

SPECYFIKACJA TECHNICZNA S-07.00.

DACH – KONSTRUKCJA I POKRYCIE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dachowych dla projektu:

„Wymiana pokrycia dachowego na budynku mieszkalnym w Słońsku
ul. Poniatowskiego i w m. Jamno”

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jako część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do zlecenia wykonania Robót opisanych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

1. Dach – konstrukcja, pokrycie, obróbki blacharskie, podbitka drewniana
2. Kominki wentylacyjne

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z odpowiednimi Normami Technicznymi (PN i EN-PN), Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót (WTWOR) i postanowieniami Kontraktu.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z postanowieniami Kontraktu.

2. MATERIAŁY

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej ST są:

- a) Elementy drewniane więźby dachowej oraz podbitki/nadbitki z drewna sosnowego nasyczonego klasy K27 o wilgotności mniejszej niż 20% - wg PT
- b) Łączniki stalowe do drewna
- c) Dachówka zakładkowa,
- d) Akcesoria dachowe: gąsiorzy dachowe, blachy okapowe, blachy boczne –wiatrownice, pasy nadrynnowe, łączniki dachowo-ścienne - w systemie producenta dachówki.
- e) Akcesoria montażowe
- f) Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej, powlekane w kolorze pokrycia dachu.
- g) Papa dachowa
- h) Folia pe wysokoparoprzepuszczalna zbrojona, paroprzepuszczalność: min 1000 g/m²/24h, odporność na temperatury: min 95°C
- i) rynny stalowe, ocynkowane, powlekane Ø 150 mm w kolorze pokrycia dachu
- j) rury spustowe stalowe, ocynkowane, powlekane Ø 110 mm w kolorze pokrycia dachu.
- k) łączniki z zaciskami
- l) uszczelki gumowe,
- m) kształtki różne do rynien
- n) obejmy i uchwyty do rynien i rur spustowych
- o) środki dekarские do uszczelniania styków,
- p) impregnaty do drewna – grzybobójcze i ogniochronne
- q) Kominki wentylacyjne prefabrykowane z przewodem i akcesoriami ze stali nierdzewnej.

Wszystkie materiały przewidywane do wbudowania będą zgodne z postanowieniami Kontraktu i poleceniami Inżyniera. W oznaczonym czasie przed wbudowaniem Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania i wydobywania materiałów oraz odpowiednie świadectwa badań, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie i próbki do zatwierdzenia Inżynierowi.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie zgodnie z założeniami PZJ.

3. SPRZĘT

Do wykonania robót będących przedmiotem niniejszej ST należy stosować sprawny technicznie i zaakceptowany przez Inżyniera, sprzęt.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

Sprzęt używany do realizacji robót powinien być zgodny z ustaleniami ST, PZJ oraz projektu organizacji robót, który uzyskał akceptację Inżyniera.

Wykonawca dostarczy Inżynierowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

4. TRANSPORT

Do transportu materiałów, sprzętu budowlanego i urządzeń wykonawca robót stosować będzie następujące, sprawne technicznie i zaakceptowane przez Inżyniera środki transportu:

- a) samochód ciężarowy, skrzyniowy 10 ÷ 15 Mg,
- b) samochód dostawczy 3÷5 Mg.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Środki transportu winny być zgodne z ustaleniami ST, PZJ oraz projektu organizacji robót, który uzyskał akceptację Inżyniera.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne wymagania

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z wymaganiami norm PN i EN-PN, WTWOR i postanowieniami Kontraktu.

5.2. Zakres robót przygotowawczych

- a) dostarczenie na teren budowy niezbędnych materiałów, urządzeń i sprzętu budowlanego wykonanie niezbędnych prac badawczych i projektowych

5.3. Zakres robót zasadniczych

W zakres robót zasadniczych wchodzi następujące prace:

1. Wykonanie konstrukcji drewnianej więźby dachowej.
2. Wykonanie pokrycia dachu:
 - Dachówka zakładkowa wraz z obróbkami blacharskimi.
 - Wymiana istniejących pokryć dachowych

3. Wykonanie kominków wentylacyjnych

5.4. Warunki techniczne wykonywania robót

5.4.1. Konstrukcja dachu.

Konstrukcję dachu wykonać zgodnie z PT.

