



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 PRZEBUDOWY PRACOWNI ENDOSKOPII W SZPITALU W KNUROWIE PRZY UL. NIEPODLEGŁOŚCI 8

W ramach zadania pod nazwą:

„Modernizacja Pracowni Endoskopii w Szpitalu w Knurówie”.

ST – 04. STOLARKA DRZWIOWA

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

Inwestor:

SZPITAL W KNUROWIE SP. Z O.O.

ul. Niepodległości 8, 44-190 Knurów

Lokalizacja inwestycji:

Budynek Diagnostyki, 44-190 Knurów, ul. Niepodległości 8, Kat. obiektu: XI
nr działki 3529/5

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.....	31
2.4.1 Stolarka drzwiowa zewnętrzna PPOŻ.....	31
2.4.2 Stolarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna.....	32
2.4.3 Stolarka drzwiowa płycinowa wewnętrzna.	32
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.....	32
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU	32
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT	32
5.1 Ogólne zasady wykonywania Robót	32
5.2 Wbudowanie stolarki drzwiowej.....	32
5.3 Wbudowanie ościeżnic drzwiowych.....	32
5.4 Montaż kabin sanitarnych.....	32
6. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	32
6.1 Ogólne zasady kontroli jakości.....	32
6.2 Certyfikaty i deklaracje.....	32
6.3 Dokumentacja budowy.....	32
6.4 Kontrola jakości materiałów i wyrobów.....	32
7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH.....	33
7.1 Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	33
7.2 Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	33
8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH	33
8.1 Rodzaje odbiorów Robót.	33
8.2 Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	33
8.3 Odbiór końcowy.	33
8.4 Odbiór montażu stolarki.....	33
8.5 Badanie jakości wbudowania.....	33
9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH	33
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	33
10.1 Dokumentacja projektowa.....	33
10.2 Dokumenty związane.....	33

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: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY PRACOWNI ENDOSKOPII W SZPITALU W KNUROWIE PRZY UL. NIEPODLEGŁOŚCI 8 W ramach zadania pod nazwą: „Modernizacja Pracowni Endoskopii w Szpitalu w Knurowie”.

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 wewnętrznej,

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”.

2.4 Rodzaje wykorzystywanych materiałów.

2.4.1 Stolarka drzwiowa zewnętrzna PPOŻ

Drzwi aluminiowe PPOŻ (EI60) jednoskrzydłowe z podziałami. Kolor BIAŁY. Drzwi wyposażone w regulowane zawiasy, zamek wpuszczany zapadkowo – zasuwkowy, wkładka patentowa, samozamykacz, uszczelki EPDM, sztywne antaby z elektromagnesem do systemu kontroli dostępu. Drzwi otwierane tylko od strony laboratorium; wyposażone w samozamykacz. Ościeżnica systemowa, odporna na uderzenia.

Dane techniczne:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST – 04. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

- przepuszczalność powierza 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 Stółarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna.

Drzwi aluminiowe jedno skrzydłowe. Kolor BIAŁY. 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 Stółarka drzwiowa płycinowa wewnętrzna.

Skrzydła drzwiowe z płyty wiórowej otworowej, wzmocnione wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, całość obłożona płytą HDF. Kolor BIAŁY. Drzwi wyposażone w samozamykacz, kratki wentylacyjne.

Wymiary – zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej.

Ościeżnice regulowane.

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 stółarki 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 ściany 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 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 ODBIÓREM 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 OBMIAU 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
- 1 szt. parapetów zewnętrznych

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:

- Prawdłowości osadzenia elementów w konstrukcji budynku;
- Dokładność uszczelnienia ościeżnic elementów z ościeżami otworów;
- Prawdłowość 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.
- Prawdłowość 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).