

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### ST – 01-01

#### ROBOTY DEKARSKIE (POKRYCIE DACHU DACHÓWKĄ CERAMICZNĄ)

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

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

#### Roboty dekarские

### 1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

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

### 1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą wykonania robót zgodnie z Dokumentacją Projektową:

#### *Roboty dekarские*

- *wykonanie łączenia dachu*
- *wykonanie krycia dachu*

Szczegółowo zakres robót jest uwidoczniony w załączonym przedmiarze robót: załącznik do ST nr 01-01-01

### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i Specyfikacją Techniczną -01 - Wymagania Ogólne.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Kierownika Budowy. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w Specyfikacji Technicznej -01- Wymagania Ogólne.

## 2. MATERIAŁY

Podstawowymi materiałami stosowanymi do wykonania robót będących tematem niniejszej

specyfikacji są:

- Drewno – klasa C24
- Impregnat ogniochronny i grzybobójczy
- Blachy tytan cynkowe grubości 0,55 mm
- Rynny i rury spustowe z blachy tytan cynk
- **Dachówka ceramiczna karpiówka czerwona na sucho. Dachówka angoby, zakończona półokrągło - czerwona. Wymiary dachówki 380x180x13 mm (dopuszcza się zmiany wymiarów do 10%)**
- Uchwyty stalowe ocynkowane

Materiały wykorzystywane do wykonania Robót powinny odpowiadać wymaganiom ogólnym, które są zawarte w Specyfikacji Technicznej –01. Wymagania ogólne.

### 3. SPRZĘT

Roboty, związane z wykonaniem prac, prowadzone będą ręcznie i przy użyciu sprzętu mechanicznego:

1. wiertarka
2. wkrętarka
3. samochód skrzyniowy
4. spawarka
5. lampa gazowa
6. wiertarka zwykła i udarowa

Sprzęt używany do Robót powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ogólnym opisie organizacji i metod robót zaakceptowanym przez Kierownika Budowy.

Ponadto powinien on odpowiadać wymaganiom podanym w Specyfikacji Technicznej – 01. Wymagania ogólne.

### 4. TRANSPORT

Do przewozu wszelkich materiałów gabarytowych należy wykorzystywać:

- samochodów skrzyniowych
- przyczep ciągnikowych z ciągnikiem
- użyte środki transportu muszą być sprawne technicznie

Sposób transportu powinien odpowiadać wymaganiom podanym Specyfikacji Technicznej – 01. Wymagania ogólne.

### 5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne warunki wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej - Wymagania ogólne.

Roboty dekarские należy wykonywać zgodnie z normą PN-IEC598-2-1+A1:1994 oraz PN-91/E-05009.02 Dachy w obiektach budowlanych; oraz PN-90/B-01430 Pokrycia; PN-80/B-10240 Pokrycia dachowe; PN-EN612:1999 Rynny i rury spustowe; PN-92/B-276919 Papa asfaltowa. Terminologia wraz z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych".PN-71/B-10241 Roboty pokrywowe. Krycie dachówka ceramiczną. Wymagania i badania przy odbiorze. PN-EN 1304/2002 Dachówki ceramiczne. Definicje i specyfikacja wyrobów, PN-B-12020/1997 Pokrycia dachowe ceramiczne. Dachówki i gąsior dachowe ceramiczne.

Wykonywanie robót winno nastąpić zgodnie ze Specyfikacją Techniczną i uzgodnieniami z Kierownikiem Budowy.

Wykonawca prowadzący roboty dachowe podlega przepisom prawa budowlanego.  
Wyszczególnienie robót zgodnie z przedmiarem robót.

## **5.1. Przygotowanie do wykonywania i wykonywanie robót dekarских**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy:

- zapoznać się z planem sytuacyjno-wysokościowym i naniesionymi na nim konturami i wymiarami istniejących oraz projektowanych obiektów
- wyznaczyć zarysy robót na dachu poprzez trwale oznaczenie w terenie położenia wszystkich charakterystycznych punktów przekrojów podłużnych i poprzecznych, zarówno dachu jak i opierzeń, położenia ich osi geometrycznych, punktów ich przecięcia z powierzchnią istniejącą
- naprawę pokrycia dachowego należy wykonać (jeśli wymagać będzie tego Zamawiający) w czynnym budynku Szkoły z zachowaniem parametrów bezpieczeństwa i wszelkich norm obowiązujących w danych dziedzinach
- szczegółowy zakres robót określa przedmiar robót załączony do dokumentacji przetargowej
- całość prac winna być wykonana przez uprawnionych pracowników

## **5.2. Przebieg prac związanych z wykonywaniem robót**

### **5.2.1. Roboty demontażowe**

Podczas prac rozbiórkowych należy zachować warunki BHP i P-poż.

### **5.2.2. Przygotowanie podłoża**

Podłoże naturalne stanowi konstrukcja drewniana pokryta dachówką ceramiczną, karpiówką w koronkę

Powierzchnia podłoża powinna być równa; prześwit pomiędzy powierzchnią podłoża a łątą kontrolną o długości 2 m nie może być większy niż 5 mm.

### **1. Wykonanie pokrycia z dachówki ceramicznej czerwonej w koronkę**

Podkład z łąt drewnianych pod pokrycia z dachówek ceramicznych.

