

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

ST -00.00

Temat: **Przebudowa dachu budynku przy ul. Unisławskiej 2 w
Sokołowsku.**

Inwestor: **Gmina Mieroszów
Pl. Niepodległości 1
58-350 Mieroszów**

Jednostka projektowa: **SKP Stanisław Kuźniar PROJEKTOWANIE
ul. Moniuszki 1
58-300 Wałbrzych**

Autor: **mgr inż. Stanisław Kuźniar
inż. arch. Sylwia Kuźniar**

S I E R P I E Ń 2 0 1 3

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ST 01.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod 45 111100 - 9

Temat: **Przebudowa dachu budynku przy ul. Unisławskiej 2 w Sokołowsku.**

Inwestor: **Gmina Mieroszów
Pl. Niepodległości 1
58-350 Mieroszów**

Jednostka projektowa: **SKP Stanisław Kuźniar PROJEKTOWANIE
ul. Moniuszki 1
58-300 Wałbrzych**

Autor: **mgr inż. Stanisław Kuźniar
inż. arch. Sylwia Kuźniar**

S I E R P I E Ń 2 0 1 3

SPIS TREŚCI:

ST 01.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. Wstęp	4
2. Materiały:	4
3. Sprzęt:	4
4. Transport :	5
5. Wykonanie robot :	5
6. Kontrola jakości robót :	5
7. Obmiar robot :	5
8. Odbiór robót:	5
9. Podstawa płatności :	6
10. Przepisy związane:	6

ST 02.00 WYKONYWANIE POKRYĆ DACHOWYCH I ROBÓT ZWIĄZANYCH Z POKRYCIEM DACHU

1. Wstęp	8
2. Materiały:	8
3. Sprzęt:	9
4. Transport :	9
5. Wykonanie robot :	9
6. Kontrola jakości robót :	9
7. Obmiar robot :	10
8. Odbiór robót:	10
9. Podstawa płatności :	10
10. Przepisy związane.....	10

1. Wstęp

- 1.1. Przedmiot ST. Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych.
- 1.2. Zakres stosowania ST
ST jest stosowany jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót związanych z **przebudową dachu budynku przy ul. Unisławskiej 2 w Sokołowsku.**
Inwestor: Gmina Mieroszów, Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów.
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 rozbiórkowymi w całym obiekcie, które nie zostały ujęte w innych ST
 - rozebranie istniejącego pokrycia z dachówki karpiówki wraz z gąsiorami
 - rozebranie obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych,
 - rozebranie ołączenia dachu,
 - rozebraniu kominów z cegły pełnej ponad dachem
 - wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi 10 t. na odległość 10 km.
 - opłaty związane ze składowaniem gruzu rozbiórkowego na wysypisku
- 1.4. Określenia podstawowe
Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami oraz przepisami.
- 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót
Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 00.00 Wymagania Ogólne.

2. Materiały:

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST 00.0 Wymagania Ogólne.

3. Sprzęt:

Roboty należy wykonać ręcznie oraz przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu mechanicznego spełniającego wymagania BHP i zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00 Wymagania Ogólne. Wszystkie rodzaje sprzętu powinny posiadać aktualne badania techniczne. Osoby obsługujące Sprzęt powinny posiadać aktualne uprawnienia i być przeszkolone w zakresie obsługi.

- samochód samowyładowczy 5-10 ton

- koparko - spycharka na podwoziu ciągnika,
- drobny sprzęt elektryczny

4. Transport :

- koparko ładowarka jednonaczyniowa , kołowa o poj. łyżki 0.60 m³
- samochód skrzyniowy 5-10 ton.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00 Wymagania Ogólne.

5. Wykonanie robot :

Ogólne warunki wykonania robot podano w ST 00.00 Wymagania Ogólne.

