

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 szkoły

Lokalizacja...: ul. Powstańców Warszawy 11, Skarżysko-Kamienna

Miejscowość...: Skarżysko-Kamienna

Strefa klim. : 3 Temp. zewnętrzna [°C]: -20

Pow.ogr. [m2]: 2960 Kubatura ogrz.[m3]...: 10113

Obliczeniowe zapotrzebowanie na moc ciepłą..... Qo[W]: 121597

Zapotrzebowanie na moc ciepłą dla wentylacji.. Qwent[W]: 25485

Dodatkowe zyski ciepła w pomieszczeniach..... Qzc[W]: 0

Zapotrzebowanie na m2 powierzchni ogrzewanej.. Qf,[W/m2]: 46.9

Zapotrzebowanie na m3 kubatury ogrzewanej..... Qv,[W/m3]: 9.0

Roczne zapotrzeb. na ciepło do ogrzewania...Qh, [GJ/rok]: 548.19

Qh,[kWh/rok]: 152275

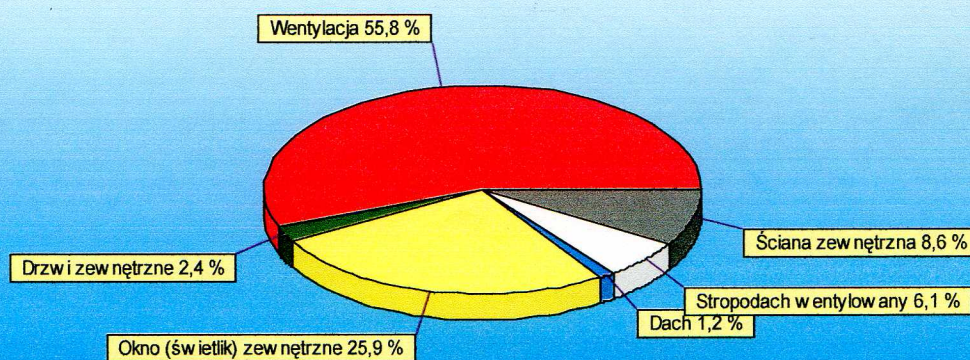
Wskaźnik sezonowego zapotrzeb. na ciepło EA, [MJ/m2*rok]: 185,2

EA,[kWh/m2*rok]: 51,4

Wskaźnik sezonowego zapotrzeb. na ciepło EV, [MJ/m3*rok]: 56,2

EV,[kWh/m3*rok]: 15,6

Szczegółowe zestawienie strat energii cieplnej



Opis	GJ/rok	kWh/rok	%
Drzwi zewnętrzne	35.15	9765	2.4
Okno (światlik) zewnętrzne	385.33	107035	25.9
Dach	17.64	4900	1.2
Stropodach wentylowany	91.28	25356	6.1
Ściana zewnętrzna	127.91	35530	8.6
Ciepło na wentylację	830.06	230572	55.8
Razem	1487.37	413158	100.0