

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

Lokalizacja...: ul. 1-go Maja 82

Projektant....: Mirosław Nędzy

Miejscowość...: Skarżysko-Kamienna

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

Pow.ogrz. [m2]: 2139 Kubatura ogrz.[m3]...: 7906

Obliczeniowe zapotrzebowanie na moc ciepłą..... Qo[W]: 101142

Zapotrzebowanie na moc ciepłą dla wentylacji.. Qwent[W]: 39318

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

Zapotrzebowanie na m2 powierzchni ogrzewanej.. Qf,[W/m2]: 47.3

Zapotrzebowanie na m3 kubatury ogrzewanej..... Qv,[W/m3]: 12.8

Roczne zapotrzeb. na ciepło do ogrzewania...Qh, [GJ/rok]: 735.58

Qh,[kWh/rok]: 204328

Wskaźnik sezonowego zapotrzeb. na ciepło EA, [MJ/m2*rok]: 343.9

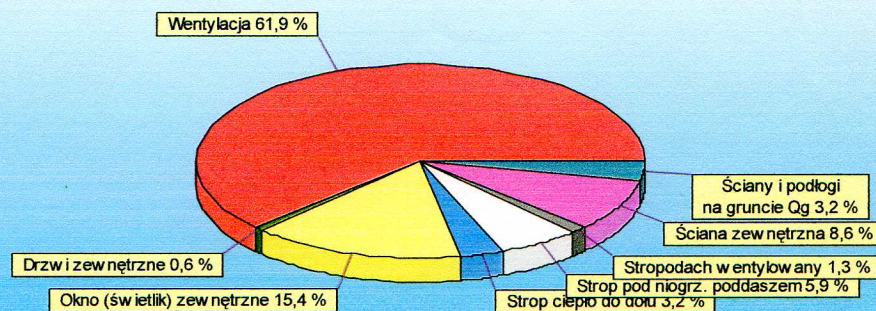
EA,[kWh/m2*rok]: 95.5

Wskaźnik sezonowego zapotrzeb. na ciepło EV, [MJ/m3*rok]: 93.0

EV,[kWh/m3*rok]: 25.8

Wariant 1 (rekomendowany do realizacji)

Szczegółowe zestawienie strat energii cieplnej



61,9 % Wentylacja	0,6 % Drzwi zewnętrzne	15,4 % Okno (światlik) zewnętrzne
3,2 % Strop ciepło do dołu	5,9 % Strop pod niogrz. poddaszem	1,3 % Stropodach wentylowany
8,6 % Ściana zewnętrzna	3,2 % Ściany i podłogi na gruncie Qg	

Opis	GJ/rok	kWh/rok	%
Drzwi zewnętrzne	8.37	2326	0.6
Okno (światlik) zewnętrzne	234.34	65095	15.4
Strop ciepło do dołu	48.55	13485	3.2
Strop pod niogrz. poddaszem	89.14	24761	5.9
Stropodach wentylowany	19.05	5292	1.3
Ściana zewnętrzna	130.75	36320	8.6
Ściany i podłogi na gruncie	49.41	13726	3.2
Ciepło na wentylację	941.80	261610	61.9