



FIRMA INŻYNIERYJNO-KONSULTINGOWA „ARCUS” S.C.

43-190 MIKOŁÓW, UL. WOLNOŚCI 15

NIP: 635-170-53-73, REGON: 278327607

tel. (032) 322-50-05, 691-371-388 e-mail: arcus.sc@tlen.pl

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ W BUDYNKU PORADNI
DLA POTRZEB PORADNI PULMONOLOGII I FTYZJATRII
PRZY UL. ZJEDNOCZENIA 10 W CHORZOWIE**

ST – 04. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

KOD CPV - 45422100-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Inwestor:

SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10

41-500 Chorzów

Lokalizacja inwestycji:

Budynek Hepatologii, 41-500 Chorzów, ul. Zjednoczenia 10,

Kat. obiektu: XI, nr działki 4561/247, Obręb: Chorzów, Jedn. Ewid.: Chorzów

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 04. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	31
1.1 Przedmiot ST	31
1.2 Zakres stosowania ST	31
1.3 Zakres robót objętych ST.....	31
1.4 Określenia podstawowe	31
1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót	31
1.5.1. Dokumentacja.	31
1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.....	31
1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.	31
1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.	31
1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy	31
1.5.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.....	31
1.5.7. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.....	31
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH	31
2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	31
2.2 Przechowywanie i składowanie materiałów.	31
2.3 Transport materiałów.	31
2.4 Rodzaje wykorzystywanych materiałów.....	32
2.4.1 Stolarka drzwiowa zewnętrzna.....	32
2.4.2 Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna.....	32
2.4.3 Stolarka drzwiowa stalowa wewnętrzna.....	32
2.4.4 Stolarka drzwiowa drewniana wewnętrzna.	32
2.4.5 Stolarka okienna.	32
2.4.6 Kabiny sanitarne.	33
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN	33
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU	33
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT	33
5.1 Ogólne zasady wykonywania Robót.....	33
5.2 Wbudowanie stolarki drzwiowej.	33
5.3 Wbudowanie ościeżnic drzwiowych.	33
5.4 Montaż stolarki okiennej.....	33
5.5 Montaż kabin sanitarnych.....	33
6. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANAMI ORAZ ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	33
6.1 Ogólne zasady kontroli jakości.....	33
6.2 Certyfikaty i deklaracje.....	33
6.3 Dokumentacja budowy	33
6.4 Kontrola jakości materiałów i wyrobów.	33
7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMARU ROBÓT BUDOWLANYCH	34
7.1 Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	34
Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest:	34
7.2 Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	34
8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	34
8.1 Rodzaje odbiorów Robót.	34
8.2 Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	34
8.3 Odbiór końcowy.	34
8.4 Odbiór montażu stolarki.	34
8.5 Badanie jakości wbudowania	34
9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.....	34
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	34
10.1 Dokumentacja projektowa.	34
10.2 Dokumenty związane.....	34

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 04. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Niniejsza Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach zadania pod nazwą: **Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w budynku Poradni dla potrzeb Poradni Pulmonologii i Ftyzjatrii przy ul. Zjednoczenia 10 w Chorzowie.**

1.2 Zakres stosowania ST

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Zakres robót objętych ST

W ramach prac budowlanych przewiduje się następujący zakres robót:

- Montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej,
- Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej;
- Montaż stolarki okiennej wewnętrznej,
- Montaż kabin sanitarnych.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych Robót są przedstawione w Dokumentacji Projektowej.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz z określeniami podanymi w ST-0. „Wymagania ogólne”.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

1.5.1. Dokumentacja.

Patrz ST – 0. „Wymagania ogólne”.

1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.

Zabezpieczenie terenu budowy zgodne z wymaganiami ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.7. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2.2 Przechowywanie i składowanie materiałów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2.3 Transport materiałów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 04. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

2.4 Rodzaje wykorzystywanych materiałów.

2.4.1 Stalarka drzwiowa zewnętrzna

Drzwi aluminiowe PPOŻ (EI60) jednoskrzydłowe z podziałami i kształtem tożsamym z istniejącymi drzwiami. Kolor BIAŁY. Drzwi wyposażone w regulowane zawiasy, zamek wpuszczany zapadkowo – zasuwkowy, wkładka patentowa, samozamykacz, uszczelki EPDM, sztywne antaby z elektromagnesem do systemu kontroli dostępu.

Ościeżnica systemowa, odporna na uderzenia.

Dane techniczne:

- przepuszczalność powietrza kl. 3,
- wodoszczelność kl. 6a,
- obciążenie wiatrem kl. C3,
- izolacja termiczna $U_{min}=1,9W/m^2K$

Wymiary – zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej.

2.4.2 Stalarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna.

Drzwi aluminiowe jedno skrzydłowe. Kolor RAL 9006. Drzwi wyposażone w regulowane zawiasy 3-skrzydłkowe, zamek wpuszczany zapadkowo – zasuwkowy, wkładkę patentową, samozamykacz, uszczelki EPDM, sztywne antaby z elektromagnesem do systemu kontroli dostępu.

Przeszklenie szkłem bezpiecznym wykończone folią mleczną.

Ościeżnica systemowa, odporna na uderzenia.

Wymiary – zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej.

2.4.3 Stalarka drzwiowa stalowa wewnętrzna.

Skrzydła drzwiowe stalowe, bezprzylgowe, bezprogowe. Wypełnienie skrzydła wełną mineralną. Kolor RAL 9006. Drzwi wyposażone w regulowane zawiasy, zamek wpuszczany zapadkowo – zasuwkowy, wkładkę patentową, samozamykacz, obwodową uszczelkę pęczniącą, kratkę wentylacyjną z uszczelką pęczniącą, osprzęt sygnalizacji alarmu pożaru.

