych wraz z odbiorem przez Urząd Dozoru Technicznego, musi spełniać postanowienia i dyrektywy Parlamentu i Rady Europejskiej.

Parametry techniczne platformy dźwigowej:

- rodzaj napędu – śrubowy;
- wymiary platformy- kabina 110 x 140 cm;
- udźwig platformy – 400 kg;
- rodzaj zasilania – 1x230V/50Hz;
- prędkość podnoszenia 0,15 m/s;
- ilość przystanków – 3;
- wysokość podnoszenia – 4,4 m;
- sterowanie ruchem platformy – elektroniczne;
- wymiary drzwi w świetle 90 x 200 cm;
- obudowa dźwigu – z profili aluminiowych;
- szyb: samonośny przeszklony
- drzwi kabiny szkło bezpieczne P2 w obramowaniach ze stali nierdzewnej satyna;
- podłoga z wykładziny termozgrzewalnej, antypoślizgowa;

3. SPRZĘT

Należy zastosować sprzęt budowlany zaakceptowany przez Inspektora nadzoru i zgodny z technologią założoną w dokumentacji projektowej.

Do zamontowania platformy dźwigowej proponuje się użyć następującego sprzętu:

- zestaw do montażu dźwigu bez rusztowań (dostarczany przez producenta dźwigu);
- pomosty montażowe;
- deski;
- wsporniki stalowe;
- wiertarki;
- wkrętarki;
- pion;
- poziomice;
- klucze;
- młotki.

4. TRANSPORT

Proponuje się użyć następujące środki transportu:

- ciągniki siodełkowe z naczepami;
- samochód dostawczy i skrzyniowy.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Ogólne warunki wykonania robót

- stosować ochrony zabezpieczające przed upadkiem,
- wszyscy pracownicy zagrożeni wypadkiem powinni być zaopatrzeni w atestowany sprzęt ochrony osobistej (pasy bezpieczeństwa, hełmy ochronne).

5.2 Zakres robót montażowo- instalacyjnych

- Montaż dźwigu należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i instrukcją producenta.
- Rozładować dostawę i transport w miejsce ustalone, zinwentaryzować kompletność.
- Wykonać odbiór pod wzg. BHP pomostów montażowych i balustrad drzwiowych (z udziałem Inspektora

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
MONTAŻ PLATFORMY DŹWIGOWEJ**

Nadzoru).

- Wyznaczyć osie prowadnic, drzwi i kabin poprzez pionowanie szybów dźwigowych.
- Zamontować kotwy i prowadnice.
- Zamontować konstrukcje wsporcze i napędy.
- Zamontować ramę przeciwwagi i platformę kabinową.
- Zamontować drzwi przystankowe.
- Zamontować instalację elektryczną w szybie związaną z dźwigiem.
- Założyć kabinę i jej okablowanie.
- Zamontować elementy zewnętrzne dźwigu (sygnalizacja wezwania) na wykończoną ścianę.
- Wykonać rozruch dźwigu.
- Wykonać próby ruchowe, odbiór KJ, odbiór UDT.
- Wykonać próby z udziałem Inwestora, przekazanie dźwigu do ruchu.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Kontrola jakości materiałów

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej oraz posiadać świadectwa jakości producenta i uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru.

6.2 Kontrola jakości robót

Kontrola jakości wykonania robót, polega na zgodności wykonania robót z Dokumentacją Projektową i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Kontroli podlega wykonanie:

- Wykonanie montażu platformy dźwigowej;
- Zgodność z zaleceniami producenta.

7. OBMIAR ROBÓT

Obmiar robót należy prowadzić na bieżąco co w trakcie wykonawstwa oraz przy odbiorze poszczególnych rodzajów lub etapów robót. Ma on na celu potwierdzenie zgodności pod względem ilościowym wykonanych robót z dokumentacją projektową. Jako technikę obmiaru należy przyjąć bezpośredni pomiar z natury. Dla ujednolicenia i umożliwienia porównania obmiaru z przedmiarem należy stosować te same jednostki i zasady co w przedmiarach występujących w dokumentacji projektowej. Obmiar robót sporządzony przez Wykonawcę musi być obowiązkowo potwierdzony przez inspektora nadzoru inwestorskiego. Jest to konieczny warunek w przypadku dalszego wykorzystywania wyników obmiaru do fakturowania wykonanych robót budowlanych.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiorowi podlega wykonanie montażu platformy dźwigowej.

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych.

Odbiory robót mają na celu w sposób formalny udokumentować wymagany poziom techniczny i jakościowy robót. Obejmują one odbiory robót zanikających, odbiory międzyoperacyjne, odbiory częściowe oraz końcowe robót. Zakres szczegółowości odbiorów, problematyka wymaganych badań i prób technicznych oraz forma ich badania wynika z treści zapisów Polskich Norm, warunków

technicznych wykonania oraz odbioru robót budowlano – montażowych oraz innych obowiązujących przepisów przywołanych w specyfikacji. Niezbędnymi dokumentami wymaganymi przy czynnościach odbiorczych są:

- protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu,
- powykonawcze operaty geodezyjne,
- wymagane dokumentacje projektowe powykonawcze,
- karty gwarancyjne,
- wymagane certyfikaty techniczne i aprobaty techniczne

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. PN-ISO 7465:2000 91.140.90 Dźwigi osobowe i towarowe małe. Prowadnice kabinowe i przeciw wagowe – Typ T
2. PN-ISO 4190-1:1996 91.140.90 486 Urządzenia dźwigowe. Dźwigi klasy I, II, III.