

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR)

Wymiana drzwi wejściowych aluminiowych

1. Przedmiot STWiOR

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych polegających na wymianie drzwi wejściowych aluminiowych w budynku nr 32 na terenie 5 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SPZOZ w Krakowie.

2. Zakres robót

Zakres prac obejmuje:

- demontaż istniejących drzwi wejściowych,
 - przygotowanie otworu drzwiowego pod nowe drzwi,
 - dostawę i montaż nowych drzwi aluminiowych z osprzętem,
 - uszczelnienie oraz wykończenie ościeży,
 - utylizację zdemontowanych elementów i odpadów budowlanych.
-

3. Wymagania ogólne

- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją projektową, normami technicznymi, zasadami sztuki budowlanej oraz przepisami BHP.
 - Użyte materiały powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne, deklaracje właściwości użytkowych oraz oznakowanie CE.
-

4. Materiały

Drzwi aluminiowe:

- Konstrukcja: system profili aluminiowych z przekładką termiczną,
- Współczynnik przenikania ciepła: $U_d \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (lub zgodnie z projektem),
- Wypełnienie: szkło zespolone (min. dwuszybowe) lub panel nieprzezierny,
- Zamek: minimum zamek wielopunktowy z wkładką antywłamaniową klasy C,
- Zawiasy: 3 sztuki regulowane,
- Próg: aluminiowy z przekładką termiczną lub bezprogowe rozwiązanie dostępne (jeśli wymagane),

- Kolor: zgodny z projektem lub istniejącą stolarką.

Materiały montażowe:

- Pianka poliuretanowa niskorozprężna,
 - Taśmy uszczelniające paroszczelne i paroprzepuszczalne,
 - Kotwy montażowe stalowe lub dyble systemowe.
-

5. Sprzęt

- Narzędzia do demontażu i montażu stolarki,
 - Wiertarki, poziomice laserowe, kliny montażowe,
 - Rusztowanie lub podnośnik (jeśli konieczne).
-

6. Wykonanie robót

6.1. Demontaż drzwi

- Demontaż starej stolarki drzwiowej, okuć i uszczelek,
- Usunięcie resztek zaprawy montażowej, starej pianki, elementów kotwiących,
- Zachowanie szczególnej ostrożności w przypadku elewacji ocieplonej.

6.2. Przygotowanie ościeży

- Oczyszczenie powierzchni otworu drzwiowego,
- Sprawdzenie wymiarów i pionów otworu,
- Wyrównanie powierzchni (tynkowanie, wypełnienie ubytków zaprawą).

6.3. Montaż drzwi aluminiowych

- Wstawienie ościeżnicy i wypoziomowanie w trzech płaszczyznach,
- Zakotwienie drzwi kotwami systemowymi,
- Wypełnienie szczelin pianką PU oraz zabezpieczenie taśmami uszczelniającymi,
- Montaż skrzydła drzwiowego, okuć, klamek, zamków i samozamykaczy (jeśli przewidziane),
- Regulacja skrzydła i sprawdzenie działania.

6.4. Wykończenie

- Obróbki tynkarskie wokół drzwi (jeśli wymagane)
 - Malowanie powierzchni naprawianych,
 - Montaż listew maskujących (jeśli przewidziano).
-

7. Kontrola jakości robót

- Sprawdzenie pionów, poziomów i przekątnych drzwi,
 - Test poprawnego otwierania/zamykania oraz działania zamka i zawiasów,
 - Sprawdzenie szczelności i uszczelnienia,
 - Kontrola zgodności z dokumentacją projektową.
-

8. Odbiór robót

- Odbiór robót następuje na podstawie protokołu odbioru,
 - Do odbioru należy przedłożyć:
 - deklarację właściwości użytkowych drzwi,
 - instrukcję użytkowania i konserwacji,
 - kartę gwarancyjną,
 - dokumentację powykonawczą (jeśli wymagane).
-

9. Przepisy i normy

- **PN-EN 14351-1** – Okna i drzwi zewnętrzne – Norma wyrobu,
- **PN-EN 1627** – Odporność na włamanie,
- **PN-EN 12207** – Przepuszczalność powietrza,
- **PN-EN 12208** – Wodoszczelność,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury ws. warunków technicznych (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.),
- Obowiązujące przepisy BHP i ppoż.