Ościeżnica stalowa narożna, z blachy stalowej ocynkowanej.

Dane techniczne:

- odporność ogniowa EI60,
- dymoszczelność,
- wytrzymałość mechaniczna kl. 3,
- trwałość mechaniczna kl. 6,
- izolacja termiczna $U_{min}=1,9W/m^2K$

Wymiary – zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej.

2.4.4 Stalarka drzwiowa drewniana wewnętrzna.

Skrzydła drzwiowe z płyty wiórowej otworowej, wzmocnione wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, całość obłożona płytą HDF. Kolor RAL 9006. Drzwi wyposażone w samozamykacz, kratki wentylacyjne, sztywne antaby z elektromagnesem do systemu kontroli dostępu, o odporności ogniowej EI30 i EI60

Ościeżnica przylgowa, stalowa malowana.

Wymiary – zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej.

2.4.5 Stalarka okienna.

Okna z profili PVC, szklonych szkłem zespolonym termoizolacyjnym.

- Wymiary: zgodnie z dokumentacją rysunkową,
- Okna w kolrze białym
- 5-komorowy system profili termoizolowanych klasy A ze ścianką gr. 3mm
- Przenikalność cieplna szyby $U_g = 1,0 W/m^2K$,
- Współczynnik $U_w = 1,3 W/m^2K$,
- Zaczepy antywyważeniowe przykręcone do stali zamkniętej w ramie
- Klamki na klucz
- Należy stosować kompletne okucia objęte aprobatą techniczną, Okucia powinny być dostosowane do ciężaru własnego skrzydła i do obciążeń eksploatacyjnych.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 04. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

2.4.6 Kabiny sanitarne.

Kabiny z płyt HPL gr. 10mm w kolorze szarym. Profile aluminiowe łączące ze sobą elementy oraz mocujące elementy do ścian. Konstrukcja oparta na systemowych nóżkach z tworzywa sztucznego.

Wymiary kabin– zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

5.1 Ogólne zasady wykonywania Robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Robót, zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, za ich zgodność z Dokum. Projektową, wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

5.2 Wbudowanie stolarki drzwiowej.

- Dokładność wykonania ościeża powinna być zgodna z wymaganiami robót murowych. Odległość między punktami mocowania ościeżnicy nie powinny być większe niż 75 cm, a maksymalne odległości od naroży ościeżnicy – nie większe niż 30 cm.
- Szczeliny powstałe pomiędzy ościeżem a ościeżnicą po osadzeniu ościeżnicy w ścianie należy wypełnić na obwodzie materiałem izolacyjnym (np. pianką poliuretanową).

5.3 Wbudowanie ościeżnic drzwiowych.

- Każdy stojak ościeżnicy powinien być zamocowany w 3 punktach rozmieszczonych jak zawiasy.
- W ścianach z elementów gipsowych kotwy stalowe powinny być zabezpieczone przez korozję.
- Przed zamocowaniem ościeżnicy należy sprawdzić jej ustawienie w pionie i w poziomie.

5.4 Montaż stolarki okiennej.

- Montaż parapetów oraz stolarki należy wykonywać ręcznie.
- Odległość między punktami mocowania ościeży nie powinny być większe niż 75 cm, a maksymalne odległości od naroży ościeżnicy – nie większe niż 30 cm.
- Szczeliny powstałe pomiędzy ościeżem a ościeżnicą po osadzeniu ościeżnicy w ścianie należy wypełnić na obwodzie materiałem izolacyjnym (np. pianką poliuretanową).
- Dokładność wykonania ościeża powinna być zgodna z wymaganiami robót murowych
- Przed zamocowaniem ościeżnicy należy sprawdzić jej ustawienie w pionie i w poziomie.

5.5 Montaż kabin sanitarnych.

- Montaż kabin sanitarnych należy wykonywać ręcznie.
- Kabiny montować wg zaleceń producenta
- Dokładność wykonania ościeża powinna być zgodna z wymaganiami producenta
- Przed końcowym odbiorem należy sprawdzić ustawienie w pionie i w poziomie.

6. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

6.2 Certyfikaty i deklaracje

Patrz ST-0 „Wymagania ogólne”

6.3 Dokumentacja budowy

Patrz ST-0 „Wymagania ogólne”

6.4 Kontrola jakości materiałów i wyrobów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 04. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH

7.1 Ogólne zasady Przedmiaru Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest:

- 1 m² powierzchni stolarki drzwiowej i okiennej
- 1 szt. parapetów zewnętrznych
- 1 szt. kabin sanitarnych

7.2 Ogólne zasady Obmiaru Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

8.1 Rodzaje odbiorów Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8.2 Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8.3 Odbiór końcowy.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8.4 Odbiór montażu stolarki.

Odbiór montażu stolarki obejmuje sprawdzenie:

- Prawdopodobieństwa osadzenia elementów w konstrukcji budynku;
- Dokładność uszczelnienia ościeżnic elementów z ościeżami otworów;
- Prawdopodobieństwo działania elementów ruchomych i urządzeń zamykających;
- Zgodność wbudowanych elementów z Dokumentacją Projektową.

8.5 Badanie jakości wbudowania

W trakcie odbioru należy sprawdzić:

- Stan i wygląd ościeży pod względem równości, pionowości i spoziomowania.
- Rozmieszczenie miejsc zamocowania i sposób osadzenia elementów.
- Uszczelnienie przestrzeni między ościeżami i wbudowanym elementem.
- Stan i wygląd wykończenia wbudowanych elementów na zgodność z Dokumentacją i ST.
- Prawdopodobieństwo działania części ruchomych elementu.

9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

10.1 Dokumentacja projektowa.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

10.2 Dokumenty związane.

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I „Budownictwo Ogólne”
- Zalecane normy:
 - Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN).