

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA
TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH**

B.01.06 Roboty pokrywowe – kod CPV 45261210-9

Spis treści	
1	Wstęp.....3
1.1	Przedmiot SST.....3
1.2	Zakres robót objętych SST.....3
1.3	Ogólne wymagania dotyczące robót.....3
1.4	Materiały.....4
1.5	Sprzęt.....4
1.6	Transport.....4
2	Wykonanie robót.....4
2.1	Kolejność rozbiórek.....4
2.2	Kontrola jakości robót.....5
2.3	Obmiar robót.....5
2.3.1	Jednostka obmiarowa.....5
2.4	Odbiór robót.....5
2.5	Przepisy związane.....6

1 Wstęp

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem Niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące uzupełnienia pokryć dachowych.

1.2 Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania dotyczące wykonania robót związanych z wykonaniem uzupełnień pokrycia dachowego na dachówkę karpiówkę krytą podwójnie w koronkę wraz z montażem akcesoriów dachowych oraz pokrycia z papy termozgrzewalnej.

- Przygotowanie podłoża – sprawdzenie łączenia, spadków, obróbek blacharskich
- Krycie dachówką karpiówką podwójnie z elementami wykończeniowymi.

Zakres robót obejmuje ponadto przygotowanie stanowisk roboczych oraz innych urządzeń pomocniczych służących do wykonania robót.

1.3 Ogólne wymagania dotyczące robót

Do robót pokrywczych dachówką można przystąpić dopiero po sprawdzeniu zgodności wykonania podkładu z dokumentacją techniczną i prawidłowości wykonania spadków połaci oraz po wykonaniu nasad kominowych, po otynkowaniu kominów i elementów przechodzących przez pokrycie dachowe oraz po wykonanie blaszanych zabezpieczeń dachowych (obróbek blacharskich).

Krycie dachówką na sucho może być wykonywane w każdej porze roku, niezależnie od temperatury, a przy użyciu zaprawy do uszczelniania spoin, tylko przy temperaturze nie niższej niż 5°C utrzymującej się przez całą dobę; poza tym roboty przy układaniu dachówek nie powinny być prowadzone wtedy, gdy występują opady atmosferyczne.

Przy kryciu dachówka karpiówką podwójnie w koronkę na każdej łacie powinny być zawieszone dwa rzędy dachówek.

Dachówkę można układać dopiero po zabezpieczeniu połaci folią wiatroizolacyjną paroprzepuszczalną o paroprzepuszczalności min. 1000 g/m²/24 godz., mocowaną do krokwi poprzez kontr łąty o gr. 2 cm.

Dachówki powinny być ułożone na łączeniu prostopadle do okapu w taki sposób, aby sznur przeciągnięty wzdłuż poszczególnych rzędów był poziomy i równocześnie dotykał widocznego brzegu skrajnych dachówek w danym rzędzie poziomym. Odległość od sznura do dolnego brzegu pozostałych dachówek w tym rzędzie nie powinna przekraczać ± 1 cm. Dopuszczalne odchyłki od kierunku poziomego 2 mm/m i 30 mm na całej długości rzędu.

W trakcie układania pokrycia należy zastosować min. 4% dachówek wentylacyjnych.

Podczas mocowania dachówek do łąt, co szóstą dachówka w rzędzie poziomym powinna być od strony poddasza przywiązywana drutem do gwoździ wbijanych w łąty lub bezpośrednio do łąt.

Dolne brzegi dachówek powinny być oparte na desce okapowej nachylonej odpowiednio do spadku dachu i pokrytej podłużnymi pasami blachy cynkowo-tytanowej.

Dachówki powinny być układane w ten sposób, aby łąta o długości 3 m, przyłożona w każdym rzędzie dachówek równolegle do okapu, nie wykazywała większych odchyłek niż 5 mm.

Poszczególne rzędy dachówek, równoległe do okapu powinny zachodzić na sąsiednie niżej położone rzędy dachówek na długość 10-14 cm.

Kalenice i grzbiety dachowe powinny być pokryte gąsiorami ułożonymi na systemowych uchwytych, zgodnie z instrukcją producenta. Gąsiorzy powinny zachodzić jeden na drugi. Rząd gąsiorów powinien tworzyć linię prostą, odchylenie od linii prostej (falistość) przy sprawdzaniu łątą długości 2,0 m nie powinny być większe niż ± 1 cm.

Kosze dachowe powinny być pokryte pasmem blachy tytanowo cynkowej
Prześwity w stykach poziomych i prostopadłych od okapu są niedopuszczalne..
Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

1.4 Materiały

Do wykonania robót związanych z pokryciem dachowym określonych w punkcie 8.6.1.2 przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- Dachówka karpiówka ceramiczna szara – powinna odpowiadać wymogom wg. PN-75/B-12020
- papa termozgrzewalna podkładowa na osnowie z tkaniny poliestrowej min. 250 g/m², o zawartości asfaltu modyfikowanego elastomerem SBS min. 2000 g/m²
- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie poliestrowej min. 250 g/m² o zawartości asfaltu modyfikowanego elastomerem SBS min. 3000 g/m²
- Gąsiorzy dachowe – j.w. lecz BN-67/6741-12
- Gwoździe stalowe ocynkowane- do mocowania dachówek i gąsiorów powinny być kwadratowe lub okrągłe wg. BN-87/5028-12 o wielkości co najmniej 2,2x50, i nie więcej niż 3,0x80 mm.
- Drut stalowy ocynkowany– do przywiązywania dachówek i gąsiorów lub łat powinien być miękki, ocynkowany o średnicy 1,0-1,6 mm wg. PN-67/M-80026.
- Akcesoria dachowe
 - taśmy pod gąsiorzy
 - ławy kominarskie
 - stopnie kominarskie
 - płotki przeciwniełogowe
 - taśma wentylacyjna okapu
 - dachówki wentylacyjne

1.5 Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części pt. Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji

Do wykonania robót związanych z wykonaniem robót malarskich przewiduje się wykorzystanie następującego sprzętu:

- Młotki, łaty
- Wyciąg jednomasztowy
- Samochód skrzyniowy

Sprzęt stosowany do robót dachowych powinien być sprawny i zaakceptowany przez służby techniczne Inwestora

1.6 Transport

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części pt. Wymagania ogólne. Używane pojazdy poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego,

2 Wykonanie robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania i jakości robót podano w części pt. Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji.

