

ANEKS DO SZCZEGÓŁOWEJ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ BRANŻA BUDOWLANA

SST-07 Roboty związane z wymianą pokrycia dachowego - **CPV 45261210-9**

ZADANIE:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W TRZEBINI, UL. BESKIDZKA 158, 34-300 TRZEBINIA
OBIEKT:	ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY UL. BESKIDZKA 158 34-300 TRZEBINIA
INWESTOR:	URZĄD GMINY ŚWINNA UL. WSPÓLNA 13 34-331 ŚWINNA
SPORZĄDZIŁ:	INŻ. ANNA OLEJNIK-LIZAK

Spis treści

1. WSTĘP	3
2. Ogólny zakres i opis robót objętych STWiORB.....	3
2. Ogólny zakres i opis robót objętych STWiORB.....	3
2. MATERIAŁY	3
2. MATERIAŁY	4
5.2. Podkład z łąt pod pokrycie z blach dachówkowych	4
5.2. Podkład z łąt pod pokrycie z blach trapezowych	4

Niniejsze opracowanie stanowi aneks do Szczegółowej Specyfikacji Technicznej "Termomodernizacji Budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Trzebini, ul. Beskidzka 158".

Aneks zawiera wykaz zmian w SST. Poniższe zmiany są zmianami niesistotnymi w punku widzenia Prawa budowlanego.

SST-07

ROBOTY ZWIĄZANE Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO

CPV 45261210-9

1. WSTĘP

2. Ogólny zakres i opis robót objętych STWiORB

Przedmiotem opracowania jest:

- Rozebranie istniejącego pokrycia dachowego oraz utylizacja gruzu
- Rozebranie rynien i rur spustowych
- Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej
- Przybicie kontrłat i łat w rozstawie odpowiednim do typu blachodachówki
- Pokrycie dachu blacho dachówka powlekana wraz z ułożeniem gąsiorów i wykonaniem obróbek blacharskich

ZMIANY W ZAKRESIE PUNKTU 1.2.

2. Ogólny zakres i opis robót objętych STWiORB

Przedmiotem opracowania jest:

- Rozebranie istniejącego pokrycia dachowego oraz utylizacja gruzu
- Rozebranie rynien i rur spustowych
- Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej
- Przybicie kontrłat i łat w rozstawie odpowiednim do typu **blachy trapezowej**
- Pokrycie dachu blacho dachówka powlekana wraz z ułożeniem gąsiorów i wykonaniem obróbek blacharskich

2. MATERIAŁY

Blachodachówka, którą będzie pokryty dach powinna być w kolorze wskazanym w dokumentacji projektowej.

Gąsior i opierzenia powinny być w tym samym kolorze co pokrycie. Przed rozbiórką pokrycia z dachówki należy zabezpieczyć znajdujące się na strychu elementy i urządzenia przed ich uszkodzeniem lub zniszczeniem. Po takim zabezpieczeniu można przystąpić do robót rozbiórkowych pokrycia z dachówki. Usuwanie dachówki z połaci dachu powinno odbywać się za pomocą specjalnych rur i rynien zsypowych bezpośrednio na środki transportu.

Zabrania się bezpośredniego zrzucania dachówek na teren przyległy do budynku.

ZMIANY W ZAKRESIE PUNKTU 2.

2. MATERIAŁY

Blacha trapezowa, którą będzie pokryty dach powinna być w kolorze wskazanym w dokumentacji projektowej.

Gąsiorzy i opierzenia powinny być w tym samym kolorze co pokrycie. Przed rozbiórka pokrycia z dachówki należy zabezpieczyć znajdujące się na strychu elementy i urządzenia przed ich uszkodzeniem lub zniszczeniem. Po takim zabezpieczeniu można przystąpić do robót rozbiórkowych pokrycia z dachówki. Usuwanie dachówki z połaci dachu powinno odbywać się za pomocą specjalnych rur i rynien zsypowych bezpośrednio na środki transportu.

Zabrania się bezpośredniego zrzucania dachówek na teren przyległy do budynku.

5.2. Podkład z łąt pod pokrycie z blach dachówkowych

W przypadku podkładu z łąt pod pokrycia z blach dachówkowych należy przestrzegać następujących zaleceń:

- łąty należy przybijać na kontrłatach, równolegle do linii okapu, za pomocą gwoździ ocynkowanych, pierwszą łątę umieszcza się w linii okapu, pozostałe równolegle do niej, z rozstawem odpowiadającym wymiarowi pojedynczego profilu dachówki.

ZMIANY W ZAKRESIE PUNKTU 5.2.

5.2. Podkład z łąt pod pokrycie z blach trapezowych

W przypadku podkładu z łąt pod pokrycia z blach **trapezowych** należy przestrzegać następujących zaleceń:

- łąty należy przybijać na kontrłatach, równolegle do linii okapu, za pomocą gwoździ ocynkowanych, pierwszą łątę umieszcza się w linii okapu, pozostałe równolegle do niej, z rozstawem odpowiadającym **wymaganiom producenta**.
-

5.3. Pokrycia z blachy

Pokrycia z blachy należy wykonywać zgodnie z wymaganiami podanymi w polskich normach wyrobów i wymaganiami producenta oraz normą PN-B-02361:1999.

W przypadku montażu profili dachówkowych należy przestrzegać następujących zasad:

- blachy przycina się za pomocą nożyc vibracyjnych, a w przypadku małego zakresu cięcia za pomocą piły lub nożyc do blach. Nie wolno do cięcia używać szlifierek kątowych lub innych narzędzi wytwarzających podczas cięcia wysoką temperaturę – ze względu na korozję miejsc ciętych,
- po cięciu i wierceniu należy usunąć wszystkie metalowe odpady mogące spowodować odbarwienie powierzchni blach,
- blachodachówki należy układać i mocować za pomocą wkrętów samonawiercających do łąt drewnianych lub metalowych. Wkręty należy wkręcać za pomocą wiertarek ze sprzęgłem, zwracając uwagę, aby nie uszkodzić przy tym nakładek z EPDM. Podkładka powinna nieznacznie wystawać poza brzeg górnej podkładki stalowej. Wkręty powinny być umieszczone w środku wgłębienia, w dolnej fali. Powinny być mocowane w co drugiej fali, 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 blach dachówkowych należy zamocować haki rynnowe oraz pasy podrynnowe i następnie przystąpić do układania profili rzędami od okapu do kalenicy, rozpoczynając od prawego dolnego rogu. Pierwszy szereg arkuszy musi być ułożony pod prawidłowym kątem ze względu na niebezpieczeństwo skrzywienia arkusza. Pomocne jest w tym przypadku zamocowanie deski przy okapie, co wymusza prawidłowy kąt montażu. Po

zamocowaniu deski można kilka pierwszych arkuszy ułożyć bez przykręcania, w celu znalezienia prawidłowego sposobu ułożenia,

- pokrycia z blach o profilu dachówkowym powinny być wentylowane, tak aby powietrze mogło swobodnie przepływać od okapu do kalenicy pod warstwą pokrycia z blachy,
- niezbędne jest prawidłowe uszczelnienie kalenicy i okapu za pomocą specjalnych uszczelek, w celu uniemożliwienia przedostania się śniegu i kurzu. W przypadku dachów płaskich o pochyleniu połaci do 30° zaleca się stosowanie uszczelek wzdłuż całej kalenicy i okapu, zapewniając dostęp powietrza przy okapie oraz wylot w kalenicy. Kalenicę dachów o kącie nachylenia połaci powyżej 30° można pozostawić bez uszczelek, zaginając do góry dolne części fal, wszystkie uszkodzenia powłok powstałe w czasie transportu i montażu należy zamalować farbą zaprawową.

ZMIANY W ZAKRESIE PUNKTU 5.3.

5.3. Pokrycia z blachy

Pokrycia z blachy należy wykonywać zgodnie z wymaganiami podanymi w polskich normach wyrobów i wymaganiami producenta oraz normą PN-B-02361:1999.

W przypadku montażu **blachy trapezowej** należy przestrzegać następujących zasad:

- **Przed przystąpieniem do prac montażowych należy sprawdzić geometrię dachu. W przypadku połaci prostokątnej należy zmierzyć przekątne, które powinny być sobie równe. Wszelkie błędy połaci powinny być lokalizowane na krawędziach bocznych dachu i w kalenicy, gdyż są to miejsca, które później przykryte są obróbkami blacharskimi.**
- **Dach z blachy trapezowej musi posiadać obróbki blacharskie. Montaż pokrycia dachowego rozpoczynamy od ułożenia pasa nadrynnowego i haków rynnowych.**
- **Montaż arkuszy blachy trapezowej rozpoczynamy od lewej bądź prawej strony. Mocowanie blachy trapezowej powinno odbywać się w kierunku przeciwnym do wiatru. Inaczej montaż może być mocno utrudniony, a nawet bardzo niebezpieczny. Montaż blachy trapezowej powinien uwzględnić kilkucentymetrowy zapas materiały, wystający poza pas nadrynnowy.**
- **Arkusze blachy trapezowej przymocowujemy prostopadle do tego pasa. Każdy kolejny arkusz przykręcamy do połaci, pamiętając o zastosowaniu zakładki o szerokości profilu końcowego. Przy profilach o wysokości poniżej 35 mm, łączenie arkuszy odbywa się wyłącznie na konstrukcji.**
- **Gdy konstrukcja dachu jest bardzo długa, najczęściej mocowanie blachy trapezowej odbywa się na podstawie dwóch odcinków. Krycie górnych arkuszy względem dolnych, powinno odbywać się na ostatnim etapie prac, przy zachowaniu przynajmniej 15-cm zakładki. Krycie dachu powinno odbywać się przy sprzyjających warunkach pogodowych.**
- **Po położeniu arkuszy blachy trapezowej, przystępujemy do kolejnych obróbek. Tutaj mowa jest o wiatrownicy, barierze śniegowej, a także kalenicy.**
- **Końcowe obróbki blacharskie rozpoczynamy od położenia kalenicy. Zaleca się łączenie kolejnych odcinków przy zachowaniu min. 10-cm zakładki. Natomiast przykręcanie blach kalenicowych powinno odbywać się w odległościach nie mniejszych niż 50 cm. Podobne parametry zachowujemy, kiedy zaczynamy łączenie wiatrownicy.**
- **Do mocowania blach służą wkręty samowierzące z uszczelką z gumy odporną na zmiany temperatury i promieniowanie słoneczne, zapewniające szczelność mocowania**
- **Arkusze blachy mocujemy na każdej fali w miejscach:**
 - przy okapie,
 - przy kalenicy,
 - przy zakładzie wzdłużnym,

- przy krawędziach bocznych dachu,
- na rynnie koszowej.

Do cięcia blach należy stosować elektryczne nożyce wibracyjne lub skokowe, niblery oraz nożyce ręczne. Zabrania się używania narzędzi powodujących przy cięciu uszkodzenie powłoki lakierowanej i cynkowej na skutek wydzielania się ciepła, tj. szlifierki kątovej.

Po dachu można chodzić jedynie w obuwiu o miękkich spodach stawiając stopy w dołach fal. Zanim zacznie się chodzić po pokryciu dachu należy przykręcić wszystkie wkręty.

Drobne uszkodzenia powłoki podczas montażu można zamalować farbą do zaprawek. Powierzchnia musi być oczyszczona z brudu i tłuszczu. Powierzchnie sąsiadujące z uszkodzeniami powinny być osłonięte.

Stalowe wióry pozostające po cięciu i wierceniu muszą być usunięte za pomocą miękkiej zmiotki, gdyż rdzewiejąc powodują uszkodzenia powierzchni blach.

Brud, który powstaje w czasie pracy montażystów oraz w kresie eksploatacji powinien być usunięty za pomocą normalnych środków myjących.

Miejsca cięć zaleca się zabezpieczyć lakierem bezbarwnym.

Uwaga!

Niedopuszczalne jest stosowanie jakichkolwiek obróbek blacharskich z blach miedzianych na dachach krytych blachami ocynkowanymi lub lakierowanymi.

Dachy z blach trapezowych w zasadzie nie wymagają specjalnych zabiegów konserwacyjnych. Niemniej jednak konieczne jest:

- usuwanie z powierzchni dachu liści, które gnijąc powodują odbarwienie powłoki organicznej blachy,
- usuwanie warstwy pyłów przemysłowych (np. pochodzących z zakładów wapiennych, cementowni, hut i kopalni), które wchodzą w reakcję z wodą powodują uszkodzenie powłoki organicznej blachy.

W celu przedłużenia okresu trwałości dachów i elewacji wykonanych z blachy należy regularnie ją kontrolować i konserwować.

Raz w roku (najlepiej wiosną) należy dokonać przeglądu dachu w celu wczesnego wykrycia ewentualnych uszkodzeń.

•