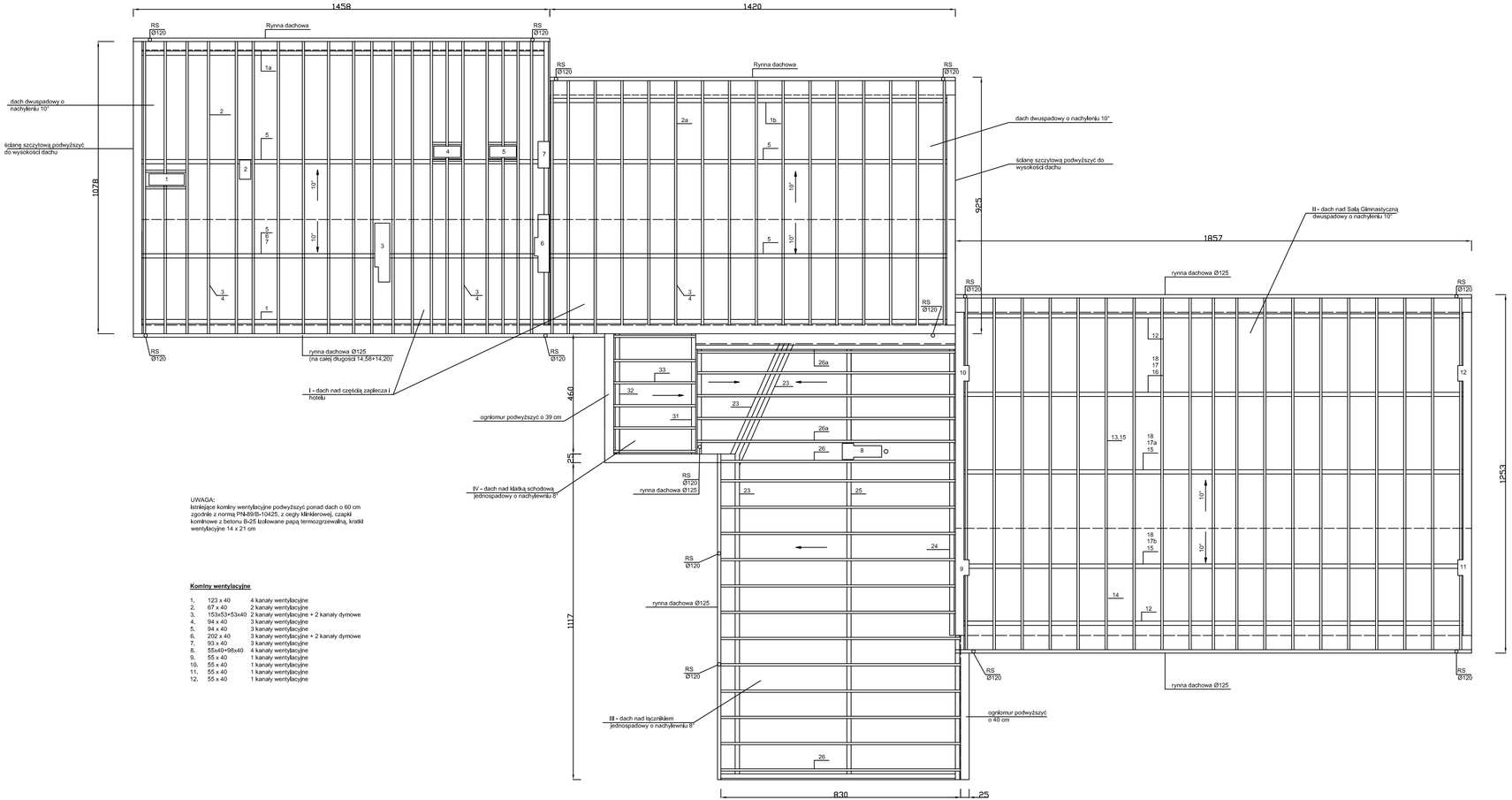

UWAGA:
Istniejące kominy wentylacyjne podwyższyć ponad dach o 60 cm zgodnie z normą PN-89/B-10425, z cegły klinkierowej, czapki kominowe z betonu B-25 izolowane papą termozgrzewalną, kratki wentylacyjne 14 x 21 cm

Kominy wentylacyjne

1.	123 x 40	4 kanały wentylacyjne
2.	67 x 40	2 kanały wentylacyjne
3.	153x53+53x40	2 kanały wentylacyjne + 2 kanały dymowe
4.	94 x 40	3 kanały wentylacyjne
5.	94 x 40	3 kanały wentylacyjne
6.	202 x 40	3 kanały wentylacyjne + 2 kanały dymowe
7.	93 x 40	3 kanały wentylacyjne
8.	55x40+98x40	4 kanały wentylacyjne
9.	55 x 40	1 kanały wentylacyjne
10.	55 x 40	1 kanały wentylacyjne
11.	55 x 40	1 kanały wentylacyjne
12.	55 x 40	1 kanały wentylacyjne

