

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA i ODBIORU

ROBÓT BUDOWLANYCH

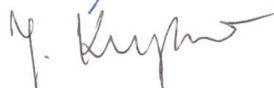
Zadanie: Wymiana poszycia dachu z blachodachówki

Adres: Legnica ul. Chojnowska 81, dz. nr 994/5
obręb 0009 Miasto Legnica 026201_1

Inwestor: Wojewódzki Szpital Psychiatryczny

Adres inwestora: Złotoryja ul. Szpitalna 9

inż. Władysław Dąbrowski
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi i projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 60/834/14



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**ST 01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I
DEMONTAŻOWE**

Kod 45100000-8

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST. Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przygotowawczych i demontażowych pod wymianę poszycia dachu z blachodachówki w Wojewódzkim Szpitalu Psychiatrycznym w Legnicy ul. Chojnowska 81 dz. nr 994/5, obręb 0009.

1.2. Zakres stosowania ST

ST jest stosowany jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót związanych z wymianą poszycia dachu z blachodachówki w Wojewódzkim Szpitalu Psychiatrycznym w Legnicy ul. Chojnowska 81 dz. nr 994/5, obręb 0009.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej ST mogą mieć miejsce tylko w przypadku małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST obejmują wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z robotami przygotowawczymi i demontażowymi, które nie zostały ujęte w innych ST

- demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych,
- rozebranie pokrycia z blachy, obróbek blacharskich i rynien.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami oraz Przepisami określonymi podanymi w BSE Wymagania Ogólne.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. Sprzęt:

Roboty należy wykonać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu mechanicznego spełniającego wymagania BHP i zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru.

Wszystkie rodzaje sprzętu powinny posiadać aktualne badania techniczne. Osoby obsługujące Sprzęt powinny posiadać aktualne uprawnienia i być przeszkolone w zakresie obsługi.

3. Wykonanie robot :

Wykonanie robót przygotowawczych i demontażowych należy prowadzić z zachowaniem bezpieczeństwa pracy robotników oraz osób postronnych mogących przebywać w strefie wykonywanych prac. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i poleceniami Inspektora Nadzoru.

4. Obmiar robot :

Jednostką obmiaru jest m² rynien, rur spustowych i przewodów uziemiających i odgromowych, m² do robót związanych z rozebraniem pokrycia dachu, obróbek blacharskich.

Ilość jednostek obmiarowych stanowią ilości przedmiarowe z przedmiaru robót .

5. Odbiór robót:

- Roboty powinny być wykonane zgodnie z technologią zawartą w przedmiarze robót , ST oraz pisemnymi decyzjami Inspektora nadzoru.

- Na podstawie wyników dokonanych badań należy sporządzić protokoły odbioru robót Przygotowawczych i demontażowych.

Jeżeli wszystkie badania dały wyniki dodatnie, wykonane roboty ziemne należy uznać za

wykonane zgodnie z PN-68/B-6050. Jeżeli choć jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymogami norm. W tej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić roboty ziemne do zgodności z normą i dokumentacją projektową oraz zgłosić do ponownego odbioru.

6. Podstawa płatności :

Cena jednostkowa wykonania robot uwzględnia :

- prace przygotowawcze i demontażowe,

7. Przepisy związane:

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Z 2001 r. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.),
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Z 2001 r. Nr 112, poz. 1206),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz. U. z 2001 r. Nr 152, poz. 1737),
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650),
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

**ST 02.00 WYKONYWANIE POKRYĆ
DACHOWYCH i ROBÓT ZWIĄZANYCH
Z POKRYCIEM DACHU**

Kod 45261000 - 4

Wstęp

1. Przedmiot ST. Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót pokrycia dachu, wykonania i montażu obróbek blacharskich, montażu rynien i rur spustowych, odgrzybianie i impregnacja elementów drewnianych.

1.1. Zakres stosowania ST

ST jest stosowany jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót związanych z wymianą poszycia dachu z blachodachówki w Wojewódzkim Szpitalu Psychiatrycznym w Legnicy ul. Chojnowska 81 dz. nr 994/5, obręb 0009.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej ST mogą mieć miejsce tylko w przypadku małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

1.2 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST obejmują wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z wymianą poszycia dachu:

- montaż blachodachówki z blachy powlekanej,
- montaż gąsiorów, obróbek blacharskich, pasów nadrynnowych, rynien i rur spustowych,
- montaż płotków przeciwśniegowych,
- montaż wyłazu dachowego o wym. 54x75 cm,
- montaż kominków wentylacyjnych,
- montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym, przyjęto 80% zwodów z demontażu - 20% linki z pręta uzupełnienie
- zabezpieczenie grzybobójcze elementów drewnianych,
- wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu,
- wykonanie daszków zabezpieczających.