Wykonanie robot rozbiórkowych należy przeprowadzić z zachowaniem bezpieczeństwa pracy robotników oraz osób postronnych mogących przebywać w strefie rozbiórki . Przed przystąpieniem do robot rozbiórkowych pierwszej kolejności należy wykonać przygotowanie stanowiska roboczego ze wszystkimi niezbędnymi zabezpieczeniami bhp na stanowisku oraz wokół bezpośredniej strefy przyobiektovej. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i poleceniami inspektora nadzoru.

6. Kontrola jakości robót :

Ogólne zasady jakości robot podano w ST 00.00 Wymagania Ogólne.

Sprawdzenie jakości robót polega na kontroli zastosowanych materiałów , Sprawdzeniu prawidłowości ich wykonania i kompletności wykonania prac zgodnie z dokumentacją projektową. Poszczególne etapy robot rozbiórkowych muszą być odebrane przez Inspektora nadzoru i fakt ten potwierdzony wpisem do dziennika budowy. Nie można rozpoczynać kolejnych etapów robót bez zezwolenia Inspektora Nadzoru potwierdzonego wpisem do dziennika budowy.

7. Obmiar robot :

Ogólne zasady podano w ST 00.00 Wymagania Ogólne.

Jednostką obmiaru jest m³/m² rozbieranych elementów. Do obliczenia ilości przedmiarowej przyjmuje się ilość rozbiórek wg faktycznej ilości wykonanych robót.

Ilość jednostek obmiarowych stanowią ilości przedmiarowe z przedmiaru robót .

8. Odbiór robót:

Ogólne zasady odbioru robot podano w ST 00.00 Warunki Ogólne.

8.1. Zgodność robót z załączonym przedmiarem robót i ST.

Roboty powinny być wykonane zgodnie z przedmiarem robót , ST oraz pisemnymi decyzjami Inspektora nadzoru.

8.2. Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu

Podstawą odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu jest:

- pisemne stwierdzenie Inspektora Nadzoru w dzienniku budowy o wykonaniu robót

- zgodnie z przedmiarem robot i ST.
 - inne pisemne stwierdzenie Inspektora nadzoru,
- 8.3. Odbiór końcowy
- Odbiór końcowy odbywa się po pisemnym stwierdzeniu Inspektora Nadzoru w dzienniku budowy zakończenia robót rozbiórkowych spełnieniu warunków dotyczących tych robót zawartych w umowie.

9. Podstawa płatności :

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00 Wymagania Ogólne.

6.1. Cena jednostkowa wykonania robot uwzględnia :

- prace przygotowawcze z pomiarami,
- kompletny zakres robot podany w poz. 1.3.
- wykonanie badań i pomiarów kontrolnych,

10. Przepisy związane:

1. Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. Poz. 1125 i 1126) w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w budownictwie.
2. Rop. Min. Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych (Dz. U. Nr 45 Poz. 401 z 2003r.)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ST 02.00 WYKONYWANIE POKRYĆ DACHOWYCH I ROBÓT ZWIĄZANYCH Z POKRYCIEM DACHU

Kod 45261000 - 4

Temat: **Przebudowa dachu budynku przy ul. Unisławskiej 2 w
Sokołowsku.**

Inwestor: **Gmina Mieroszów
Pl. Niepodległości 1
58-350 Mieroszów**

Jednostka projektowa: **SKP Stanisław Kuźniar PROJEKTOWANIE
ul. Moniuszki 1
58-300 Wałbrzych**

Autor: **mgr inż. Stanisław Kuźniar
inż. arch. Sylwia Kuźniar**

S I E R P I E Ń 2 0 1 3

1. Wstęp

- 1.1. Przedmiot ST. Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót Pokrycia dachu , wykonania obróbek blacharskich , wymianie ołączenia więźby dachowej, montaż membrany dachowej, pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką wraz z montażem kształtek i gąsiorów, przemurowaniu kominów ponad dachem i wymianie rynien i rur spustowych z blachy cynkowo – tytanowej.
- 1.2. Zakres stosowania ST
ST jest stosowany jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót związanych **przebudową dachu budynku przy ul. Unisławskiej 2 w Sokołowsku.**
Inwestor: Gmina Mieroszów, Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów.
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 niniejsze ST obejmują wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z wykonaniem pokrycia dachu z dachówki karpiówki wraz z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi oraz elementami wystającymi ponad dach.
- 1.4. Określenia podstawowe
Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami oraz przepisami.
- 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. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 00.00 Wymagania Ogólne.

