

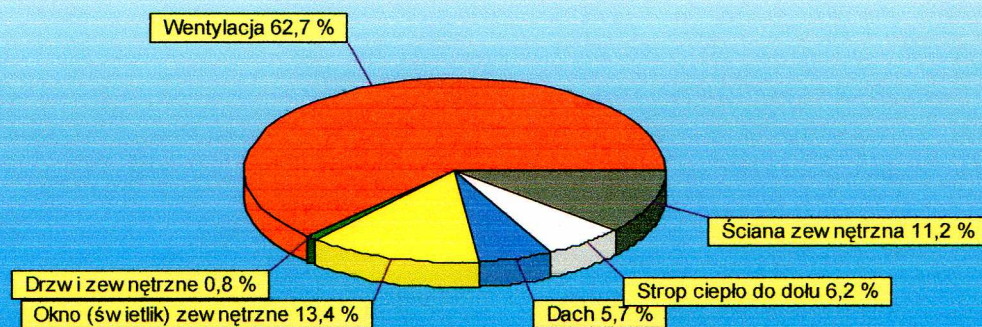
Załącznik nr 6

WYNIKI KOMPUTEROWYCH OBLICZEŃ SEZONOWEGO ZAPOTRZEBOWANIA CIEPŁA I MOCY NA OGRZEWANIE WYKONANE PRZY POMOCY PROGRAMU AUDYTOR OZC 3.0 DLA ROZPATRYWANYCH WARIANTÓW TERMOMODERNIZACJI.

Wariant 1 (rekomendowany do realizacji)

Nazwa projektu: Audyt energetyczny budynku
 Lokalizacja...: Bud. Adm. ul. Sikorskiego 20,
 Projektant...: Mirosław Nędzi
 Miejscowość...: Skarżysko-Kamienna
 Strefa klim. : 3 Temp. zewnętrzna [°C]: -20
 Pow.ogrz. [m2]: 2665 Kubatura ogrz.[m3]...: 7158
 Obliczeniowe zapotrzebowanie na moc cieplną..... Qo[W]: 106618
 Zapotrzebowanie na moc cieplną dla wentylacji.. Qwent[W]: 44206
 Dodatkowe zyski ciepła w pomieszczeniach..... Qzc[W]: 0
 Zapotrzebowanie na m2 powierzchni ogrzewanej.. Qf,[W/m2]: 40.0
 Zapotrzebowanie na m3 kubatury ogrzewanej..... Qv,[W/m3]: 14.9
 Roczne zapotrzeb. na ciepło do ogrzewania...Qh, [GJ/rok]: 824.67
 Qh,[kWh/rok]: 229075
 Wskaźnik sezonowego zapotrzeb. na ciepło EA, [MJ/m2*rok]: 309.4
 EA,[kWh/m2*rok]: 86.0
 Wskaźnik sezonowego zapotrzeb. na ciepło EV, [MJ/m3*rok]: 115.2
 EV,[kWh/m3*rok]: 32.0

Szczegółowe zestawienie strat energii cieplnej



62,7 % Wentylacja	0,8 % Drzwi zewnętrzne	13,4 % Okno (świetlik) zewnętrzne
5,7 % Dach	6,2 % Strop ciepło do dołu	11,2 % Ściana zewnętrzna

Opis	GJ/rok	kWh/rok	%
Drzwi zewnętrzne	9.63	2675	0.8
Okno (świetlik) zewnętrzne	168.15	46709	13.4
Dach	71.73	19924	5.7
Stropodach wentylowany	78.17	21714	6.2
Ściana zewnętrzna	139.96	38878	11.2
Ciepło na wentylację	785.34	218151	62.7
Razem	1252.98	348051	100.0