

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**D - 04.14.**

### **ROBOTY BLACHARSKIE**

**Szczegółowa Specyfikacje Techniczne**  
**D-04.14. Roboty blacharskie.**

---

**D-04.14. ROBOTY BLACHARSKIE**

Kody CPV:

**45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów**

**1. Wstęp**

**1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z ułożeniem obróbek blacharskich na budynku zaplecza technicznego w ramach realizacji zadania „**Budowa skoczni narciarskich HS16 i HS30 w Chochołowie**” .

**1.2 Zakres stosowania**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na obiektach, wymienionych w pkt. 1.1 OST D - 00.00 Wymagania ogólne. Obróbki blacharskie należy wykonać wokół kominów w miejscu styku z powierzchnią dachu odwróconego oraz na attyce budynku zaplecza technicznego.

**1.3. Zgodność z dokumentacją**

Roboty przy układaniu obróbek blacharskich powinny być wykonane zgodnie z projektem budowlanym uwzględniającym wymagania norm i określającym rodzaj obróbek blacharskich.

Dopuszcza się tylko takie odstępstwa od projektu, które nie naruszają postanowień norm, a są uzasadnione technicznie i uzgodnione z autorem projektu i są udokumentowane zapisem dokonany w dzienniku budowy lub innym równorzędnym dowodem,

**2. MATERIAŁY**

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące materiałów określono w Wymaganiach ogólnych  
Obróbki blacharskie wykonać z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr.0,55mm.

**2.1. Wymagania i źródła dotyczące materiałów**

Blacha stalowa zastosowana do obróbek blacharskich powinna odpowiadać warunkom zawartym w normie PN 71/B-92125.

Gwoździe budowlane stosowane do robót blacharskich powinny odpowiadać wymaganiom PN-67/M-91000 oraz BN- 70/5028-12 .

Gwoździe blacharskie powinny odpowiadać ogólnym wymaganiom PN-67/M-81000, gwoździe powinny być ocynkowane.

Haczyki do umocowania zabezpieczeń powinny być stalowe ocynkowane o długości 5 -7,5 cm i o przekroju 6x6 mm do 8 x8 mm.

Spoiwa - do lutowania należy stosować spoiwo cynkowo -ołowiowe wg PN 64/M-G9410.

**3. SPRZĘT**

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące sprzętu określono w Warunkach ogólnych pkt. 3

**4. TRANSPORT**

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące transportu określono w Warunkach ogólnych pkt. 4.

**5. WYKONANIE ROBÓT**

Ogólne zasady prowadzenia robót podano w Warunkach ogólnych

---

**PROJEKT: Budowa skoczni narciarskich HS16 i HS30 w Chochołowie**

**INWESTOR: Gmina Czarny Dunajec, ul. Józefa Piłsudskiego 2, 34-470 Czarny Dunajec**

**Szczegółowa Specyfikacje Techniczne**  
**D-04.14. Roboty blacharskie.**

---

Prawidłowość i dokładność wykonania robót wg PN-61/B-10245.

**5.1. Wymagania ogólne przy wykonywaniu robót blacharskich**

Warunki przystąpienia do robót blacharskich - wg PN61/B-1-245

- po sprawdzeniu zgodności wykonania z dokumentacją techniczną,
- po wykonaniu robót zewnętrznych,
- po wyczyszczeniu podłoża z wapna i innych zanieczyszczeń

Warunki atmosferyczne - w każdej porze roku . beż względu na temperaturę, nie należy wykonywać na oblodzonej powierzchni.

Wyginanie blachy - powinny być wykonane w taki sposób by nie nastąpiło pęknięcie blachy lub odprysnięcie cynku

Rolowanie blachy - blachy nie należy kłaść bezpośrednio na beton lub tynk cementowo - wapienny oraz materiały zawierające siarkę. Należy także unikać bezpośredniego stykania ssę blach z metalami tworzącymi ogniwo elektryczne.

Wykończenie po robotach blacharskich - zgięcia zabezpieczeń kominów i murów powinny być w warach obrzucone zaprawą i gładko zatarte.

**5.2. Wymagania ogólne przy zabezpieczeniach dachowych**

**5.2.1. Zabezpieczenie przy kominach i murach**

- umocowanie zabezpieczeń do murów że spoinami - przy murach nie mających wydry górna krawędź części pionowej zabezpieczenia powinna być oddalona o 150 -300 mm od połaci dachowej i dociśnięta paskiem blachy szerokości 80 -90 mm , zamocowanym do murów haczykami , wbitymi w spoiny Odległość między haczykami powinna wynosić 300 - 400 mm.
- zabezpieczenie murów kominowych od strony kalenicy powinny być wykonane za pomocą kozubków,

**5.2.2 Zabezpieczenie murów ogniochronnych**

Na muze bez wydry pokrycie blaszane powinno mieć brzeg zagięty ku dołowi na szerokości 15 - 20 mm i zaczepiać za odgięty brzeg kołnierza wyprowadzonego na wysokość muru. Od strony szczytu pokrycie wierzchu muru powinno być zakończone zębem okapowym.

**6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

**6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Warunkach ogólnych

**6.2. Kontrola jakości wykonania robót blacharskich**

Sprawdzenie wykonania robót blacharskich polega na kontrolowaniu zgodności z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji oraz w dokumentacji projektowej i SST.

W czasie kontroli należy przeprowadzić badania;

- sprawdzenie zgodności z dokumentacją techniczną
- sprawdzenie materiałów
- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego pokrycia
- sprawdzenie umocowania i rozstawienia ząbek , łapek , języków
- sprawdzenie łączenia i umocowania arkuszy
- sprawdzenie wykonania i umocowania pasów usztywniających
- sprawdzenie zabezpieczeń dachowych
- sprawdzenie szczelności pokrycia

**Szczegółowa Specyfikacje Techniczne**  
**D-04.14. Roboty blacharskie.**

- 
- sprawdzenie zamocowania parapetów zewnętrznych z uwzględnieniem spadków zewnętrznych
- Badania należy wykonać zgodnie z normą PN-67 /B-102\*15

**7. OBMIAR ROBÓT**

**7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w warunkach ogólnych

**7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest:

$m^2$  (metr kwadratowy) powierzchni obróbek blacharskich

Prace objęte niniejszą specyfikacją będą rozliczane w oparciu o umowną cenę ryczałtową. Tam gdzie przewidziano w przedmiarach roboty objęte niniejszą specyfikacją (niezależnie od jednostki) mogą one być wykorzystane do obmiaru/szacowania zaawansowania robót.

**8. Odbiór robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w Wymaganiach ogólnych

**9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

**9.1 .Ogólne ustalenia dotycząca podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności padano w Wymaganiach ogólnych

**10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.

BN-66/5059-01 Uchwyty do rur spustowych okrągłych.

BN-72/5059-02 Uchwyty do rynien półokrągłych.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" tom 1 cz. 2. Wymagania i