**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I OBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Przedmiot zamówienia :**

Wymiana części okien i drzwi w Szpitalu Uzdrowiskowym Mieszko w Długopolu-Zdroju

ul. Zdrojowa 8

**ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ**

**kody CPV:**

45000000-7 - Roboty budowlane

45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów

# SPIS TREŚCI

1. **WSTĘP**

# MATERIAŁY

1. **SPRZĘT**

# TRANSPORT

1. **WYKONYWANIE ROBÓT**

# KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

1. **PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT**

# ODBIÓR ROBÓT

1. **PODSTAWA PŁATNOŚCI**

# DOKUMENTY ODNIESIENIA

1. **.WSTĘP**

# Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem:

- okien z PCV

- drzwi wejściowych do kuchni z aluminium.

Stolarka okienna i drzwi wejściowe wymieniane w Szpitalu uzdrowiskowym Mieszk.

# Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniach i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

# Zakres robót objętych SST

Niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna dotyczy następujących robót:

-- - Demontaż istniejących drzwi drewnianych

- Demontaż i utylizacja istniejącej stolarki

Dostawa, montaż i obrobienie stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wymiany okien PCV na okna z PCV o współczynniku przenikania ciepła okna U/(MAX)=0,5 [W/M2/\*K].

# Określenia podstawowe

Określenia podane w szczegółowej specyfikacji technicznej są zgodne z Polskimi Normami.

# Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót i ich zgodność z specyfikacją techniczną.

# UWAGA!

**Wykonawca przed przystąpieniem do produkcji lub złożeniem zamówienia do**

# producenta okien, drzwi zobowiązany jest do wykonania szczegółowych pomiarów z natury przewidzianych do wymiany elementów. Wszelkie następstwa błędnych wymiarów stolarki okiennej, drzwi wejściowych obciążają wykonawcę.

1. **MATERIAŁY**

**Wbudować należy stolarkę kompletnie wykończoną wraz z okuciami.**

**Wszystkie materiały użyte do wykonania remontu (wymiany) okien i drzwi muszą posiadać certyfikaty zgodności dopuszczające wyrób do stosowania w budownictwie.**

**Wymagania dla nowej stolarki okiennej:**

Stolarka w kolorze białym z wewnątrz i od strony zewnętrznej

Okna wykonane z PCV przeznaczone dla budynków ochrony zdrowia Współczynnik przewodzenia ciepła dla całego okna Umax<0,5 W/(m²xK),

Szklenie zestawami dwu lub trzyszybowymi klamki w kolorze stalowym INOX

Okna powinny spełniać wymagania warunków technicznych na 2024r.

**Wymagania dla drzwi aluminiowych**

**Aluminium ciepłe TM 77N**

**Kolor:** Brązowy standard RAL (8019 MAT)

**Szklenie:**:

Szyba dwukomorowa, obustronnie laminat, środkowa szyby przezroczyste, ciepła ramka szara (RAL 7040):

**VSG 33.1 /18CR/ 4mm przezroczysta /18CR/ VSG 33.1; U=0,5**

Panel gr. 53mm: Blacha ALU + pianka XPS

**Okucia:**

* Zamek 3-Punktowy G-U w wersji Automat;
* Klamka / Klamka INOX kształt C;
* Zawiasy nawierzchniowe;

**Dodatkowo:**

* PRÓG ALU (Niski 18mm)

Uwagi:

Stolarka zewnętrzna klamki w kolorze stalowym (wykonanie INOX)

Drzwi powinny spełniać wymagania warunków technicznych na 2025r.

# Rodzaj, wymiary stolarki i ślusarki określono na załączonych rysunkach

**Okucia budowlane**

Każdy wyrób stolarki budowlanej powinien być wyposażony w okucia zamykające, łączące, zabezpieczające i uchwytowo – osłonowe.

Okucia powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych, a w przypadku braku takich norm – wymaganiom określonym w świadectwie ITB dopuszczającym do stosowania wyroby stolarki okiennej wyposażone w okucia, na które nie została ustanowiona norma.

Wszystkie wyroby należy przechowywać w magazynach zamkniętych lub miejscach zabezpieczonych przed uszkodzeniem. Drzwi należy składować wg. Instrukcji

producenta. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia składowanych materiałów przed kradzieżą.

# Wariantowe stosowanie materiałów

Podane materiały i technologie producentów stanowią propozycję projektanta lub Zamawiającego. Zgodnie z Ustawą "Prawo Zamówień Publicznych" art.29 ust.3 - Wykonawca ma prawo zastosować każdy inny "równoważny" wyrób pod warunkiem, że podane w projekcie parametry zastosowanych materiałów zostaną dotrzymane.

# SPRZĘT

Roboty można wykonywać przy użyciu dowolnego typu sprzętu dopuszczonego do pracy na terenie krajów Unii Europejskiej

# TRANSPORT

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie

# WYKONYWANIE ROBÓT

* 1. **Ogólne zasady montażu stolarki**

Pomiar własny istniejącej stolarki okiennej do wymiany:

- demontaż wraz z utylizacją, istniejącej stolarki okiennej

- demontaż drzwi drewnianych zgodnie z zestawieniem wymienianej stolarki drwiowej oraz wskazań Zamawiającego, Przygotowanie podłoża do montażu stolarki okiennej, odpylenie i zagruntowanie, Montaż stolarki okiennej stalowych uchwytów systemowych oraz niskoprężnej piany poliuretanowej,

Obrobienie zainstalowanej stolarki okiennej i drzwi

Wymianę stolarki okiennej przeprowadzić w sposób nie ingerujący w elewację budynku, po zamontowaniu okna uszczelnić styk między oknem i wyprawą ościeża zewnętrznego, Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP

# KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

**Zasady kontroli powinny być zgodne z wymogami PN dla stolarki okiennej.**

sprawdzenie zgodności wymiarów,

sprawdzenie jakości materiałów z których została wykonana stolarka,

sprawdzenie działania skrzydeł i elementów ruchomych, okuć oraz ich funkcjonowania, prawidłowość zamontowania i uszczelnienia.

# PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową robót jest: szt. wbudowanej stolarki drzwiowej szt. wbudowanej stolarki okiennej

# ODBIÓR ROBÓT

Zgodnie z ST.

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacja i uzgodnieniami Zamawiającego, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały pozytywne wyniki.

Odbiór powinien być potwierdzony protokołem i winien zawierać:

ocenę wyników badań, wykaz wad i usterek ze wskazaniem możliwości ich usunięcia, protokolarne przekazanie kluczy min. 3 dla każdego zamka.

# PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za demontaż i utylizację istniejącej stolarki okiennej i demontaż drzwi drewnianych, dostawę i montaż nowej stolarki ,nowych parapetów oraz nowych drzwi aluminiowych i obrobienie zamontowanych elementów

# DOKUMENTY ODNIESIENIA

PN- 88/B-10085 Stolarka budowlana . Okna i drzwi . Wymagania i badania. PN- 75/B-94000 Okucia budowlane. Podział.

PN-79/7150-02 Stolarka budowlana. Pakowanie, przechowywanie, transport. Wraz z późniejszymi zmianami, aktualizacjami i nowelizacjami.

Nie wymienienie tytułu jakiejkolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim