SPECYFIKACJE TECHNICZNE

WYKONANIA I OBIORU ROBOT BUDOWLANYCH

Kod CPV 45000000-7

**WYKONANIE I ODBIÓR POKRYĆ DACHOWYCH ORAZ UZUPEŁNIENIA ŁĄCZEŃ ŚCIAN**

# Wstęp1.1.

Przedmiot SST Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące

1.2.Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.1.

1.3.Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi i elementami wystającymi ponad dach budynku

1.4.Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami inspektora nadzoru.

# 2. Materiały

Ogólne wymagania dotyczące materiałów ich pozyskania i składowania Materiały stosowane do wykonywania robót powinny miećm.in.:

–Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,

–Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobatą Techniczną lub z PN,

–Certyfikat na znak bezpieczeństwa,

–Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich,

–na opakowaniach powinien znajdować się termin przydatności do stosowania.

Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez producenta. Wykonawca obowiązany jest posiadać na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowanych na budowie materiałów przeznaczonych do wykonania pokryć dachowych.

2.2 Rodzaje materiałów

Wszystkie materiały do wykonania pokryć dachu powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w dokumentach odniesienia (normach, aprobatach technicznych) oraz Programem Konserwarotskim

2.2.1 Materiały podstawowe - gont drewniany zgodny z projektem. Drewno użyte do wyrobu gontów musi być dobrej jakości, nie powinno mieć sęków.

2.2.2 Materiały pomocnicze -uchwyty systemowe do łat kalenicowych i grzbietowych, -gwoździe karbowane do drewna, klamry, zszywki lub inne wyroby systemowe do mocowania gontów. Wszystkie wyżej wymienione materiały muszą mieć własności techniczne określone przez producenta lub odpowiadające wymaganiom aprobat technicznych bądź PN.

2.3 Warunki przyjęcia wyrobów pokrywczychna budowę Wyroby do pokryć mogą być przyjętena budkowe, jeżeli spełniają następujące warunki: -są zgodne z ich wyszczególnieniem i charakterystyką podaną w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej, -są właściwie opakowane i oznakowane, -spełniająwymagane właściwości, towarzyszące wysyłce powinny omrozoodporności dachówek), wskazane odpowiednimi dokumentamiodniesienia (dokumenty określaćmiedzy innymi kategorię przesiąkliwości i wynik badania -producent dostarczył dokumenty jednostkowego stosowania oraz świadczące o dopuszczeniu do obrotu karty katalogowe wyrobów lub firmowe i powszechnego lub wytyczne stosowania wyrobów. Niedopuszczalne jest stosowanie do robót pokrywczych wyrobów nieznanego pochodzenia. Przyjęciemateriałów na budowępowinno być potwierdzone wpisem do dziennika budowy.

Warunki przechowywania wyrobów do pokryć gontem drewnianym

- Wszystkie wyroby do pokryć powinny być przechowywane i magazynowane zgodnie z instrukcją producenta oraz wymaganiami odpowiednich norm.

- Wyroby przechowuje się wiązkach i na paletach, zgodnie z instrukcją producenta

2.5 Oznakowanie materiałów powinno umożliwiać identyfikację producenta i typu wyrobu, kraju pochodzenia, daty produkcji.

# SPRZET

3.1 Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu specjalistycznych narzędzi. Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska. Przy doborze narzędzi należy uwzględnić wymagania producenta wyrobów do wykonania pokrycia gontem drewnianym.

3.2 Roboty można wykonywać ręcznie lub przy użyciu specjalistycznych narzędzi. Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska. Przy doborze narzędzi należy uwzględnić wymagania producenta wyrobów do wykonania pokrycia. Wykonawca winien stosować odpowiedni sprzęt niezbędny do wykonania robót. Podstawowy sprzęt wymagany do realizacji robót: Piły do drewna, młotki, elektronarzędzia (wiertarki, piły, strugarka), wyciąg budowlany, taśmy miernicze, poziomice, łaty poziomujące i inne narzędzia zalecane przez producentów systemów do pokryć dachowych,

# 4. TRANSPORT

4.1. Do transportu materiałów i urządzeń stosować następujące sprawne technicznie środki transportu: -samochód skrzyniowy o ładowności 5-10 ton, -samochód dostawczy o ładowności 0,9 ton, -ciągnik kołowy z przyczepa. Załadunek i rozładunek ręczny.

# WYKONANIE ROBÓT

5.1. Warunki przystąpienia do robót pokrywczych Do wykonywania robót pokrywczych gontem można przystąpić po całkowitym zakończeniu i odbiorze robót konstrukcyjnych (ciesielskich) dachu oraz po przygotowaniu i kontroli podkładu pod pokrycie.

5.2 Wymagania dotyczące podkładu Wszystkie elementy drewniane więźby dachowej należy zaimpregnować środkami grzybobójczymi ognioodpornymi, lub innymi o podobnych właściwościach. Impregnację należy wykonać poprzez malowanie lub metodą natryskowa. W ścianach należy uzupełnić brakujące łączenia między balami przy użyciu materiałów zgodnych z wytycznymi konserwatorskimi i projektem

5.3 Ściany oczyścić zgodnie z Programem Konserwatorskim. Uzupełnienie ubytków zaprawy uszczelniającej belki wykonanych z gliny z dodatkiem spoiwa (np. wapna) oraz pakuł konopnych, uzupełnienie należy wykonać naśladowczo do zachowanych na obiekcie;

Zaleca się położenie warstwy ochronno-dekoracyjnej transparentnej uwidaczniającej słoje drewna w kolorystyce, wstępnie przyjmuje się wykonanie warstwy o barwie dostosowanej do koloru drewna po oczyszczeniu; proponuje się zastosowanie preparatu ochronno dekoracyjnego bezbarwnego Adolit-Hk- Lasur f. Remmers; Wykonanie dokumentacji powykonawczej pisemnej i fotograficznej dotyczącej całości wykonanych prac. Należy również odświeżyć malowanie słupków ogrodzeniowych.

# 6. KONTROLA JAKOSCI ROBÓT

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z wymaganiami niniejszej specyfikacji

6.1. Kontrola wykonania podkładów pod pokrycia powinna być przeprowadzona przez Inspektora nadzoru przed przystąpieniem do wykonania pokryć zgodnie z wymaganiami normy PN-80/B-10240.

6.2. Kontrola wykonania pokryć Kontrola wykonania pokryć polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z powołanymi normami przedmiotowymi i wymaganiami specyfikacji. Kontrola ta przeprowadzana jest przez Inspektora nadzoru:

a) w odniesieniu do prac zanikających (kontrola międzyoperacyjna) –podczas wykonania prac pokrywczych,

b)w odniesieniu do właściwości całego pokrycia (kontrola końcową) –po zakończeniu prac pokrywczych i naprawczych.

6.3 Kontrola jakości

a) Wymagana jakość materiałów powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równo rzędnym dokumentem.

b)Materiały dostarczone na budowę bez dokumentów potwierdzających przez producenta ich jakość nie mogą być dopuszczone do stosowania.

c)Odbiór materiałów powinien obejmować zgodność z dokumentacją projektową oraz sprawdzenie właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórcy. W przypadku zastrzeżeń co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta –powinien być on zbadany zgodnie z postanowieniami normy państwowej.

d)Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom przedmiotowych norm.

e)Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).

f)Wyniki odbiorów materiałów i wyrobów powinny być każdorazowo wpisywane do dziennika budowy.

# 7. OBMIAR ROBÓT

7.1 Zasady obmiaru robót pokrywczych

Powierzchnię pokrycia oblicza się w m2 połaci dachu bez potrącania powierzchni nie pokrytych, zajętych przez urządzenia obce na dachu np. kominy, wyłazy, okienka, wywiewki o ile każde z nich jest mniejsze niż 0,5m2. Przy obliczaniu szerokości połaci z wymiarów jej rzutu podanych w dokumentacji projektowej można korzystać ze współczynników przeliczeniowych podanych w tablicy 0005 KNR 2-02.

7. 2. Obmiar robót

Jednostką obmiarową robót jest:–dla pokryć dachowych i ścian – m2 pokrytej powierzchni

Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora Nadzoru i sprawdzonych w naturze.

# 9. Podstawa płatności

9.1. Podstawa płatności -zasady ogólne Zasady ogólne dotyczące podstawy płatności podano w SST00pkt 9.

# 8. Odbiór robót

8.1.Odbiór podłoża

- badania podłoża należy przeprowadzać w trakcie odbioru częściowego, podczas suchej pogody, przed przystąpieniem do krycia połaci dachowych,

- sprawdzenie równości powierzchni podłoża (deskowania) należy przeprowadzać za pomocą łaty kontrolnej o długości 2 m lub za pomocą szablonu z podziałką milimetrową. Prześwit między sprawdzaną powierzchnią a łatą nie powinien przekroczyć 5 mm.8.2.Odbiór robót pokrywczych

- Roboty pokrywcze, jako roboty zanikające, wymagają odbiorów częściowych. Badania wczasie odbioru częściowego należy przeprowadzać dla tych robót, do których dostęp później jest niemożliwy lubutrudniony.

- badania końcowe pokrycia należy przeprowadzać po zakończeniu robót, po deszczu.Podstawę do odbioru robót pokrywczych stanowią następujące dokumenty:–dokumentacja techniczna,–dziennik budowy z zapisem stwierdzającym odbiór częściowy podłoża oraz poszczególnych warstw lub fragmentów pokrycia,–zapisy dotyczące wykonywania robót pokrywczych i rodzaju zastosowanych materiałów,–protokóły odbioru materiałów i wyrobów.

Odbiór końcowy polega na dokładnym sprawdzeniu stanu wykonanego pokrycia i obróbek blacharskich i połączenia ich z urządzeniami odwadniającymi, a także wykonania na pokryciu ewentualnych zabezpieczeń eksploatacyjnych.

Podstawa płatności

10. Przepisy związane

* Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.PN-71/B-10241
* PN-77/B-02011 Obciażenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem. PN-B-02361:1999 Pochylenia połaci dachowych.
* PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
* PN-B-94701:1999 Dachy. Uchwyty stalowe ocynkowane do rur spustowych okrągłych.
* PN-EN 1462:2001 Uchwyty do rynien okapowych. Wymagania i badania.
* PN-EN 612:1999 Rynny dachowe i rury spustowe z blachy. Definicje, podział i wymagania.
* PN-B-94702:1999 Dachy. Uchwyty stalowe ocynkowane do rynien półokragłych.
* PN-EN 607:1999 Rynny dachowe i elementy wyposażenia z PCV-U. Definicje, wymagania i badania.