

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Temat:

ODTWORZENIE ATTYKI W BUDYNKU POŁOŻONYM PRZY UL. GRUNWALDZKIEJ 1 W RUDZIE
ŚLĄSKIEJ - DZIELNICY ORZEGÓW

ST - 04. ROBOTY DEKARSKIE

CPV 45261910-6 Naprawa dachów.

Inwestor:

MIASTO RUDA ŚLĄSKA
41-709 RUDA ŚLĄSKA, UL. JANA PAWŁA II 6

Branża:	tytuł / Imię i nazwisko	Podpis
Budowlana	Opracował: mgr inż. Marek Wiśniowski	mgr inż. Marek Wiśniowski Upr. budowlane do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SŁK/4322/PBKb/15

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 04. ROBOTY DEKARSKIE

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	4
1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	4
1.2. Zakres Specyfikacji.....	4
1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.....	4
1.4. Określenia podstawowe.....	4
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.....	4
1.5.1. Dokumentacja.....	5
1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.....	5
1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.....	5
1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.....	5
1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	5
1.5.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.....	5
1.5.7. Ogrózenia.....	5
1.5.8. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.....	5
2. Materiały.....	5
2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	5
2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.....	5
2.3. Transport materiałów.....	5
2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.....	6
2.4.1. Folia polietylenowa paroprzepuszczalna.....	6
2.4.2. Dachówka ceramiczna karpiówka i gąsior.....	6
2.4.3. Blacha ocynkowana.....	6
3. SPRZĘT.....	6
4. TRANSPORT.....	6
5. WYKONANIE ROBÓT.....	6
5.1. Ogólne zasady wykonywania robót.....	6
5.2. Ogólne zasady wykonywania robót.....	6
5.3. Wymagania ogólne dotyczące prac dekarских.....	7
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	8
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.....	8
6.2. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.....	8
7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT.....	8
7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	8
7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	8
8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANÝCH.....	9
8.1. Rodzaje odbiorów Robót.....	9
8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	9
8.3. Odbiór końcowy.....	9
Odbiór robót dekarских obejmuje:.....	9

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 04. ROBOTY DEKARSKIE

9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.....	10
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	10
10.1. Dokumentacja projektowa.....	10
11.1. Dokumenty związane.....	10

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania wykonania i odbioru robót dekarских dla inwestycji pod nazwą: „ODTWORZENIE ATTYKI W BUDYNKU POŁOŻONYM PRZY UL. GRUNWALDZKIEJ 1 W RUDZIE ŚLĄSKIEJ - DZIELNICY ORZEGÓW”.

1.2. Zakres Specyfikacji.

Niniejsza Specyfikacja Techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej obejmują czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie prac remontowych a przewidzianych Dokumentacją Projektową.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.

W ramach prac remontowych przewiduje się następujący zakres robót:

- Wymiana pokrycia z dachówki nad mansardową częścią dachu oraz nad lukarną;
- Wymiana łączenia w rozstawie pod dachówkę karpiówkę układaną w koronkę;
- Wymiana obróbek blacharskich: pasów nadrynnowych, pasów podrynnowych, koszy, attyki, murów ogniowych itp.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST – 0 “Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru jak również „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót”.

Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 04. ROBOTY DEKARSKIE

1.6. Dokumentacja.

Prace remontowe prowadzić według zaleceń zawartych w zadaniu: ODTWORZENIE ATTYKI W BUDYNKU POŁOŻONYM PRZY UL. GRUNWALDZKIEJ 1 W RUDZIE ŚLĄSKIEJ - DZIELNICY ORZEGÓW

1.7. Zabezpieczenie Terenu Budowy.

Zabezpieczenie terenu budowy zgodne z wymaganiami ST – 0 „Wymagania ogólne”.

Dodatkowo: wykonać zabezpieczenia na wysokości, na poziomie podestów roboczych i wzdłuż chodnika.

1.8. Ochrona przeciwpożarowa.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.9. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.10. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.11. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.12. Ogrodzenia.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.13. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2.3. Transport materiałów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.

Folia polietylenowa paroprzepuszczalna.

