

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST 5. WYKONANIE POKRYCIA DACHU

KOD GŁÓWNY CPV 45261200-6

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót pokrycia dachowego

1.2. Zakres stosowania ST

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

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu elementów konstrukcyjnych i obejmują: wykonanie pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami aprobatami Technicznymi ITB.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową oraz zaleceniami Inspektora nadzoru .

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST1. „Wymagania ogólne”

Przy realizacji budynków mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych posiadające aprobaty techniczne wydane przez odpowiednie Instytuty Badawcze. Wykonawca uzyska przed zastosowaniem wyrobu akceptację Inspektora nadzoru lub Inwestora.

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST 1. Wymagania ogólne.

2.2. Wymagania szczególne dotyczące materiałów

Pokrycie dachowe zostanie wykonane z blachy dachówkowej , które muszą spełniać następujące warunki :

- odpowiadają wyrobom określonym w dokumentacji technicznej
- są właściwie opakowane i oznakowane
- posiadają deklarację zgodności , certyfikat zgodności na znak bezpieczeństwa

Obróbki blacharskie wykonane z blachy tytanowo-cynkowej i powlekanej , rynny i rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu są zawarte w ST 1. Wymagania ogólne.

3.2. Szczególne wymagania dotyczące sprzętu

Do wykonania pokrycia dachowego należy użyć drobnego sprzętu budowlanego , żurawika przyściennego , piły do cięcia dachówek , giętarek do blachy , nożyc do blachy , lutownicy itp.

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne zasady transportu podano w ST 1. Wymagania ogólne.

4.2. Szczególne wymagania dotyczące transportu

Blachę dachówkową oraz gąsiory i inne akcesoria z blachy należy transportować na plac budowy w oryginalnie zapakowanych paletach , pozostałe elementy pokrycia dachowego transportować zgodnie z zaleceniami producentów wyrobów

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 1. Wymagania ogólne.

5.2. Szczególne zasady wykonania robót

Przed ułożeniem pokrycia dachowego należy prawidłowo przygotować podkład z łąt drewnianych :

- łąty należy montować na kontr łątach przybitych do wierzchu krokwi
- łąty powinny mieć przekrój co najmniej 38x50 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 przybić deskę grubości 38 mm w celu umocowania do niej uchwyty rynnowych , wierzch deski powinien pokrywać się z wierzchem łąty okapowej

ST 5. WYKONANIE POKRYCIA DACHU

Budynek mieszkalny wielorodzinny Trzcianka ul. Kopernika 2

- wzdłuż kalenicy i naroży należy przybić dodatkowe łaty do mocowania gąsiorów
- wzdłuż kosza dachowego przewidzianego do pokrycia blacha powinna być przybita deska środkowa – wzdłuż osi kosza , a po obu jej stronach – deski łączone na styk
- łaty i deski powinny być zabezpieczone przed korozją biologiczną

Przed przystąpieniem do układania blachy dachówkowej powinny być wykonane obróbki blacharskie na okapach , w koszach , przy murach ogniowych i kominach , rurach , masztach i podobnych elementach przechodzących przez pokrycie dachowe . Krycie dachówka powinno być zgodne z wymaganiami podanymi w PN-71/B-10241

Spadki rynien powinny być nie mniejsze niż 0,5 % ., zewnętrzny brzeg rynny powinien być usytuowany o 10 mm niżej w stosunku do brzegu zewnętrznego , brzeg wewnętrzny w najwyższym położeniu powinien być usytuowany o 25 mm niżej w stosunku do linii stanowiącej przedłużenie połaci . Rynny należy dylatować przy długości powyżej 20 m , licząc odległość pomiędzy sąsiednimi rurami spustowymi

Rury spustowe montowane powinny być tak , aby odchylenie od pionu nie było większe niż 20 mm przy długości rur większej niż 10 m , a na długości 2 m odchylenie od linii prostej nie większe niż 3 mm . Rury spustowe mocować do ścian uchwytami do rur spustowych , rozstawionymi w odstępach nie większych niż 3 m oraz zawsze na końcach rur i pod kolankami omijającymi uskoki i gzymsy . Uchwyty mocować w sposób trwały . Rury spustowe wpuścić do rury żeliwnej kanalizacji deszczowej na głębokość kielicha i obetonować .