Murłaty i krokwie należy odizolować od muru warstwą papy.

Elementy drewniane łączyć za pomocą typowych łączników stalowych.

Elementy konstrukcji drewnianej powinny być zaimpregnowane środkami zabezpieczającymi przed korozją biologiczną i ogniem wg PT.

Pokrycie – dachówkę układać w sposób zapewniający szczelność pokrycia, wg wskazań producenta. Zamontować akcesoria: pasy nadrynnowe, blachy okapowe, wiatrownice.

Wszystkie zamontowane akcesoria dachowe powinny być tego samego systemu co dachówka.

Kominki wentylacyjne wyprowadzić od poziomu muru lub sufitu (kratki wentylacyjnej) ponad dach wg PT. Kominki wentylacyjne zakończyć wywiewką. Wykonać obróbki blacharskie i uszczelnienia wokół przejść kominków przez dach. **Kominy ponad poziom dachu wykonać z cegły klinkierowej pełnej.**

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

- a) ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w ST „Wymagania ogólne”
- b) wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń
- c) wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza placem budowy
- d) wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

6.2. Kontrole i badania laboratoryjne

- a) badania laboratoryjne muszą obejmować sprawdzenie podstawowych cech materiałów podanych w mniejszej ST oraz wyspecyfikowanych we właściwych PN (EN-PN) lub Aprobatach Technicznych, a częstotliwość ich wykonania musi pozwolić na uzyskanie wiarygodnych i reprezentatywnych wyników dla całości wybudowanych lub zgromadzonych materiałów. Wyniki badań Wykonawca przekazuje Inżynierowi w trybie określonym w PZJ do akceptacji.
- b) wykonawca będzie przekazywać Inżynierowi kopie raportów z wynikami badań nie później niż w terminie i w formie określonej w PZJ,
- c) badania kontrolne obejmują cały proces budowy

6.3. Badania jakości robót w czasie budowy.

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w S-00.00 „Wymagania ogólne”.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w S-00.00 „Wymagania ogólne”.

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając Inżynierowi do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Kontraktu oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w S-00.00 „Wymagania ogólne”.

Płatność za jednostkę obmiarową roboty należy przyjmować zgodnie z postanowieniami Kontraktu, obmiarem robót, oceną jakości użytych materiałów i jakości wykonania robót, na podstawie wyników pomiarów i badań.

Zgodnie z postanowieniami Kontraktu należy wykonać zakres robót wymieniony w p. 1.3 niniejszej ST.

Cena wykonania robót obejmuje wszystkie materiały, robociznę i sprzęt niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, a w szczególności:

1. Wykonanie konstrukcji dachy wraz z nadbitką, pokryciem i obróbkami blacharskimi
 - a. badania laboratoryjne materiałów wraz z opracowaniem dokumentacji,
 - b. zakup, dostarczenie materiałów, sprzętu oraz ich składowanie,
 - c. wywóz z terenu budowy materiałów zbędnych,
 - d. wykonanie określonych w postanowieniach Kontraktu badań, pomiarów, sondowań
 - e. przygotowanie,
 - f. wykonanie robót zasadniczych w tym:
 - i. przygotowanie podłoża
 - ii. wykonanie konstrukcji dachu
 - iii. wykonanie nadbitki drewnianej
 - iv. wykonanie pokrycia dachowego
 - v. wykonanie obróbek blacharskich
 - vi. montaż elementów wentylacji
 - vii. wykonanie kominów.
 - g. przygotowanie rusztowań i deskowań wraz z wszelkimi kosztami,
 - h. uporządkowanie placu budowy po robotach.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WTWiOR - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robot - ITB
2. PN-81/B-031150 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych.
3. PN-91/B-02020 Ochrona cieplna budynków.
4. Instrukcje montażowe producentów.