ZESTAWIENIE WIĘŻBY DACHOWEJ

I. Dach nad częścią zaplecza i hotelu:

1.	Murłata 14 x 14	Lc = 29,20 m	V = 0,58 m3
1a.	Murłata 14 x 14	Lc = 14,80 m	V = 0,30 m3
1b.	Murłata 14 x 14	Lc = 14,40 m	V = 0,28 m3
2.	Krokwie 8 x 16	Lc = 7,35 m (21 szt.)	V = 1,98 m3
2a.	Krokwie 8 x 16	Lc = 5,80 m (16 szt.)	V = 1,20 m3
3.	Krokwie 8 x 16	Lc = 4,75 m (37 szt.)	V = 2,25 m3
4.	Jętki 5 x 15 (podwójne co 3 krokwie)	Lc = 4,50 m (26 szt.)	V = 0,88 m3
5.	Płatew 14 x 14	Lc = 57,6 m	V = 1,13 m3
6.	Słupek 14 x 14	Lc = 0,65 m (20 szt.)	V = 0,26 m3
7.	Legar 8 x 16	Lc = 57,6 m	V = 0,74 m3
8.	Łaty 5 x 5	Lc = 794,6 m	V = 1,99 m3
9.	Kontrłaty 5 x 4	Lc = 423,0 m	V = 0,85 m3
10.	Deski - wiatrownice	Lc = 77,6 m	V = 0,39 m3
11.	Saiding	F = 38,8 m2	
			V = 12,83 m3

II. Dach nad Salą Gimnastyczną:

12.	Murłata 14 x 14	Lc = 37,14 m	V = 0,73 m3
13.	Krokwie 8 x 16	Lc = 8,90 m (19 szt.)	V = 2,16 m3
14.	Krokwie 8 x 16	Lc = 4,70 m (19 szt.)	V = 1,08 m3
15.	Jętki 5 x 15	Lc = 4,30 m (14 szt.)	V = 0,45 m3
16.	Płatew 14 x 14	Lc = 55,5 m	V = 1,09 m3
17.	Słupek 14 x 14	Lc = 0,5 m (8 szt.)	V = 0,08 m3
17a.	Słupek 14 x 14	Lc = 0,8 m (8 szt.)	V = 0,13 m3
17b.	Słupek 14 x 14	Lc = 0,75 m (8 szt.)	V = 0,12 m3
18.	Legar 8 x 16	Lc = 55,8 m	V = 0,72 m3
19.	Łaty 5 x 5	Lc = 626 m	V = 1,57 m3
20.	Kontrłaty 5 x 4	Lc = 258,4 m	V = 0,52 m3
21.	Deski - wiatrownice	Lc = 50,2 m	V = 0,25 m3
22.	Saiding	Lc = 26,1 m2	
			V = 8,90 m3

ZESTAWIENIE WIĘŻBY DACHOWEJ

III. Dach nad łącznikiem:

23.	Murłata 5 x 15	Lc = 21,20 m	V = 0,16 m3
24.	Murłata 5 x 15	Lc = 16,02	V = 0,12 m3
	Murłata 14 x 14	Lc = 16,02 m	V = 0,32 m3
24a.	Murłata 5 x 15	Lc = 4,60 m	V = 0,04 m3
	Murłata 14 x 14	Lc = 4,60 m	V = 0,09 m3
25.	Legar 14 x 14	Lc = 16,1 m	V = 0,32 m3
26.	Krokwie 8 x 16	Lc = 8,40 m (14 szt.)	V = 1,51 m3
26a.	Krokwie 8 x 16	Lc = 9,50 m (5 szt.)	V = 0,61 m3
27.	Łaty 5 x 5	Lc = 370,8 m	V = 0,93 m3
28.	Kontrłaty 5 x 4	Lc = 165,1 m	V = 0,33 m3
29.	Deski - wiatrownice	Lc = 11,2 m	V = 0,06 m3
30.	Saiding	F = 5,6 m2	
			V = 4,50 m3

II. Dach nad Klatką Schodową:

31.	Murłata 5 x 15	Lc = 4,60 m	V = 0,04 m3
32.	Murłata 5 x 15	Lc = 4,60 m	V = 0,04 m3
	Murłata 14 x 14	Lc = 4,60 m	V = 0,09 m3
33.	Krokwie 8 x 16	Lc = 3,30 m	V = 0,26 m3
34.	Łaty 5 x 5	Lc = 41,4 m	V = 0,11 m3
35.	Kontrłaty 5 x 4	Lc = 19,8 m	V = 0,04 m3
36.	Deski - wiatrownice	Lc = 4,6 m	V = 0,03 m3
22.	Saiding	F = 2,3 m2	
			V = 0,60 m3

PROPOS Sp. zo.o.		CIECIERZYN , Elizówka 11 D	
Zleceniodawca ..... Urząd Gminy w Modliborzycach Temat..... Termomodernizacja Zespołu Szkół w Wierzchowiskach			
Nazwa rysunku..... Więźba dachowa			Skala : 1:100
Wyszczególnione	Imię i Nazwisko , nr upr.	Podpis	Data: 07.2009 r.
Projektował	mgr inż. Marek MGAS upr. 2331/Lb/84		Nr zlecenia: 11/09
Opracował	Grzegorz KOTOWICZ		Nr rys.: 9