Wymagania dotyczące podkładu z łąt drewnianych pod pokrycia z dachówek ceramicznych są następujące:

- łąty do wykonania podkładu powinny mieć przekrój 40x60 mm. Wzdłuż okapu łąty powinny być grubsze o 20 mm.
- łąty należy przybijać do krokwi jednym gwoździem. Styki łąt powinny znajdować się na krokwiach.
- Do czół krokwi należy przybijać deskę grubości 32 mm do 38 mm w celu umocowania do niej uchwytów rynnowych. Wierzch deski powinien pokrywać się z wierzchem łąty okapowej.
- Wzdłuż kalenicy i naroży należy przybijać dodatkowe łąty do mocowania gąsiorów.
- Wzdłuż kosza dachowego przewidzianego do pokrycia blachą powinna być przybita deska środkowa wzdłuż osi kosza, a po obu jej stronach deski łączone na styk. Wzdłuż kosza dachowego przewidzianego do pokrycia dachówkami koszowymi należy przybić deskę koszową wzdłuż osi kosza. Grubość deski powinna być dostosowana do grubości łąt.
- łąty, i deski powinny być zabezpieczone przed zagrzybieniem oraz przed ogniem środkami mającymi aprobaty techniczne.

Przed przystąpieniem do układania dachówek powinny być wykonane obróbki blacharskie na okapach, przy murach ogniowych, kominach, oknach, rurach masztach i podobnych elementach przechodzących przez pokrycie dachowe, z możliwością zastosowania tzw. fartuchów blaszanych od strony okapu. Krycie dachówka ceramiczną powinno być wykonane zgodnie z wymogami podanymi w PN-71/B-10241 pokrycie dachówką karpiówką w koronkę, oraz instrukcja podana przez producenta dachówki.

#### **5.2.4. Rynny i rury spustowe z blachy stalowej tytan cynk.**

Rynny i rury spustowe powinny być wykonane z pojedynczych członów odpowiadających długości arkusza blachy i składany w elementy wielocłonowe, złącza powinny być lutowane na całej długości. Spadki rynien należy regulować na uchwytych. Rynny powinny mieć wlutowane wpusty do rur spustowych. Rynny spustowe powinny być mocowane do ścian uchwytymi rozstawionymi w odstępach nie większych niż 3 m. Rury spustowe powinny mieć czyszczak i zabezpieczenia do wychwytywania zanieczyszczeń.

#### **5.3. Wyszczególnienie robót:**

Zgodnie z przedmiarem robót i punktem 1.3. niniejszej specyfikacji.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej - Wymagania Ogólne.

Po wykonaniu robót należy sprawdzić, czy pod względem kształtu i wykończenia odpowiada to wymaganiom zawartym w Specyfikacji Technicznej oraz czy dokładność wykonania nie przekracza tolerancji podanych w Specyfikacji Technicznej i normach.

Kontrola jakości obejmuje następujące obszary:

#### **6.1. Kontrola jakości materiałów**

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej oraz muszą posiadać świadectwa jakości producentów i uzyskać akceptację Kierownika Budowy.

#### **6.2. Kontrola jakości wykonania robót**

Kontrola jakości wykonania robót polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Kierownika Budowy. Sprawdzeniu podlega:

- a.) zgodność z Dokumentacją Projektową
- b.) dokładność wykonania
- c.) jakość wykonania

Kontroli podlega każdy etap prac, w tym prace ulegające zakryciu (przygotowanie podłoża).

### **7. OBMIAR ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru podano w Specyfikacji Technicznej- Wymagania ogólne. Jednostkami obmiaru robót są:

- 1) m<sup>3</sup> -przemuirowanie kominów
- 2) mb- rynny, rury
- 3) m<sup>2</sup> – dachówka, folia, obróbki blacharskie

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w Specyfikacji Technicznej-Wymagania ogólne.

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z PN-ISO 9002.

Odbiorowi podlega ilość i jakość wykonanych robót.

Przedmiotem odbiorów i badań powinny być w szczególności:

- a) zgodność wykonania z Dokumentacją Projektową
- b) certyfikaty lub deklaracje zgodności dostawcy na :
  - a/ dachówkę ceramiczną karpiówkę
  - b/ blachę tytan - cynk
  - c/ rynny i rury spustowe z blachy tytan - cynk
  - d/ kominy – cegła ceramiczna

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w Specyfikacji Technicznej-01- Wymagania ogólne.

Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót, w oparciu o wyniki pomiarów.

Cena wykonania robót obejmuje następujące pozycje, przedmiar robót

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

### 10.1. Normy

Numer normy polskiej i odpowiadającej jej normy europejskiej i międzynarodowej	Tytuł normy
PN-EN 508-3:2002- 01421	Dachy
PN-80/B-10240	Pokrycia papowe. Określenia, symbole, wymagania i badania przy odbiorze.
PN-EN 612:1999	Rynny i rury ocynkowane. Badania i odbiory.
PN-B-02361:1999	Pokrycia dachowe.
PN-85/B-01805	Antykorozyjne zabezpieczenie w budownictwie. Ogólne zasady ochrony.

## **10.2. Inne**

### Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych

- oczyszczenie, ułożenie i odwiezienie materiałów i sprzętu

data 10.04.2016.

Sporządził: