

STWiORB 1.7
CPV 45443000-4
WYMAGANIA DOTYCZĄCE BRANŻY
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ (STWiORB-01)
ELEWACJA (SWIORB-01.7)

OBIEKT: BUDYNEK STANOWISKA BADAWCZEGO O3BET

INWESTOR: INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

UL. FILTROWA 1

00-610 WARSZAWA

DATA: 04.2024

1. SPIS ZAWARTOŚCI SPECYFIKACJI

Spis treści

1. SPIS ZAWARTOŚCI SPECYFIKACJI.....	2
1.1. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych: Wymagania dotyczące branży konstrukcyjno-budowlanej – ELEWACJA (STWiORB-01.7)	3
1.2. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.7.....	3
1.2.1. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.7	3
1.2.2. Zakres stosowania STWiORB-01.7	3
1.3. Zakres robót objętych STWiORB-01.7	3
1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	3
1.5. Materiały	3
1.5.1. Płyty włóknocementowe:	3
1.5.2. Elementy złączne płyt elewacyjnych.....	4
1.6. Sprzęt	5
1.7. Transport	5
1.8. Wykonanie robót.....	5
1.9. Kontrola jakości robót.....	5
1.10. Odbiór robót	6
1.11. Rozliczenie robót.....	6
1.12. Dokumenty związane	6

1.1. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych: Wymagania dotyczące branży konstrukcyjno-budowlanej – ELEWACJA (STWiORB-01.7)

1.2. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.7

1.2.1. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.7

Przedmiotem niniejszych STWiORB są wymagania dotyczące wykonania i odbioru elewacji w ramach inwestycji pn.: "BUDOWA BUDYNKU STANOWISKA BADAWCZEGO O3BET".

1.2.2. Zakres stosowania STWiORB-01.7

Zakres stosowania STWiORB obejmuje wszystkie prace związane z wykonaniem elewacji związane z przedmiotową inwestycją.

1.3. Zakres robót objętych STWiORB-01.7

Ustalenia zawarte w niniejszych STWiORB stanowią wymagania dotyczące wykonania elewacji z płyt włókno cementowych w obiekcie.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność ze specyfikacjami technicznymi producentów, Projektem Budowlanym, Projektem Wykonawczym i poleceniami Inspektora Nadzoru.

1.5. Materiały

Do wykonywania konstrukcji elewacji z płyt należy stosować materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania, o ustalonej przydatności i przyjęte w dokumentacji projektowej. Wszystkie materiały i wyroby powinny mieć deklarację zgodności wystawioną przez producenta, potwierdzającą zgodność właściwości z wymaganiami.

1.5.1. Płyty włóknocementowe:

- Grubość 0,8cm
- Imitacja betonu
- Odporność na promieniowanie UV
- Odporność na temperatury od -40°C do +60°C

- Odporność mechaniczna: Kategoria A, klasa 4
- Reakcja na ogień: A1
- Dopuszczenie do montażu na podkonstrukcji drewnianej

1.5.2. Elementy łączące płyt elewacyjnych

- Wkręty do drewna: Należy stosować wkręty do drewna z łbem sześciokątnym płaskim wg PN-85/M-82501. Wkręty do drewna z łbem kulistym wg PN-85/M-82505.

1.6. Sprzęt

Wykonawca powinien dysponować środkami transportu do przewozu materiałów oraz drobnym sprzętem do wykonania robót objętych niniejszą ST. Sprzęt pomocniczy powinien być przechowywany w zamkniętych pomieszczeniach. Stanowisko robocze powinno być urządzone zgodnie z przepisami bhp i przeciwpożarowymi, zabezpieczone od wpływów atmosferycznych, oświetlone z dostateczną wentylacją. Stanowisko robocze powinno być odebrane przez Kierownika budowy. Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem:

- środkami transportu do przewozu materiałów,
- piłami tarczowymi do przycinania płyt o drobnych zębach, rusztowaniem do wykonywania więźby dachowej na wysokości,
- żurawiem do transportu pionowego materiałów,
- sprzętem pomocniczym
- elektronarzędziami

1.7. Transport

Transport dowolnymi środkami przydatnymi dla danego asortymentu.

- a) Samochodowy - do transportowania elementów na miejsce wbudowania.
- b) Ręczny – transport elementów
- c) Pionowy - dźwig.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą potrzebne na budowie, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, wodą i wilgocią, zachowały swoją jakość i właściwość do robót oraz były dostępne do kontroli przez Inwestora. Miejsce czasowego składowania będzie zlokalizowane w obrębie Terenu Budowy lub poza Terenem Budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

1.8. Wykonanie robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z przedmiarami robót, ST, harmonogramem robót oraz poleceniami Inspektora. Następstwa jakiegokolwiek błędu w robotach spowodowanego przez Wykonawcę zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Polecenia Inspektora będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót.

System fasady należy montować ściśle według instrukcji producenta. Wykonawca przedstawi instrukcje jako załącznik do wniosku o zatwierdzenie systemu. Należy stosować elementy pomocnicze (listwy, progi, łączniki itp.) wymienione w instrukcji.

1.9. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu:

- dostaw materiałów,
- zgodność wykonania z projektem,
- stateczność układu,
- prawidłowości wykonania robót (geometrii i technologii),
- połączeń elementów,
- prawidłowość wykonania detali,

- ocenę estetyki wykonanych robót.
- ewentualnego badania reakcji próbki na ogień

1.10. Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST 00. Elewację z płyt włóknocementowych uznaje się za wykonaną zgodnie z dokumentacją projektową, niniejszą ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji podanych w dokumentacji projektowej, przywołanych normach lub w punktach 2, 5 i 6 niniejszej ST dały wyniki pozytywne.

1.11. Rozliczenie robót.

Zasady i wymagania dotyczące rozliczania robót podano w SWiORB-00.

1.12. Dokumenty związane

- 1] PN-EN 12467-03 – Płyty płaskie włóknisto-cementowe – Charakterystyka wyrobu i metody badań.