

Załącznik nr 6

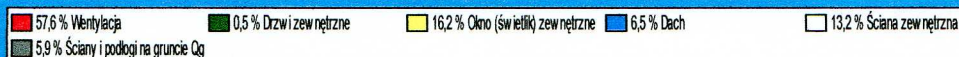
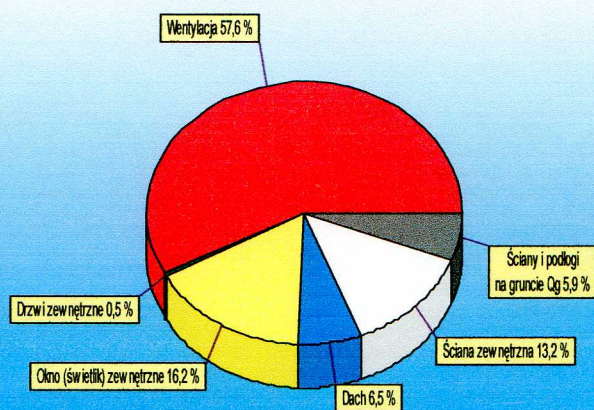
WYNIKI KOMPUTEROWYCH OBLICZEŃ SEZONOWEGO ZAPOTRZEBOWANIA CIEPŁA I MOCY NA OGRZEWANIE WYKONANE PRZY POMOCY PROGRAMU AUDYTOR OZC 3.0 DLA ROZPATRYWANYCH WARIANTÓW TERMOMODERNIZACJI.

Wariant 1 (rekomendowany do realizacji)

Nazwa projektu: Audyt energetyczny budynku
Lokalizacja....: ul. Ekonomii 7
Projektant.....: Mirosław Nędzi
Miejscowość....: Skarżysko-Kamienna
Strefa klim. : 3 Temp. zewnętrzna [°C]: -20
Pow.ogr. [m2]: 2705 Kubatura ogrz.[m3]....: 9197
Obliczeniowe zapotrzebowanie na moc ciepłą..... Qo[W]: 82939
Zapotrzebowanie na moc ciepłą dla wentylacji.. Qwent[W]: 8535
Dodatkowe zyski ciepła w pomieszczeniach..... Qzc[W]: 0
Zapotrzebowanie na m2 powierzchni ogrzewanej.. Qf,[W/m2]: 30.7
Zapotrzebowanie na m3 kubatury ogrzewanej..... Qv,[W/m3]: 9.0

Roczne zapotrzeb. na ciepło do ogrzewania...Qh, [GJ/rok]: 732.70
Qh,[kWh/rok]: 203528
Wskaźnik sezonowego zapotrzeb. na ciepło EA, [MJ/m2*rok]: 270.8
EA,[kWh/m2*rok]: 75.2
Wskaźnik sezonowego zapotrzeb. na ciepło EV, [MJ/m3*rok]: 79.7
EV,[kWh/m3*rok]: 22.1

Szczegółowe zestawienie strat energii cieplnej



Opis	GJ/rok	kWh/rok	%
Drzwi zewnętrzne	7.38	2050	0.5
Okno (świetlik) zewnętrzne	221.92	61645	16.2
Dach	88.80	24666	6.5
Ściana zewnętrzna	179.87	49965	13.2
Ściany i podłogi na gruncie	81.03	22509	5.9
Ciepło na wentylację	787.21	218670	57.6
Razem	1366.22	379504	100.0