

SST 011  
SPECYFIKACJA TECHNICZNA BRANŻA  
DŻWIGOWA + KONSTRUKCJA

kod CPV 45313100-5. 1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zadaniem pn.:

ROZBUDOWA O WINDEŁ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ( STREFY WEJŚCIOWEJ) W CELU DOSTOSOWANIA BUDYNKU GMINNEGO WIELOFUNKCYJNEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA, NR DZ. 324

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres rob ó t obj ę tych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót związanych z wykonaniem windy wewnętrznej (platformy dźwigowej).

1.3.1 OPIS ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

Celem przedsięwzięcia jest wykonanie windy zewnętrznej (platformy dźwigowej) –

Opis dźwigu osobowego : – typ osobowy

- udźwig 630 kg / 8 osób
- prędkość 1,0 m/s
- liczba przystanków 4
- liczba dojeżdż 4
- wysokość podnoszenia 7,19 m
- szyb SxG 1,65 x 1,94 m
- wysokość podszybia 1,05m
- wysokość nadszybia 3,45m
- kabina przelotowa 1,10 x 1,40 x 2,10 m
- drzwi kabinowe automatyczne, teleskopowe 0,9 x 2,0 m – drzwi szybowe automatyczne, teleskopowe 0,9 x 2,0 m
- zabezpieczenie drzwi kurtyna świetlna
- odporność ogniowa drzwi EI60 - 1szt
- napęd bezreduktorowy elektryczny z wciągarką umieszczoną w nadszybiu
- aparatura sterowa mikroprocesorowa regulowana falownikiem o małym
- poborze energii z funkcją oszczędzania energii STAND-BY
- sterowanie simplex – dźwig pojedynczy, zbiorczość góra-dół

- łączność awaryjna łączność dwukierunkowa z serwisem za pomocą linii analogowej zgodnie z EN 81-28 albo GSM
- zjazd pożarowy na stałym zasilaniu sieciowym, po otrzymaniu sygnału – pożarowego, na przystanek ewakuacyjny
- sygnalizacja dźwiękowa gong w kabinie
- sygnalizacja wizualna wskaźnik piętra na każdym przystanku
- Informacja głosowa powiadamianie głosowe w kabinie
- wykończenie kabiny laminat np. w kolorze białym albo stal szlachetna szlifowana
- wykończenie drzwi kabiny stal szlachetna szlifowana
- wykończenie drzwi szybu stal szlachetna szlifowana
- wykończenie sufitu stal szlachetna szlifowana z oświetleniem LED
- panel sterowy stal szlachetna szlifowana
- pochwyt 1 szt. pochwyt – rurka aluminiowa albo rurka ze stali nierdzewnej
- lustro 1/2 wysokości bocznej ściany
- podłoga wykładzina w kolorze szarym

### 1.3.2 POWIĄZANIE Z INFRASTRUKTURĄ

Zaopatrzenie w media z istniejących przyłączy i instalacji.

### 1.4 ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

Niniejsza specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót związanych z wykonaniem robót związanych z wykonaniem windy zewnętrznej w budynku usługowym GOK w Wiśniowej.

### 1.5 ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem mniejszego zadania i obejmują:

- wymagania wykonawcze;
- wymagania materiałowe;
- technologię montażu;
- transport i rozładunek; – składowanie materiałów; – nadzór i odbiory.

### 1.6 OKREŚLENIA PODSTAWOWE

Wszystkie określenia, nazwy użyte w niniejszej specyfikacji są zgodne lub równoważne z normami obligatoryjnymi obowiązującymi w Polsce /Rozporządzenie Min. Gosp. Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 czerwca 1994 roku Dz. U. Nr 94 poz. 387/, a w przypadku ich braku z normami branżowymi, warunkami technicznymi wykonania i odbiorów wymienionymi indywidualnie przy każdej pozycji dodatkowo.

### 1.7. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Wszystkie roboty budowlane i dźwigowe winny być wykonywane pod nadzorem osoby uprawnionej, przy zachowaniu obowiązujących przepisów odnośnie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Roboty muszą być wykonywane zgodnie z wymaganiami obowiązujących polskich przepisów, norm i instrukcji. Nie wyszczególnienie w niniejszej specyfikacji jakichkolwiek obowiązujących aktów prawnych nie zwalnia Wykonawcy od ich stosowania

Gdziekolwiek poczynione jest odniesienie do szczegółowych norm i przepisów jakim mają odpowiadać towary, materiały i roboty przewidziane do wykonania, tam będą obowiązywały postanowienia ostatniej bieżącej edycji lub poprawki odnośnych obowiązujących norm i przepisów. Tam gdzie brak norm lub

normy dopuszczają różne rozwiązania należy przyjąć za obowiązujące wymagania opisane w poszczególnych pozycjach niniejszej specyfikacji, lub ustalić sposób prowadzenia robót z Inspektorem Nadzoru.

