



**TERMOMODERNIZACJA DACHU**  
**CZESCI WYKSZEJ ISTNIEJACEJ HALI**  
**SPORTOWEJ**  
**ZAKRES PRAC**  
**ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE**

Należy wykonać następujące prace :

**1/ Wzmocnić konstrukcję pokrycia** przez montaż dodatkowych płatwi pośrednich w środku rozpiętości pomiędzy płatwiami istniejącymi. Przekrój dodatkowej płatwi pośredniej 12x22,5 cm, długość l=6,0 m. Drewno iglaste lite, klasa wytrzymałości C24. Drewno heblowane zabezpieczone przed korozją biologiczną bejca do drewna w kolorze nawiązującym do istniejących dźwigarów i lakierowane.  
**2/ Usztywnić konstrukcję dachu** przez zamontowanie teźników 10x12 cm wykonanych z drewna klasy C24 i zamontowanych przy pomocy złączy ciesielskich stalowych BMF do drewna do istniejących dźwigarów i płatwi, w osiach C i E na całej długości hali.

**3/ Na zewnętrznej powierzchni płyty PW 8/B-U2 ułożyć następujące warstwy izolacyjne :**  
 - folia parozizolacyjna  
 - płyta z wełny kamiennej grubości 5 cm - PAROC ROS 30  
 - płyta z wełny kamiennej grubości 2 cm - PAROC ROB 60  
 - pokrycie dachu ( powłoka z papy termozgrzewalnej lub powłoka z membrany )  
 tu - projektuje się pokrycie z membrany dachowej Bauder Thermofol M 15 - 1 x warstwa ( folia dachowa PVC-P gr. 1,5 mm do mocowania mechanicznego )  
 pokrycie należy wykonać wg wymagań technologicznych

**4/ Dodatkowo wykonać :**  
 - wykończenia ścian attykowych obwodowo ( styk ścian osłonowych z dachem ) w formie opierzeń blaszanych - blacha tytanowo-cynkowa - szerokość pasów poziomych = grubość sciany + 15 cm rezanym na zewnątrz w związku z planowanym dociepleniem ścian zewnętrznych tj. 18 cm+15 cm = 33 cm opierzenie ścian attykowych pionowe od strony dachu powiązać z pokryciem dachu wg wskazań technologicznych zapewniających szczelność połączeń.

**5/ dostosować ustawienie i ułożenie rynien i rur spustowych** w związku z podniesieniem połaci dachu na skutek wykonanego docieplenia

**UWAGA :**  
 szczególną uwagę należy zwrócić na szczelność obrobek wokół wentylatorów-wywiewów dachowych wchodzących w skład systemu wentylacji mechanicznej hali sportowej - należy ocenić stan techniczny w/w urządzeń i w razie potrzeby, po konsultacji z inwestorem należy je wymienić na nowe.

**20 sztuk wentylatorów dachowych**

**POWIERZCHNIA DACHU : 1728 M2**

**PROJEKT BUDOWLANY**

nazwa i adres obiektu budowlanego		
<b>TERMOMODERNIZACJA DACHU</b>		
ISTNIEJACEJ HALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ W TRZEMESZNE UL. PIASTOWSKA 11 - DZ. NR 38/11		
branza	<b>ARCHITEKTURA</b>	
rysunek	<b>FOTO OBIEKTU - STAN OBECNY</b>	
inwestor	GMINA TRZEMESZNO / OSIR	
projektant imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
mgr inż. arch. Maciej Organista	10/Pw/92	
data	skala rysunku	nr rysunku
06. 2013 rok		03