Grubość: 0,2 mm;

Przepuszczalność pary wodnej: $\leq 2,0 \div 2,5$ g/m²/dobę;

Zakres temperatur użytkowania: od – 30⁰ C do +85 °C;

Dachówka ceramiczna karpiówka i gąsior.

Wymiary dachówek: 385x153mm; grubość 11mm; wymiary noska: 30x12mm

Wymiary gąsiorów:

- długość: 380mm
- szerokość: 260/160mm

Siła łamiąca podczas badania nie może być mniejsza niż:

- dla dachówek: 0,30kN
- dla gąsiorów: 0,90kN

Blacha ocynkowana.

Obróbki blacharskie, rynny oraz rury spustowe wykonane będą z blachy ocynkowanej. Grubość blachy 0,5mm. Blachy zabezpieczone poprzez obustronne cynkowanie przy użyciu cynku z dodatkiem aluminium w ilości maksimum 0,2%.

Łaty drewniane

Wymiary łat: 60x50mm.

Drewno klasy co najmniej C21 zaimpregnowane na okoliczność działania ognia, grzybów i pleśni oraz technicznych szkodników drewna.

3. SPRZĘT

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

4. TRANSPORT

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonywania robót.

Patrz ST - 0 „Wymagania ogólne”.

5.2. Zasady wykonywania robót dekarских.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót, zgodnie z umową oraz za

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 04. ROBOTY DEKARSKIE

jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych prac, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

5.3. Wymagania ogólne dotyczące prac dekarских.

Przed przystąpieniem do układania dachówek powinny być wykonane obróbki blacharskie na okapach, w koszach, przy murach ogniowych i kominach, rurach, masztach, podobnych elementach przechodzących przez pokrycie dachowe z możliwością zastosowania fartuchów blaszanych na pokrycie od strony okapu. Pokrycie dachu z dachówki karpiówki układanej podwójnie w koronkę. Dachówki powinny być ułożone prostopadłe do okapu w taki sposób aby przeciągnięty wzdłuż kolejnych rzędów sznurek był poziomy i jednocześnie dotykał dolnego widocznego brzegu skrajnych dachówek w danym rzędzie. Dopuszczalne odchyłki od kierunku poziomego wynoszą: 2mm na 1m długości oraz 30mm na całej długości rzędu. Dolne brzegi pierwszego rzędu dachówek winny być oparte na desce okapowej. Dolne krawędzie dachówek muszą być zabezpieczone przed odrywaniem haczykami ocynkowanymi wbijanymi w deskę okapową. Okap zabezpieczyć pasem z blachy ocynkowanej o szerokości co najmniej 20cm. Rozstaw łąt: $25 \div 28$ cm.

Na każdej łącie będą zawieszone 2 rzędy dachówek. Dolną warstwę dachówek układa się zaczepiając o łąty systemowymi zaczepami. Dachówki górnej warstwy układa się opierając zaczepy o górne krawędzie dachówek dolnej warstwy. Dachówki należy układać pamiętając o przesunięciu każdej warstwy o połowę szerokości dachówki. Poszczególne rzędy dachówek równoległe do okapu powinny zachodzić na sąsiednie niżej położone rzędy na długości $12 \div 15$ cm.

Prześwity w stykach poziomych i prostopadłych do okapu są niedopuszczalne.

Rynny dachowe z blachy ocynkowanej mocować na hakach rynnowych wykonanych z płaskownika ocynkowanego 5x25mm. Haki rynnowe mocować do desek okapowych dwoma gwoździemi. Największy dopuszczalny rozstaw haków: 80cm.

Rynny łączyć na zakład nie mniejszy niż 20mm oraz łączyć 3 lub 4 nitami. Rynny zakończyć denkami wykonanymi z blachy ocynkowanej, dopasowanymi kształtem do przekroju rynny. Brzegi denka powinny być odgięte do środka na szerokość 5-7mm i połączone z rynną przez obustronne lutowanie. Zapewnić spadki rynien nie mniejsze niż 0,5%

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 04. ROBOTY DEKARSKIE

Rury spustowe mocować do ściany budynku obejmami z płaskownika ocynkowanego w rozstawie nie większym niż 3,0m, oraz na końcach rur i pod kolanami omijającymi przeszkody na elewacji. Części rur spustowych zmieniające kierunek powinny być wykonane z odcinków 5 ÷ 10cm. Osie załamań i kolanek powinny tworzyć z osią rury spustowej kąt 110 - 130°. Głębokość zakładu rur spustowych: nie mniejsza niż 40mm.

