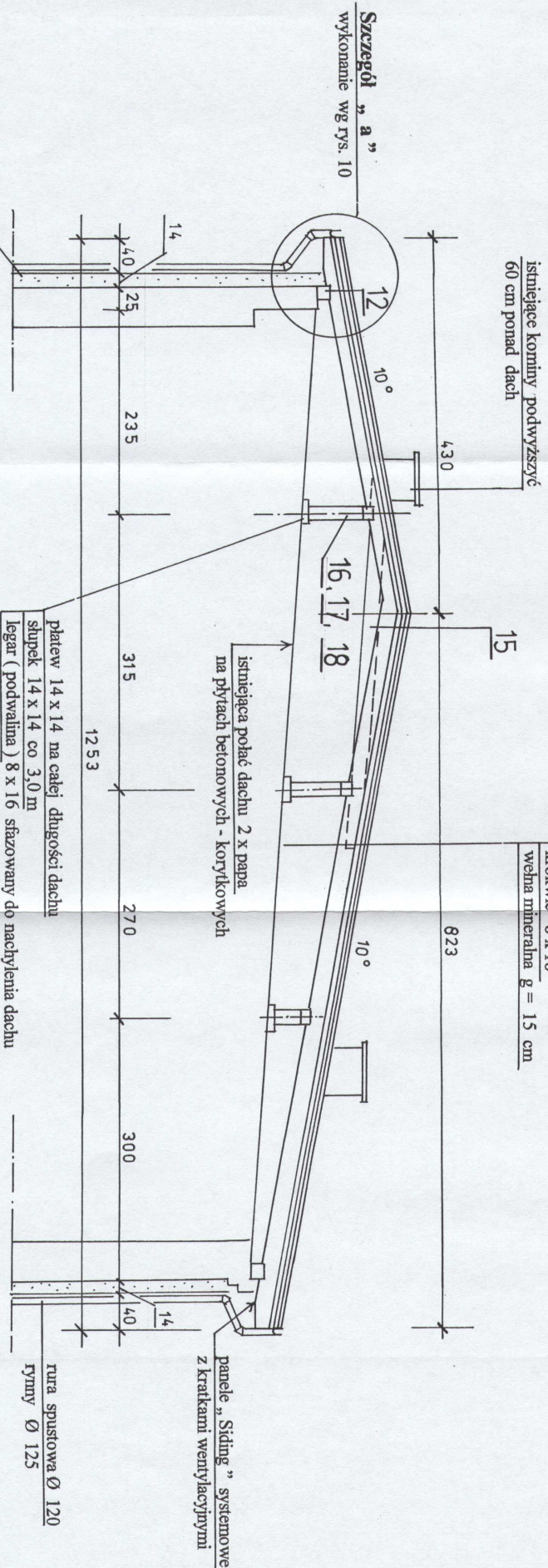


**Dach nad salą gimnastyczną**

- blacha trapezowa laminowana T-18
- klaty 5 x 5, kontakty 4 x 5
- folia paroprzepuszczalna
- krokwie 8 x 16
- wetna mineralna g = 15 cm



ocieplenie ścian płytami styropianowymi g = 14 cm

**Uwagi :**

- wentylacja przestrzeni „międzydachowej” trzema kratkami 14 x 21 w każdej ścianie szczytowej oraz poprzez panele systemowe Siding z kratkami wentylacyjnymi
- w ścianie zewnętrznej i ścianach szczytowych wykonać wieńiec żelbetowy 25 x 25 cm
- płatwie oparte na słupkach stabilizować jętkami (2 szt) co 3,0 m
- ściany szczytowe (kolankowe) podwyższyć do ukształtowania dachu dwuspadowego
- mocowanie murłat 14 x 14 cm do wieńca żelbetowego i ściany muru poprzez istniejącą konstrukcję dachu
- kominy wentylacyjne podwyższyć zgodnie z normą PN-89/B-10425 z cegły klinkierowej, czapki kominowe z betonu B-25 g = 5 cm z zabezpieczeniem papą termoizolacyjną, kratki wentylacyjne wg rys. 9

PROPOS Sp. z o.o.		CIECIERZYN, Elizówka 11 D	
Zleceniodawca		Urząd Gminy w Modliborzycach	
Temat		Termomodernizacja Zespołu Szkół w Wierzchowskach	
Nazwa rysunku		Przekrój poprzeczny dachu nad Salą Gimnastyczną	
Skala: 1:50			
Wyrzucił	Imię i Nazwisko, nr upr.	Podpis	Data: 07.2009 r.
Projektował	mgr inż. Marek MEZAK upr. 2331A/B/84		Nr zlecenia: 1109
Opracował	Grzegorz KOTOWICZ		Nr rys.: 11