Całość robót należy wykonać zgodnie przestrzegając przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlano-montażowych (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z 2003 r.).

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Zamawiający (przeważnie w osobie swego pełnomocnika - Inspektora Nadzoru) przekazuje Wykonawcy plac budowy, dziennik budowy, dokumentację projektową.

Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej powinny być wprowadzone na piśmie i akceptowane przez Inspektora Nadzoru. Istotne zmiany dokumentacji projektowej wymagają ponadto uzgodnienia Projektanta.

Wykonawca sporządza we własnym zakresie następującą dokumentację uzupełniającą:

- projekt organizacji placu budowy;
- projekt organizacji robót;
- projekt technologii montażu;
- projekt rusztowań;
- projekt oznakowania miejsca robót;
- dokumentację powykonawczą
- dokumentację techniczno-odbiorczą dźwigu Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:
- utrzymanie placu budowy w zadowalającym stanie;
- bezpieczeństwo robót;
- przestrzeganie zasad ochrony środowiska;
- zabezpieczenie materiałów budowlanych i sprzętu na placu budowy;
- powiadomienie Inspektora Nadzoru i władz konserwatorskich w przypadku; – natrafienia na przedmioty zabytkowe.

## 2. MATERIAŁY

### 2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

Wszystkie materiały stosowane przy wykonywaniu robót powinny być nowe, w gatunku bieżąco produkowanym, odpowiadać wymaganiom norm i przepisów wymienionych w specyfikacji oraz innych nie wymienionych ale obowiązujących norm i przepisów, mieć wymagane polskimi przepisami świadectwa dopuszczenia do obrotu, wymagane Ustawą z dnia 3.04.1993 r. certyfikaty bezpieczeństwa, oraz inne dokumenty świadczące o możliwości zastosowania do wykonania niniejszej inwestycji.

### 2.2. MATERIAŁY DO WYKONANIA

Podstawowymi materiałami budowlanymi, stosowanymi przy wykonaniu niniejszej inwestycji są między innymi:

- cement portlandzki zwykły 35 spełniający wymagania norm wg PN-EN 196-1:1996, PN-EN 196-7:1997, PN-EN 197-1:2002, PN-EN 413-2:1999;
- wapno suchogaszone hydratyzowane wg PN-EN 459-1:2002, PN-EN 459-2:2002;
- stal zbrojeniowa (zbrojenie główne, strzemiona, zbrojenie rozdzielcze) gat. BST 500S, RB500W, B500B (zamiennie), granica plastyczności min. 500MPa, klasa wg PN-B-03264:2002: AIIIN, klasa wg PN-EN 1992-1-1:2008 „Eurokod 2” : minimum B
- piasek do zaprawy i na podłady wg PN-B-11113:1996;
- woda do zaprawy wg PN-88/B-32250;
- gwoździe wg PN-EN 1023-1:2002 (U);
- Izolacja przeciwwilgociowa: masa dyspersyjna asfaltowokauczukowa

- piasek do zapraw budowlanych wg PN-79/B-06 711;
- mieszanki betonowe zwykłe z kruszywa naturalnego klasy C 16/20 wg PN-8S/B-32259 PN-59/H-93407;
- blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana grubości 0,55mm wg normy PN-EN ISO 1461:2000 oraz zatwierdzona przez Inspektora Nadzoru;  
Materiały budowlane wymagają ce certyfikatów wykonawców lub atestu producenta :
- farby, grunty, lakiery i powłoki użyte do wykończenia wewnętrznego i zewnętrznego, – drzwi pełne stalowe z ościeżnicą;
- płytki wykończeniowe terrakota i GRES kl I, zewnętrzne mrozoodpome;
- zaprawy klejowe;
- fugi;
- kratki wentylacyjne. Materiały dźwigowe wymagające certyfikatów lub poświadczeń producenta:
- - dźwig osobowy, wymiary 1940x 1700 mm, udźwig – 630 kg
- drzwi szybowe - światło otworu 1180 x 2200 mm
- drzwi szybowe o odporności ogniowej EI 60 (parter), EI 30 (pozostałe kondygnacje) wymagane badanie typu CE zamka + deklaracja zgodności z dyrektywą dźwigową 95/16/WE Montaż platformy dźwigowej zgodnie z wytycznymi producenta.

### 3. SPRZĘT

3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU Sprzęt wykorzystywany do wykonania zamówienia musi odpowiadać wymaganiom określonym w obowiązujących w Polsce przepisach np.: o ruchu drogowym, dozorze technicznym i innych związanych, jak również spełniać wymagania techniczne wykonania i montażu elementów.

#### 3.2. SPRZĘT UŻYTY DO WYKONANIA

Roboty budowlane prowadzić przy użyciu ogólnie dostępnego sprzętu jak narzędzia podstawowe oraz specjalistyczne odpowiednie dla poszczególnych robót:

- rusztowania rurowe wewnętrzne i zewnętrzne wysokość do 20m;
- spawarka wirująca o maksymalnym natężeniu do 3 OOA;
- wyciąg jednomasztowy elektryczny o udźwigu 0,50t; – zestaw spawalniczy tlenowo – acetylenowy; – samochód skrzyniowy do 5t.

### 4. TRANSPORT

#### 4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Środki transportowe użyte do transportu materiałów muszą spełniać wymagania wynikające z obowiązujących w Polsce przepisów jak również zapewniać bezpieczeństwo użytkowników dróg oraz pracowników na terenie budowy. Ponadto muszą zapewnić dostarczenie materiałów gwarantując utrzymanie wymaganej jakości materiałów.

### 5. PLAC BUDOWY

Zaprojektowanie i urządzenie placu budowy jest zadaniem Wykonawcy. Oferent musi przedstawić swojej ofercie konieczne, rysunki związane z zagospodarowaniem placu budowy oraz kompletny wykaz urządzeń dla wykonania ustalonym harmonogramem

### 6. WYKONANIE ROBÓT

Systematyka robót przyjęta została w oparciu o „przedmiar robót dla części budowlanej będący integralną częścią niniejszej specyfikacji.

#### 6.1. ZAKRES WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO -DŹWIGOWYCH DLA PLATFORMY WEW.

Montaż windy zew. (dźwig osobowy).

Roboty pomocnicze przy montażu windy zew. (dźwig osobowy).

Pomiary rezystancji izolacji obwodów elektrycznych

Próby przy montażu, regulacja

Ocena zgodności przy udziale Jednostki Notyfikowanej

## 7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 7.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT

1. Kontrola jakości robót będzie prowadzona na bieżąco przez Inspektora Nadzoru zezwroceniem szczególnej uwagi na ustalenie właściwego harmonogramu wykonywania poszczególnych robót, dokładności wykonania i jakości użytych materiałów.
2. Przedmiotem kontroli będzie również zgodność z wymaganiami obowiązujących norm, certyfikatów, wytycznych wykonania i odbioru oraz dokumentacją projektową, a w szczególności z Rozporządzeniem Min. Gosp. Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14.12.1994r. ze zmianami z dnia 04.02.1999r. w sprawie „Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

### 8. OBMIAR ROBÓT

Obmiar robót będzie każdorazowo wykonywany w obecności Inspektora Nadzoru i powinien być przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi zasadami zarówno na etapie wykonywania jak i zakończeniu wykonania elementu robót stanowiących odrębną całość obiektu.

### 9. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót następował będzie następował po zgłoszeniu Inspektorowi Nadzoru przez Wykonawcę gotowości do odbioru. Polegał będzie na sprawdzeniu kompletności dokumentów z prób oraz pomiarów wymaganych przez obowiązujące normy i przepisy oraz sprawdzeniu każdej wykonanej roboty. W przypadkach, w których wymagany jest przy odbiorze udział przedstawiciela dostawcy poszczególnych mediów czy urządzeń, odbiór musi odbywać się przy ich udziale.

Odbiór robót dźwigowych następuje po ocenie zgodności przy udziale Jednostki Notyfikowanej

### 10. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zgodnie ze szczegółowymi warunkami umowy

### 11. PRZEPISY ZWIĄZANE

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. (Dz. U. z dnia 17 lipca 2002 r.);