

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Wymiana pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi w budynku Straży Miejskiej, 59-220 Legnica, al. Rzeczypospolitej 3

ROBOTY BUDOWLANE CPV 45000000-7

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

kod CPV 45111300-1

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką pokrycia dachowego i podłogi poddasza w budynku Straży Miejskiej, 59-220 Legnica, al. Rzeczypospolitej 3

Specyfikacja techniczna SST jest dokumentem pomocniczym przy realizacji i odbiorze robót.

1.2. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania dotyczące robót związanych z rozbiórką pokrycia i podłogi poddasza w budynku, wraz z usunięciem gruzu i elementów rozbiórkowych i obejmują:

- rozbiórkę pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej wraz z odcenieniem,
- rozbiórkę rynien i rur spustowych, obróbek blacharskich itp.
- skucie tynków kominów,

- rozbiórkę podłóg, zasypek i lekkiego pułapu,
- wywiezienie gruzu pochodzącego z rozbiórki,

Zakres robót obejmuje ponadto przygotowanie i demontaż pomostów roboczych do wykonania robót rozbiórkowych

1.3. Materiały pochodzące z rozbiórki

Gruz ceglany, gruz betonowy, gruz ceramiczny, deski, drewno, zasypka z uzielnika

1.4. Sprzęt

Łopaty, szufle, wiadra, taczki, piły do metalu i drewna, wcinarki ręczne lub elektryczne, rusztowania systemowe, pomosty wewnętrzne.

Do wykonania robót związanych z usunięciem gruzu należy używać:

- usuwanie zasypek itp. elementów należy prowadzić przy użyciu rękawów zsypowych (kubekowych)

Sprzęt stosowany do rozbiórek powinien być sprawny i zaakceptowany przez służby techniczne Inwestora

1.5. Transport

Materiały rozbiórkowe wywozi samochodami samowyładowczymi - wywrotkami. Odwiezienie drewna, żłomu, zasypek uzielnikowych i gruzu z pokrycia na odpowiednie składowiska.

Używane pojazdy poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego.

1.6. Wykonanie robót

Wykonawca powinien prowadzić roboty rozbiórkowe w sposób, który nie narusza konstrukcji istniejącego obiektu. Należy zapewnić bezpieczeństwo pracy robotników oraz osób postronnych mogących znaleźć się w pobliżu miejsca (strefy) rozbiórki, zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi BHP przy wykonywaniu robót budowlanych. Niedopuszczalne jest palenie usuwanych elementów. Szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenia stref rozbiórki przy robotach prowadzonych na dachach modernizowanych obiektów.

2. OKŁADZINY Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH NA KONSTRUKCJI DREWNIANEJ.

kod CPV 45450000-6

2.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych. Okładziny konstrukcji drewnianej dachu na poddaszu z płyt gipsowo-kartonowych w budynku Straży Miejskiej, 59-220 Legnica, al. Rzeczypospolitej 3

2.2. Zakres robót objętych SST

- Wykonanie okładziny konstrukcji drewnianej dachu na poddaszu z płyt gipsowo-kartonowych

2.3. Materiały

- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne GKBI,
- łaty drewniane,
- elementy do mocowania cian i płyt gipsowych typu blachowkr ty do mocowania płyt gipsowych, , ta my do y czenia płyt gipsowych,
- gips szpachlowy,

2.4. Sprzęt

Sprzęt zmechanizowany podlegający przepisom o dozorze technicznym musi posiadać aktualne dokumenty uprawniające do jego eksploatacji.

2.5. Transport

Używane pojazdy, poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów i ruchu drogowego.

W czasie transportu materiałów, elementy i urządzenia należy zabezpieczyć w sposób wykluczający ich uszkodzenie lub zmianę właściwości technicznych.

2.6. Wykonanie robót

Okładziny wykonana z płyt gipsowo-kartonowych na łatach drewnianych wyrównawczych mocowanych do krokwi, na folii paroizolacyjnej,

Rozstaw blachowkr tów 25 cm

W szczelinie wewnętrznej użyć materiałyizolacyjny i instalacje.

Styki podłogowe rozmieszczać na mijankach.

3. MONTA OKIEN

kod CPV 45421000-4

3.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót obejmujących montaż wyjązów dachowych w budynku Straży Miejskiej, 59-220 Legnica, al. Rzeczypospolitej 3

3.2. Zakres robót objętych SST

W ramach prac budowlanych przewiduje się :

- montaż wyjązów dachowych typowych (np. Fakro, Velux itp.)

Zakres robót obejmuje przygotowanie i demontaż pomostów roboczych oraz innych urządzeń pomocniczych służących do wykonania robót

3.3. Materiały

Do wykonania robót montażowych przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- Profile nośne drewniane
- Szyby zespolone dwukomorowe z szyb bezpiecznych. dla pakietu należy uzyskać współczynnik $U_{max}=1,1W/m^2K$

3.4. Sprzęt

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

Do wykonania robót związanych z montażem drzwi przewiduje się wykorzystanie sprzętu do systemowego montażu tj. wiertarki, wkrętkarki, poziomice, piony traserskie itp.

Sprzęt stosowany do robót montażowych powinien być sprawny i zaakceptowany przez służby techniczne Inwestora.

3.5. Transport

Używane pojazdy poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego,

3.6. Wykonanie robót

Należy zapewnić bezpieczeństwo pracy robotników oraz osób mogących znaleźć się w pobliżu miejsca (strefy) prac i zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi bhp przy wykonywaniu robót budowlanych.

Kolejno wykonywanych prac

- Wytrasowanie miejsc montażu
- Ustawienie okien
- Sprawdzenie działania skrzydeł przy otwieraniu i zamykaniu
- Zamocowanie w punktach rozmieszczonych w oknie (w zależności od wysokości i szerokości od 4-10 punktów) zgodnie z norm
- Wykonanie uszczelnienia styku okna z pokryciem z dachówki
- Sprawdzenie uszczelnienia zamocowania pod względem termicznym

4. ROBOTY TYNKARSKIE

kod CPV 45410000-4

4.1. Przedmiot SST

Przedmiotem Niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót tynkarskich w budynku Straży Miejskiej, 59-220 Legnica, al. Rzeczypospolitej 3

4.2. Zakres robót objętych SST

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

- Wykonanie tynków cementowo-wapiennych kategorii III kominów
- Zakres robót obejmuje przygotowanie stanowisk roboczych oraz innych urządzeń pomocniczych służących do wykonania robót.

4.3. Materiały

Do wykonania robót tynkarskich przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- Zaprawa cementowo-wapienna, piasek odpowiadający wymaganiom normowym (bez domieszek organicznych, do warstwy spodniej gruboziarnistej, do warstw wierzchnich średnio i drobnoziarnistej)
- Zaprawa wapienna
- Woda zarobowa

4.4. Sprzęt

Do wykonania robót tynkarskich przewiduje się wykorzystanie następującego sprzętu:

- Betoniarzka wolnospadowa elektryczna
 - Wyciąg jednomasztowy
 - Łaty tynkarskie, kielnie, pacy drewniane, styropianowe, filcowe
- Sprzęt stosowany do robót tynkarskich powinien być sprawny i zaakceptowany przez służby techniczne Inwestora.

4.5. Transport

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w załączniku. Wymagania ogólne. Używane pojazdy poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego.

4.6. Wykonanie robót

- Tynki należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż +5°C pod warunkiem, że w ciągu doby nie nastąpi spadek temperatury poniżej 0°C. Dopuszcza się wykonywanie tynków w niższych temperaturach przy zastosowaniu środków zabezpieczających, zgodnie z wytycznymi ITB
- W okresie wysokich temperatur, nie wykonywać tynki cementowo-wapienne w czasie wiązania i twardnienia tj. około 1 tygodnia należy zwilżyć wodą
- Przygotowanie podłoża murowego polega na pozostawieniu nie zabezpieczonych zapraw spoin na głębokości 10-15mm od łica muru bezpośrednio przed tynkowaniem podłoża, oczyszczeniu z kurzu, usunięciem plam, np. z rdzy i substancji tłuszczowych, a nadmiernie suchą powierzchnię zwilżyć wodą
- Tynk dwuwarstwowy powinien składać się z obrzutki i narzutu, rodzaj obrzutki uzależniony jest od podłoża. Narzut powinien być wyrównany i zatarty jednolicie na gładko
- Marka zaprawy na narzut powinna być dostosowana do obrzutki
- Obrzutka na podłożach ceramicznych należy wykonać z zaprawy cementowej 1:1 o konsystencji odpowiadającej 10-12cm zagębnienia stożka pomiarowego o grubości 3-4mm
- Narzut wierzchni należy nanosić po związaniu obrzutki, lecz przed jej stwardnieniem. Podczas wyrównywania należy warstw wierzchni narzutu dociskać przesuwając stale w jednym kierunku.
- Na narzut stosować zaprawę cementowo-wapienną 1:2:10. Zaprawa powinna mieć konsystencję odpowiadającą 7-10cm zagębnienia stożka pomiarowego. Na zakończenie pracy tynkarskiej zaciierać narzut w zależności od rodzaju przeznaczenia pomieszczenia: parki drewniane lub filcowe

5. OKŁADZINY CIAN PŁYTKAMI CERAMICZNYMI

kod CPV 45431200-9

5.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót okładzinowych cian kominów płytkami klinkierowymi w budynku Straży Miejskiej, 59-220 Legnica, al. Rzeczypospolitej 3

5.2. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania dotyczące wykonania robót związanych z okładaniem cian kominów płytkami klinkierowymi i obejmują:

- Przygotowanie podłoża
- Położenie płytek klinkierowych

Zakres robót obejmuje ponadto przygotowanie stanowisk roboczych oraz innych urządzeń pomocniczych służących do wykonania robót

5.3. Materiały

Do wykonania robót okładzinowych przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- Płytki klinkierowe - kolorystyka i dostawca do ustalenia przed wykonaniem prac
- rodek poprawiający przyczepność do powierzchni wykonanych z tynków cementowo-wapiennych
- Zaprawy suche mieszanki klejowe
- Zaprawy suche mieszanki do spoinowania

5.4. Sprzęt

Do wykonania robót okładzinowych przewiduje się wykorzystanie następującego sprzętu:

- Mieszarka ręczna do zapraw
- Wyciąg jednomasztowy
- Urządzenie do cięcia płytek, urządzenia traserskie

Sprzęt stosowany do robót okładzinowych powinien być sprawny i zaakceptowany przez służby techniczne Inwestora

5.5. Transport

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części 1. Wymagania ogólne. Używane pojazdy poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego,

5.6. Wykonanie robót

- przygotowanie podłoża
- naniesienie masy klejowej
- wykonanie okładzin ściennych z płytek klinkierowych
- fugowanie-wypełnienie szczelin między płytkami zaprawą spoinującą,

6.ROBOTY POSADZKARSKIE

kod CPV 45430000-0

6.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót obejmujących wykonanie podłóg drewnianych poddasza w budynku Straży Miejskiej, 59-220 Legnica, al. Rzeczypospolitej 3

6.2. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania dotyczące wykonania robót związanych z wykonaniem prac posadzkarskich i obejmują:

- Przygotowanie i wykonanie podłoża
- Wykonanie izolacji z wełny mineralnej minimum gr. 6cm w miejscu rozebranych zasypek z ułożenia,
- Wykonanie lekkiego pułapu z desek gr. 25mm
- Wykonanie podłogi z desek struganych jednostronnie gr. 32mm

Zakres robót obejmuje ponadto przygotowanie stanowisk roboczych oraz innych urządzeń pomocniczych służących do wykonania robót.

6.3. Materiały

Do wykonania robót posadzkarskich przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- Deski gr.25mm
- Wełna mineralna minimum gr. 6cm,
- Deski podłogowe jednostronnie strugane gr. 32mm

6.4. Sprzęt

Do wykonania robót związanych z wykonaniem robót posadzkarskich przewiduje się wykorzystanie następującego sprzętu:

- Poziomice długie 2m, wiertarki, maszyny do cięcia płyt, wagi do tępiania mas samopoziomujących, mieszarki itp.
- Wyciąg jednomasztowy

Sprzęt stosowany do robót posadzkarskich powinien być sprawny i zaakceptowany przez służbę techniczną.

6.5. Transport

Używane pojazdy poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego,

6.6. Wykonanie robót

Deski podłogowe dobrej jakości, drewno zabezpieczone przed korozją biologiczną. Wilgotność drewna dostosowana do wilgotności panującej na scenie

7. WYKONYWANIE POKRYW DACHOWYCH

kod CPV 45261210-9

7.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót dachowych w budynku Straży Miejskiej, 59-220 Legnica, al. Rzeczypospolitej 3

7.2. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania dotyczące wykonania robót związanych z wykonaniem prac pokrywowych, ociepleniowych i obejmują:

- Wykonanie paroizolacji z folii PCV
- Wykonanie izolacji cieplnej z wełny mineralnej grub. 15cm,
- Wykonanie wiatroizolacji z folii wysokoparoprzepuszczalnej,
- Wykonanie ożądzenia dachu,
- Wykonanie pokrycia dachu dachówek karpiówek w koronkę, kolor jak starego pokrycia,
- Montaż akcesoriów dachowych: pęków niegowych, stopni kominiarskich systemowych,

Zakres robót obejmuje ponadto przygotowanie stanowisk roboczych oraz innych urządzeń pomocniczych służących do wykonania robót

7.3. Materiały

Do wykonania robót dachowych ociepleniowych i pokrywowych przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- folia PCV paroizolacyjna
- wełna mineralna gr 15 cm
- folia wiatroizolacyjna
- kontrłaty z desek grub. 25mm
- łaty drewniane 40x60mm
- dachówka karpiówka, dachówki brzegowe, gzymsy,
- wkręty, gwoździe,
- taśmy uszczelniające, pęki niegowe, stopnie kominiarskie systemowe,

7.4. Sprzęt

Sprzęt stosowany do robót dekarских powinien być sprawny i zaakceptowany przez służbę techniczną Inwestora

7.5. Transport

Używane pojazdy poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego,

7.6. Wykonanie robót

- Montaż paroizolacji z folii PCV gr. 0,3mm
- Ułożenie warstwy ocieplającej z wełny mineralnej wg przyjętego systemu
- Ułożenie wiatroizolacji
- Pokrycie dachu dachówek karpiówek w koronkę,
- Montaż akcesoriów dachowych

8. OBRÓBKI BLACHARSKIE

kod CPV 45261210-9

8.1. Przedmiot SST

Przedmiotem Niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót obejmujących wykonanie obróbek blacharskich dachu oraz montaż rynien i rur spustowych w budynku Straży Miejskiej, 59-220 Legnica, al. Rzeczypospolitej 3

8.2. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania dotyczące wykonania robót związanych z wykonaniem prac dekarских (obróbki blacharskie oraz montaż rynien i rur spustowych) i obejmują:

- montaż obróbek krawędziowych pasów nadrynnowych i pochyła dachu ze ścianami
- montaż odwodnienia dachu systemem rur
- montaż rur spustowych

Zakres robót obejmuje ponadto przygotowanie stanowisk roboczych oraz innych urządzeń pomocniczych służących do wykonania robót

8.3. Materiały

Do wykonania robót przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6mm
- rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej $\phi 150$
- rury spustowe $\phi 150$ z blachy jak wyżej
- uchwyty do rynien i rur spustowych

8.4. Sprzęt

Sprzęt stosowany do robót dekarских powinien być sprawny i zaakceptowany przez służbę techniczną Inwestora

8.5. Transport

Używane pojazdy poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego,

8.6. Wykonanie robót

- Wykonanie obróbek blacharskich uszczelnienie dachu przed wykonaniem jego pokrycia dachówką
- Montaż rynien dachowych
- Montaż rur spustowych

9. ROBOTY IZOLACYJNE

kod CPV 45442300-0

9.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru impregnacji elementów w budynku Straży Miejskiej, 59-220 Legnica, al. Rzeczypospolitej 3

9.2. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie zabezpieczenia elementów drewnianych przed korozją biologiczną.

W zakres tych robót wchodzi:

- Zabezpieczenie drewna przed korozją biologiczną.

9.3. Materiały

- Wszelkie materiały do wykonania ochrony przed korozją biologiczną powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub wiadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie
- Fobos M4F dla drewna

9.4. Sprzęt

Roboty mogą wykonywać ręcznie lub przy użyciu dowolnego sprzętu.

9.5. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w części pt. Wymagania ogólne

9.6. Wykonanie robót

rodki ostro no ci przy odgrzybianiu i impregnacji przeciw korozji biologicznej.

W trakcie wykonywania zabiegów grzybobójczych należy przestrzegać przepisów BHP i ppo., zawartych w:

- Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 4 lutego 1956 r. (Dz. U. Nr 5 poz. 25),
 - Rozporządzenie MGPIB Nr 46 z dnia 14.12.1994 r., dział § 1, 2, 3, 4, 5 i dział V, VI i VII ustawy z dn. 7.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414)
 - Przepisach zawartych w ulotkach informacyjnych producenta danego rodka.
- W szczególności należy zwrócić uwagę na:
- higienę osobistą: przerywać lub kończyć pracę umyciem twarzy mydłem w ciepłej wodzie,
 - w czasie pracy nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu,
 - w czasie pracy stosować odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne, fartuchy, rękawice itp.),
 - wszelkie prace winny być wykonywane w warunkach przewiewu,
 - rodkami rozcieńczanymi rozpuszczalnikami winny być używane z dala od ognia,
 - stanowisko pracy zabezpieczyć podsypką z trocin, a nasyczone trociny ostro nie spalić porcjami w wydzielonym miejscu,
 - nie dopuszczać do skażenia gruntu, studni, wód gruntowych otwartych,
 - opróżnionych opakowań nie używać do przechowywania materiałów spożywczych lub wody.
- Uwaga: osoby mające uszkodzony naskórek lub alergiczne choroby skóry nie powinny wykonywać prac impregnacyjnych - odgrzybieniovych.