

**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.**

Nazwa projektu: Audyt energetyczny budynku szkoły

Lokalizacja....: ul. Tysiąclecia 22 Skarżysko-Kamienna

Projektant.....: Mirosław Nędzy

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

Pow.ogrz. [m2]: 4574 Kubatura ogrz.[m3]...: 14801

Obliczeniowe zapotrzebowanie na moc cieplną..... Qo[W]: 171857

Zapotrzebowanie na moc cieplną dla wentylacji.. Qwent[W]: 37323

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

Zapotrzebowanie na m2 powierzchni ogrzewanej.. Qf,[W/m2]: 37.6

Zapotrzebowanie na m3 kubatury ogrzewanej..... Qv,[W/m3]: 8.3

Roczne zapotrzeb. na ciepło do ogrzewania...Qh, [GJ/rok]: 1388.31

Qh,[kWh/rok]: 385643

Wskaźnik sezonowego zapotrzeb. na ciepło EA, [MJ/m2\*rok]: 303.5

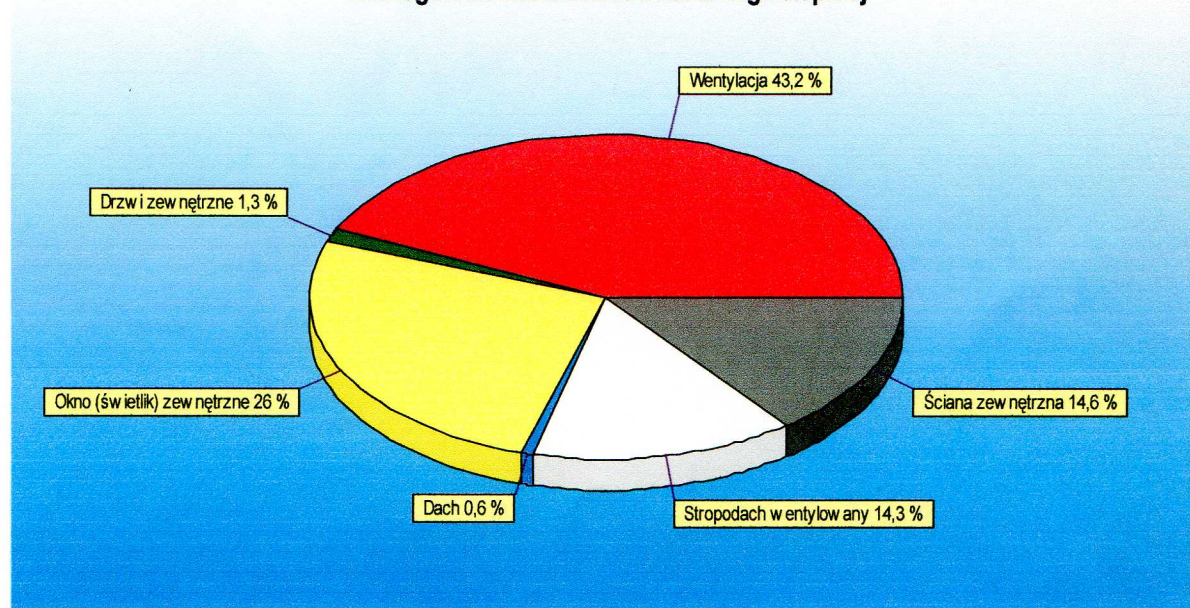
EA,[kWh/m2\*rok]: 84.3

Wskaźnik sezonowego zapotrzeb. na ciepło EV, [MJ/m3\*rok]: 94,0

EV,[kWh/m3\*rok]: 26,1

**Wariant 1 ( rekomendowany do realizacji)**

Szczegółowe zestawienie strat energii cieplnej



Opis	GJ/rok	kWh/rok	%
Drzwi zewnętrzne	35.15	9765	1.3
Okno (światlik) zewnętrzne	715.60	198779	26.0
Dach	17.64	4900	0.6
Stropodach wentylowany	392.73	109090	14.3
Ściana zewnętrzna	401.07	111407	14.6
Ciepło na wentylację .....	1185.80	329388	43.2
<b>Razem</b>	<b>2747.99</b>	<b>763330</b>	<b>100.0</b>