2. Materiały:

Ogólne wymagania dotyczące materiałów , ich pozyskania i składowania podano w ST 01.0 Wymagania Ogólne.

- Dachówka ceramiczna karpiówka w kolorze czerwonym,
- dachówka ceramiczna krawędziowa,
- Gąsior ceramiczny i akcesoria do montażu gąsiorów,
- Folia dachowa zbrojona (membrana dachowa)
- Rynny spustowe z blachy cynkowo-tytanowej
- Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej
- Blacha stalowa cynkowo-tytanowa
- Łaty i kontrłaty z drewna iglastego
- Cegła budowlana klinkierowa kl. 350
- Środek solowy do impregnacji więźby dachowej,

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. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00 Wymagania Ogólne. Wszystkie rodzaje sprzętu powinny posiadać aktualne badania techniczne.

4. Transport :

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00 Wymagania Ogólne. 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 :

Ogólne warunki wykonania robot podano w DST 00.00 Wymagania Ogólne.

Wykonanie robot związanych z pokryciem dachu dachówką ceramiczną należy przeprowadzić z zachowaniem bezpieczeństwa pracy robotników. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i poleceniami inspektora nadzoru.

5.1. pochylenie płaszczyzny połaci dachowej z łat powinno być dostosowane do rodzaju pokrycia zgodnie z wymaganiami PN-B-02361:1999

- łaty należy przybijać na kontrłatach, równolegle do linii okapu za pomocą gwoździ ocynkowanych,
- pierwszą łatę umieszcza się w linii okapu, pozostałe równolegle do niej, z rozstawem odpowiadającym wymiarowi pojedynczej dachówki
- Dachówkę należy układać i mocować za pomocą wkrętów samowiercących do łat drewnianych. Wkręty należy wkręcać za pomocą wiertarek ze sprzęgłem, zwracając uwagę, aby nie uszkodzić dachówki. Podkładka powinna nieznacznie wystawać poza brzeg górnej podkładki stalowej. Wkręty powinny być umieszczone w środku wgłębienia, powinny być mocowane w co drugiej dachówce, w co drugim rzędzie dachówek, zaś przy okapie i w kalenicy – w każdej fali oraz w każdym szeregu dachówek na bocznej nakładającej się krawędzi.

Przed montażem dachówki należy zamontować haki rynnowe oraz wymienić zużyte elementy konstrukcyjne więźby dachowej.

Kominy ponad dachem wykonać z cegły pełnej klinkierowej klasy min. 350 na zaprawie Suchej do klinkieru i wyspoinować.

Więźbę dachową po rozebraniu dachówek i łączenia należy zabezpieczyć środkiem solnym przy pomocy pędzla.

6. Kontrola jakości robót :

Ogólne zasady jakości robót podano w ST 00.00 Wymagania Ogólne.

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 :

Ogólne zasady podano w ST 00.00 Wymagania Ogólne.

Dla robót krycie dachu blacha jednostek obróbki blacharskie - m² pokrytej powierzchni. jednostek powierzchni nie potrąca 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.

8. Odbiór robót:

Ogólne zasady odbioru robot podano w ST 00.00 Warunki Ogólne.

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 :

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00 Wymagania Ogólne.

Cena jednostkowa wykonania robot uwzględnia :

- prace przygotowawcze z pomiarami,
- zakup i dostarczenie niezbędnych czynników produkcji,
- kompletny zakres robot podany w poz. 2

10. Przepisy związane

PN-B-02361:1999 Pochylenie połaci 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.