

# **Załącznik SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

## **452-0 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia obiektów budowlanych**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. PRZEDMIOT SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie wznoszenia obiektu budynku gospodarczego przy ul. Rąbińskiej 84 w Inowrocławiu.

#### **1.2. ZAKRES STOSOWANIA SST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi załącznik do specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót – część ogólna jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

#### **1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST**

SST dotyczy robót mających na celu wybudowanie budynku gospodarczego z bloczków betonowych przykrytych blachodachówką na więźbie drewnianej.

#### **1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE**

Określenia podstawowe przyjęto zgodnie z definicjami zawartymi w Polskich Normach.

#### **1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na budowie oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego.

### **2. MATERIAŁY**

- Beton: Beton towarowy B15, B20
- Stal : Stal A-0, A-1
- Bloczki betonowe o wymiarach 12x25x38
- Zaprawa budowlana cementowo-wapienna marki 5MPa - towarowa
- wełna mineralna
- folia dachowa zbrojona paroprzepuszczalna
- blachodachówka powlekana poliestrem w arkuszach
- blacha płaska ocynkowana gr. 0,5mm powlekana poliestrem
- wkręty samonawiercające
- łąty drewniane nasycone kl.II
- kontrłąty drewniane nasycone kl.II

### **3. SPRZĘT**

Bez wymagań.

### **4. TRANSPORT**

Bez wymagań.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

## **5.1. WYKONANIE FUNDAMENTÓW**

- Roboty ziemne – wykopy wąskoprzestrzenne nie obudowane wykonać ręcznie z przerzutem urobku na zewnątrz ściany wykopu (urobek przeznaczyć do splantowania)
- Wykonanie ławy fundamentowej z betonu B20 zbrojonego stalą A-0 i A-1
- Wykonanie ściany fundamentowej z betonu B15
- Wykonanie izolacji p/w z papy bitumicznej 2x na lepiku na gorąco

## **5.2. WYKONANIE ŚCIAN**

- ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloczków betonowych gr. 25 cm na zaprawie c/w marki 5MPa

## **5.3. WYKONANIE WIEŃCÓW ŻELBETOWYCH**

- wykonanie deskowania wieńców
- wieńce z betonu B15 zbrojonego stalą A-0 i A-1

## **5.4. WYKONANIE DACHU**

1. Wykonanie kratownicy z desek sosnowych kl.C30
2. Ołączenie dachu łątami drewnianymi impregnowanymi o wymiarze 4/6 cm o rozstawie 40cm
3. Montaż pokrycia dachowego z blachodachówki powlekanych poliestrem. Arkusze łąt mocować do łąt wkretami 4,8x35mm ocynkowanymi lakierowanymi z uszczelką EPDM za pomocą wkrętarki ze sprzęgłem. Zużycie wkretów 7-8 szt./m<sup>2</sup>
4. Montaż gąsiorów dachowych prostych
5. Montowanie listew dachowych na szczytach

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące kontroli wykonania robót podano w części ogólnej specyfikacji wykonania i odbioru robót.

Sprawdzenie i kontrola w czasie wykonywania robót i po ich zakończeniu powinna obejmować sprawdzenie zgodności wykonanych robót z dokumentacją, w tym:

- kontrolę zbrojenia fundamentów;
- kontrolę murowania ścian,
- kontrolę zbrojenia wieńców;
- kontrolę wykonania kratownicy i pokrycia blachodachowka
- kontrolę stosowanych materiałów;

## **7. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w części ogólnej specyfikacji wykonania i odbioru robót.

## **8. PRZEPISY ZWIĄZANE**

**PN-63/B – 06251** – Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.

**PN-61/B-10245** Roboty blacharskie

**PN-EN 501:1999** Wyroby do pokryć dachowych z metalu

## **454-0 Roboty wykończeniowe**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. PRZEDMIOT SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie robót wykończeniowych budynku gospodarczego przy ul. Rąbińskiej 84 w Inowrocławiu.

#### **1.2. ZAKRES STOSOWANIA SST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi załącznik do specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót – część ogólna jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

#### **1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST**

SST dotyczy robót wykończeniowych budynku gospodarczego tj tynkowanie ścian zewn. oraz malowanie ścian – ściany zewnętrzne farbą silikonową w kolorze elewacji budynku mieszkalnego oraz obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej, montażu rur spustowych z PCV oraz rynien dachowych z PCV.

#### **1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE**

Określenia podstawowe przyjęto zgodnie z definicjami zawartymi w Polskich Normach.

#### **1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na budowie oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego.

### **2. MATERIAŁY**

#### **2.1. WYMAGANIA OGÓLNE**

Zaprawa budowlana – cementowawo – wapienna – gotowa mieszanka

Farby – silikonowa.

Blacha stalowa ocynkowana wg.PN-61/B-10245, Pn-EN 10230:1998.

Rynny Ø 125 mm i rury spustowe Ø 90 mm z PCV

### **3. SPRZĘT**

Bez wymagań.

### **4. TRANSPORT**

Bez wymagań.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. TYNKOWANIE ŚCIAN**

Ściany przed tynkowaniem należy oczyścić z grudek zaprawy i tłustych zanieczyszczeń. Zalecane jest wydrapanie spoin na głębokość 3 mm od lica muru. Następnie podłoże należy oczyścić szczotkami na sucho z kurzu i z pyłu.

## **5.2. MALOWANIE ŚCIAN**

Podłoża powinny być oczyszczone z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Roboty powinny być prowadzone w temperaturze powyżej 5<sup>0</sup> C i poniżej 25<sup>0</sup> C.

## **5.3. WYKONANIE OPASKI BETONOWEJ WOKÓŁ BUDYNKU**

Należy wokół budynków wykonać opaskę betonową szer. 50 cm gr. 15 cm

## **5.4. WYKONANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH**

Roboty blacharskie można wykonywać w każdej porze roku , lecz w temperaturze nie niższej niż –15 stopni C. Robót nie wolno wykonywać na oblodzonych podłożach.

## **5.5. RYNNY**

Rynny powinny być wykonane z członów łączonych odpowiednimi łącznikami. Rynny powinny być mocowane uchwytyami , rozstawionymi w odstępach nie większych niż 50cm, spadki rynien regulować na uchwytach ( nie mniej niż 0,5% )

## **5.5. RURY SPUSTOWE**

Rury spustowe powinny być wykonane z członów łączonych odpowiednimi łącznikami. Rury spustowe powinny być mocowane do ścian uchwytyami , rozstawionymi w odstępach nie większych 3m

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące kontroli wykonania robót podano w części ogólnej specyfikacji wykonania i odbioru robót.

Sprawdzenie i kontrola w czasie wykonywania robót i po ich zakończeniu powinna obejmować sprawdzenie zgodności wykonanych robót z dokumentacją, w tym:

- kontrolę podłoża pod tynkowanie;
- kontrolę wykonanych tynków;
- kontrola powłok malarskich;
- kontrolę stosowanych materiałów;
- poprawność wykonania połączenia obróbek blacharskich z obrabianymi elementami
- poprawność łączenia poszczególnych elementów rynien i rur spustowych
- poprawność mocowania obróbek blacharskich do podłoży

## **7. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w części ogólnej specyfikacji wykonania i odbioru robót.

## **8. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- PN-B – 10109: 1998 – Tynki i zaprawy budowlane. Suche mieszanki tynkarskie
- PN-91/B – 10102 – Farby do elewacji budynków. Wymagania i badania.
- PN – 61/B – 10245 – Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.