Blachy dachówkowe powinny być ułożone prostopadle do okapu w taki sposób , aby sznur przeciągnięty wzdłuż rzędów był poziomy i jednocześnie dotykał dolnego widocznego brzegu skrajnych dachówek w danym rzędzie , odległość od sznura do dolnego brzegu pozostałych dachówek w tym rzędzie nie powinna być większa niż 1 cm . Dopuszczalne odchyłki od kierunku poziomego wynoszą 2 mm na 1 m i 30 mm na całej długości rzędu . Dolne brzegi pierwszego rzędu blachy dachówkowej powinny być oparte na desce okapowej nachylonej odpowiednio do pochylenia połaci dachowej i pokrytej podłużnym pasem blachy o szerokości co najmniej 20 cm , dolne krawędzie dachówek powinny być zabezpieczone przed odrywaniem ocynkowanymi haczykami wbitymi w deskę okapową

Kalenice i grzbiety powinny być pokryte gąsiorami z blachy , gąsiorzy powinny zachodzić jeden na drugi około 8 cm i być mocowane do łat . Rząd gąsiorów powinien tworzyć linię prostą , odchylenia od linii prostej przy sprawdzaniu łata długości 2 m nie powinny być większe niż ± 1 cm .

Kosze dachowe powinny być pokryte koszem z blachy . Obróbki blacharskie w pokryciu dachowym należy wpuścić pod dachówki w taki sposób aby nie powodowały podciągania kapilarnego wody .

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości

Ogólne zasady kontroli jakości podano w ST 1. Wymagania ogólne

6.2. Szczególne zasady kontroli jakości

Kontrola jakości wykonania podkładu pod pokrycie z blachy dachówkowej polega na sprawdzeniu czy spełnione są wymagania zapisane w pkt 5.2. niniejszej ST .

Kontrola wykonania obróbek blacharskich polega na sprawdzeniu prawidłowego wykonania zabezpieczeń przy kominach , murach , włączach , wywiewkach kanalizacyjnych itp.

Sprawdzenie rynien polega na stwierdzeniu zgodności w zakresie wymiarów , rozstawu i wykonania rynien oraz połączeń ich poszczególnych odcinków i przy rurach spustowych . Należy sprawdzić rozmieszczenie uchwytów , sposób wyrobienia spadku podłużnego i szczelności

Sprawdzenie rur spustowych polega na stwierdzeniu zgodności wykonania w zakresie wymiarów , rozstawu i wykonania rur oraz połączeń ich w złączach pionowych i poziomych , umocowania ich w uchwytach szczelności i prostoliniowości . Sprawdzenie pionowości rur za pomocą pionu murarskiego z dokładnością do 5 mm .

Kontrola pokrycia dachowego wykonanego z dachówki ceramicznej i gąsiorów ceramicznych polega na :

- sprawdzeniu prostoliniowości rzędów dachowych za pomocą sznurka i miary
- sprawdzeniu rozmieszczenia styków i wielkości zakładów dachówek
- sprawdzeniu prawidłowości pokrycia okapów , kalenic , grzbietów i koszy
- sprawdzeniu równości pokrycia za pomocą łaty

7. Odbiór robót

7.1. Ogólne zasady odbioru.

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 1. Wymagania ogólne

7.2. Szczególne zasady odbioru robót

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania wg pkt. 6 dały pozytywne wyniki.

Wykonawca zobowiązany jest przedstawić :

- pełną dokumentację powykonawczą
- protokoły z badań kontrolnych oraz certyfikaty jakości materiałów i wyrobów
- protokoły z odbiorów międzyoperacyjnych i częściowych
- wyniki sprawdzenia dokładności wymiarów elementów i ich usytuowania
- wykaz stwierdzonych w trakcie wykonywania robót niezgodności
- pisemne uzasadnienie odstępstw potwierdzone przez Inspektora nadzoru

8. Podstawa płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST 1. Wymagania ogólne.

9. Przepisy związane

PN-61/B-10245	Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej .Wymagania i badania techniczne przy odbiorze
PN-B-94701	Dachy . Uchwyty stalowe ocynkowane do rur spustowych okrągłych
PN-EN 1462	Uchwyty do rynien okapowych . Wymagania i badania
PN –EN 612	Rynny dachowe i rury spustowe z blachy. Definicje ., podział i wymagania
PN-B-94702	Dachy . Uchwyty stalowe ocynkowane do rynien półokrągłych
PN-B-12020	Pokrycia dachowe ceramiczne . Dachówki i gąsiorzy dachowe ceramiczne

Warunki techniczne wykonania i odbiorów robót budowlanych , część C : Zabezpieczenia i izolacje , zeszyt 1. Pokrycia dachowe