Roboty pokrywcze należy wykonać zgodnie z instrukcją stosowania wydaną przez producenta przyjętego systemu.

Należy zapewnić bezpieczeństwo pracy robotników oraz osób postronnych mogących znaleźć się w pobliżu miejsca (strefy) prac i, zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi bhp przy wykonywaniu robót budowlanych.

Materiały przeznaczone do wykonania prac muszą posiadać odpowiednie atesty oraz być zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Akceptacja polega na wizualnej ocenie stanu materiałów oraz udokumentowaniu jej wpisem do Dziennika Budowy. Rozmieszczenie akcesoria dachowych wg dokumentacji technicznej

2.1 Kontrola robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w części pt. Wymagania Ogólne
Poszczególne etapy wykonania robót pokrywczych powinny być odebrane i zaakceptowane przez nadzór Inwestorski.

Fakt ten powinien znaleźć odzwierciedlenie odpowiednim wpisem do Dziennika Budowy

Kontrola powinna obejmować:

- Jakość użytych materiałów
- Jakość wykonania pokrycia
- Badanie spadków i szczelności za pomocą strumienia wody przez kres min. 15 min.
- Zgodność ilości i jakości zastosowanych mocowań z instrukcją producenta
- Kontrola poprawności wykonanych prac zgodnie z dokumentacją projektową, wymaganiami niniejszej specyfikacji i instrukcją producenta.

Materiały przeznaczone do wykonania prac muszą posiadać odpowiednie atesty oraz być zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Akceptacja polega na wizualnej ocenie stanu materiałów oraz udokumentowaniu jej wpisem do Dziennika Budowy.

2.2.Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w części pt. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji.

2.2.1 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót zwianych z pracami dachowymi są:

- dla pokryć dachowych m^2

W zakresie czynności objętych jednostką obmiarową mieszczą się wszystkie czynności wymienione w p. 1.2, łącznie z ustawieniem niezbędnych rusztowań i zabezpieczeń oraz ich kosztami eksploatacji.

2.3 Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w części pt. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji

Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac pokrywczych dachowych należy odebrać przygotowanie podłoża.

Poszczególne etapy robót pokrywczych dekarских powinny być odebrane i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu ich przez Wykonawcę Robót do odbioru. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inspektorem Nadzoru

Wymagania stawiane pokryciu z dachówki:

Rozmieszczenie styków – styki prostopadłe do okapu powinny być w sąsiednich rzędach przesunięte względem siebie o pół szerokości dachówki, dopuszczalne odchyłki nie mogą przekroczyć $\pm 1\text{cm}$

Wielkość zakładów – poszczególne równoległe do okapów rzędy dachówek powinny zachodzić na sąsiednie, niżej położone rzędy na długość wynoszącą: 14 - 15 cm z tym, że są to rzędy podwójne uzyskane przez zawieszenie na każdej łacie jednocześnie dwóch warstw dachówek, z których dolną tworzą dachówki zaczepione bezpośrednio za łatę, wierzchnią za górne krawędzie dachówek poprzedniej warstwy

z przesunięciem o pół szerokości dachówki tak, że wierzchnia warstwa rzędu pokrywa dolna na długości 32 - 34 cm

Jeżeli wszystkie badania dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami. Jeżeli chociaż jedno badanie dało wynik negatywny, wykonane roboty należy uznać za nie zgodne z wymogami norm i kontraktu. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z normą i Dokumentacja Projektowa i przedstawić je do ponownego odbioru.

Badanie prawidłowości wykonania i dokładności pokrycia z papy:

- sprawdzenie przyklejenia papy – należy przeprowadzić przez oględziny zewnętrzne
- sprawdzenie prawidłowości spadków i szczelności – badanie należy przeprowadzać głównie w miejscach narażonych na zatrzymywanie się wody (np. koryta, załamania, miejsca styku ze ścianami, itp.). badanie należy przeprowadzić bezpośrednio po obfitym opadzie deszczowym. Sprawdzenie to można również wykonać przez poddanie wybranych miejsc działaniu strumienia wody przez okres nie krótszy niż 15 min. i obserwowanie, czy spływająca woda nie zatrzymuje się na powierzchni pokrycia lub czy nie przenika przez nie i nie tworzy zacieków. Zauważone usterki należy oznaczyć w sposób umożliwiający ich odszukanie i naprawę po wyschnięciu pokrycia.

2.4 Przepisy związane

Warunki techniczne wykonania robót określają:

- PN-71/B-10241 Roboty pokrywcze. Krycie dachówką ceramiczną. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-75/B-12020 Dachówki ceramiczne. Dachówki karpiówki.
- BN-67/6741-12 Dachówki ceramiczne. Gąsiory dachowe tłoczone.
- PN-67/M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia.
- BN-87/5028-12 Gwoździe budowlane. Gwoździe z trzpieniem gładkim okrągłym i kwadratowym.
 - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Pokrycia dachowe.(aktualnie obowiązujące)
 - Przepisy bhp przy robotach dotyczących wykonywania prac dekarских.
 - Instrukcje techniczne producenta zastosowanych materiałów.