1.3 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. Materiały:

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania.

- pręty stalowe ocynkowane,
- wsporniki dachowe
- środki impregnacyjne i grzybobójcze – preparaty solowe
- blachodachówka z blachy powlekanej 1340x420 mm
- gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane
- gąsiorzy z blachy powlekanej
- łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II
- blacha powlekana płaska 0,55 mm
- wsporniki (przeciwśniegowe)
- płotki przeciwśniegowe
- klamry do łączenia płotków
- okno wyłaz dachowy
- kominek wentylacyjny z blachy powlekanej
- komplet uszczelniający przejście przez blachę
- rynna dachowa fi125 z blachy powlekanej
- złączka rynny
- hak rynnowy nakrokwiowy
- rury spustowe 110 mm - z blachy powlekanej

- uchwyty do rur spustowych
- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III
- drewno okrągłe na stemple budowlane
- maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm.

Ponadto stosowane materiały do pokryć dachowych powinny mieć:

- Aprobaty techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,
- Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobata Techniczną lub z PN.
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- Certyfikat zgodności ze scharmonizowaną normą europejską wprowadzona do zbioru norm polskich,

3. Sprzęt:

Roboty należy wykonać ręcznie oraz przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu mechanicznego spełniającego wymagania BHP i zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru.

Wszystkie rodzaje sprzętu powinny posiadać aktualne badania techniczne.

4. Transport :

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 wykonywania pokryć dachowych.

5. Wykonanie robot :

Wykonanie robot związanych z wymianą poszycia należy przeprowadzić z zachowaniem bezpieczeństwa pracy robotników.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i poleceniami inspektora nadzoru.

Pochylenie płaszczyzny połączenia dachowej z łąt powinno być dostosowane do rodzaju pokrycia zgodnie z wymaganiami PN-B-02361:1999

6. Kontrola jakości robót :

W szczególności podlega sprawdzeniu:

- zgodność wykonanych robót z dokumentacją projektową
- zgodność użytych materiałów z wymaganiami dokumentacji projektowej
- w odniesieniu do prac zanikających (kontrola międzyoperacyjna) – podczas wykonywania prac pokrywczych,
- w odniesieniu do właściwości całego pokrycia (kontrola końcowa) – po zakończeniu prac pokrywczych.

7. Obmiar robot :

Dla robót krycie dachu, obróbki blacharskie - m² pokrytej powierzchni jednostek powierzchni nie potraça się urządzeń obcych jak. np. wywiewki itp. o ile powierzchnia ich nie przekracza 0,5 m²,

Dla robot rynny i rury spustowe – 1 m wykonanych rynien lub rur spustowych, zwodów.

8. Odbiór robót:

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania wg pkt. 6 ST dały pozytywne wyniki
Sprawdzeniu podlega:

- zgodność z dokumentacją projektową ST i przedmiarem robót,
- rodzaj zastosowanych materiałów
- prawidłowość wykonania zgodnie z obowiązującymi normami

9. Podstawa płatności :

Cena jednostkowa wykonania robot uwzględnia :

- prace przygotowawcze z pomiarami,
- zakup i dostarczenie niezbędnych czynników produkcji,
- kompletny zakres robot podany w poz. 1.2

10. Przepisy związane

PN-B-02361:1999 Pochylenie połączeń dachowych

PN-EN 508-1:2002 Wyroby do pokryć dachowych z metalu. Charakterystyka wyrobów samonośnych z blachy stalowej, aluminiowej lub ze stali odpornej na korozję. Część 1.

PN-EN 508-2:2002 Wyroby do pokryć dachowych z metalu. Charakterystyka wyrobów samonośnych z blachy stalowej, aluminiowej lub ze stali odpornej na korozję.

Część 2.

PN-EN 508-3:2002 Wyroby do pokryć dachowych z metalu. Charakterystyka wyrobów samonośnych z blachy stalowej, aluminiowej lub ze stali odpornej na korozję.

Część 3.

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.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – część C: zabezpieczenie i izolacje , zeszyt 1. Pokrycia dachowe, wydane przez ITB – Warszawa 2004 rok.