Odchylenie rur od osi nie może przekraczać 20mm przy długości większej niż 10 m. Odchylenie rur spustowych od linii prostej na długości 2,0m nie powinno być większe niż 3mm.

W dolnej części każdego członu rury spustowej powinien być wytłoczony wałek, odsunięty od brzegu na szerokość wymaganego zakładu.

Nad uchwyty rury powinny być przylutowane na rurach noski lub obrączki o szerokości 3-4cm wykonane z tej samej blachy co rura spustowa.

Wszystkie elementy złączne (śruby, podkładki, nakrętki) muszą być ocynkowane.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady przedmiaru robót.

Patrz ST - 0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest 1 m² powierzchni izolacji cieplnych i hydroizolacji.

7.2. Ogólne zasady obmiaru robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.

8.1. Rodzaje odbiorów robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8.3. Odbiór końcowy.

Odbiór robót dekarских obejmuje:

Odbiór pokrycia z dachówek:

- Sprawdzenie prostoliniowości rzędów dachówek. Badanie przeprowadzić co najmniej w 3 rzędach dachówek na każdej połaci dachu.
- Sprawdzenie rozmieszczenia styków i wielkości zakładów należy przeprowadzić przez oględziny. Prześwity w pokryciu są niedopuszczalne.
- Sprawdzenie prawidłowości pokrycia okapów, kalenic, grzbietów oraz koszy należy przeprowadzić wzrokowo a w przypadkach wątpliwych przez pomiar za zgodność z wartościami podanymi w opisie robót. Sprawdzenie równości pokrycia wykonać łątą.

Odbiór obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych:

- Sprawdzenie zabezpieczeń dachowych polega na kontroli wykonania obróbek przy kominach, murach i innych elementach dachu jak wywietrzniki, wyłazy, klapy kominowe, wywiewki kanalizacyjne, rury wentylacyjne nasady kominowe itp.
- Sprawdzenie rynien polega na stwierdzeniu zgodności z wymaganiami zawartymi w opisie robót w zakresie wymiarów, rozstawu i wykonania rynien, połączeń poszczególnych odcinków (przekrojów, zakładów, nitowania i lutowania) oraz przy rurach spustowych. Należy sprawdzić rozmieszczenie uchwytów i sposób wyrobienia w nich spadku podłużnego oraz usytuowania krawędzi zewnętrznej linii poziomej i linii stanowiącej przedłużenie powierzchni pokrycia.
- Należy sprawdzić czy rynny nie mają dziur i pęknięć. Sprawdzenie spadku i szczelności rynien sprawdzić poprzez nalanie do nich wody. Ocenić spływ

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 04. ROBOTY DEKARSKIE

wody do rur spustowych. Strumień wody z połaci dachowej powinien spływać do rynny a nie przelewać się poza jej zewnętrzną krawędź.

- Sprawdzenie rur spustowych polega na sprawdzeniu wymiarów, rozstawu i jakości wykonania rur oraz połączeń odcinków. Sprawdza się również sposób mocowania rur w uchwytych oraz ich pionowość. Pionowość sprawdzić za pomocą pionu murarskiego i przymiaru z dokładnością do 5mm. Należy sprawdzić czy rury nie mają pęknięć i dziur
- Sprawdzenie zgodności wykonania prac zgodnie z dokumentacją projektową i niniejszej specyfikacji technicznej ST.

9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

10.1. Dokumentacja projektowa.

ODTWORZENIE ATTYKI W BUDYNKU POŁOŻONYM PRZY UL. GRUNWALDZKIEJ 1 W RUDZIE ŚLĄSKIEJ - DZIELNICY ORZEGÓW

10.2. Dokumenty związane.

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I „ Budownictwo Ogólne ”
- Zalecane normy:

Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy.