

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

B.01.07 Obróbki blacharskie

kod CPV 45261000-7

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	3
1.5 Sprzęt	3
1.6 Transport	3
2 Wykonanie robót	3
2.1 Kolejność rozbiórek	4
2.2 Kontrola jakości robót	4
2.3 Obmiar robót	4
2.3.1 Jednostka obmiarowa	4
2.4 Odbiór robót	4
2.5 Przepisy związane	5

1 Wstęp

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem Niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na renowacji i wymianie obróbek blacharskich oraz ich odtworzeniu w miejscach uzupełnień.

1.2 Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania dotyczące wykonania robót blacharskich i obejmują:

- Rozbiórkę opierzeń
- Wykonanie nowych opierzeń kominów i murów
- Krycie kopuły wieży blachą

Zakres robót obejmuje ponadto

- Przygotowanie stanowisk roboczych oraz innych urządzeń pomocniczych służących do wykonania robót

1.3 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

1.4 Materiały

Do wykonania robót blacharskich określonych w punkcie 8.7.1.3 przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- blacha tytanowo-cynkowa gr. 0,80 mm, patynowana fabrycznie w kolorze jasnoszarym, dla krycia wieży
- blacha tytanowo-cynkowa gr. 0,55-0,70 mm, patynowana fabrycznie w kolorze jasnoszarym, dla pozostałych obróbek
- spoiwo cynkowo-ołowiowe
- gwoździe stalowe ocynkowane
- drut stalowy okrągły miękki ocynkowany

1.5 Sprzęt

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

Do wykonania robót blacharskich przewiduje się wykorzystanie następującego sprzętu:

- Giętarka do blach
- Gilotyna do blach
- Nożyce do blach
- Lutownica
- Wiertarka udarowa
- Wyciąg jednomasztowy

Sprzęt stosowany do robót blacharskich 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

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 .

2.1 Zakres wykonywanych prac

Zakres wykonywania robót objętych SST

- Wykonanie obróbek blacharskich wraz z montażem

Do wykonania obróbek blacharskich należy używać blachy tytanowo-cynkowej o grubości 0,55-0,70 mm.

- Krycie kopuły blachą

Do wykonania robót blacharskich należy używać blachy tytanowo-cynkowej o grubości 0,80 mm.

Cięcia blach należy dokonywać przy użyciu nożyc ręcznych lub gilotyn.

Obróbki zamocować przy pomocy kołków wbijanych . Rozstaw kołków co 50 cm naprzemiennie (raz przy krawędzi zewnętrznej , raz przy krawędzi wewnętrznej). Należy zastosować kołki \varnothing 6 mm z szerokim kołnierzem i uszczelką. Obróbki należy wykonać w taki sposób , żeby wystawały poza lico obrabianego elementu 4 cm i posiadały kapinos.

Od strony muru należy wykonać wygięcie blachy w górę na min 2 cm . Obróbki mocować do ściany za pomocą kołków wbijanych \varnothing 6 mm z szerokim kołnierzem.

2.2 Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w części pt. Wymagania Ogólne

Poszczególne etapy wykonania robót powinny być odebrane i zaakceptowane przez nadzór Inwestorski.

Fakt ten powinien znaleźć odzwierciedlenie odpowiednim wpisem do Dziennika Budowy

Kontrola powinna obejmować:

- Kontrolę elementów składowych
- Kontrolę wykonania obróbek blacharskich przed wykonaniem wyprawy elewacyjnej (ich szczelność, jakość połączeń, sposób mocowania do konstrukcji)

Kontrola poprawności wykonanych prac zgodnie z Dokumentacją Projektową

Materiały przeznaczone do wbudowania muszą posiadać odpowiednie atesty oraz być zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Akceptacja polega na wizualnej ocenie stanu materiałów, potwierdzeniu w przypadku materiałów konfekcjonowanych zgodności atestu i świadectw zgodności z przyjętą technologią i przepisami oraz udokumentowaniu jej wpisem do Dziennika Budowy.

2.3 Obmiar robót

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

2.3.1 Jednostka obmiarowa

Jednostka obmiarową robót zwianych z pracami blacharskimi są:

- dla robót pokrywczych i obróbek blacharskich 1m².

W poszczególnych pozycjach obmiaru winny być ujęte wszystkie nakłady na roboty towarzyszące i pomocnicze: rusztowania, stemplowania, tymczasowe podpory i usunięcie i utylizacja odpadów.

W przedmiarach robót uwzględnione są wszystkie nakłady na materiały pomocnicze i roboty przygotowawcze.

2.4 Odbiór robót

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

Poszczególne etapy robót blacharskich 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

Odbiory częściowe i końcowe należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w punkcie 2.8

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.

2.5 Przepisy związane

Warunki techniczne wykonania robót określają:

- PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania przy odbiorze zmiany 1 B110-11/82 poz.86 , BI/92 poz.1
- PN-76/H-92325 Bednarka stalowa bez pokrycia lub ocynkowania
- PN-81/H-92900 –Cynk. Blachy
- BN-66/5059-01 Uchwyty do rur spustowych okrągłych
- Instrukcja ITB nr 156 Wytyczne wykonania robót budowlano-montażowych w okresie zimowym przy temperaturze -15°C
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Roboty ogólnobudowlane (aktualnie obowiązujące)
- Instrukcje techniczne producenta zastosowanych materiałów

