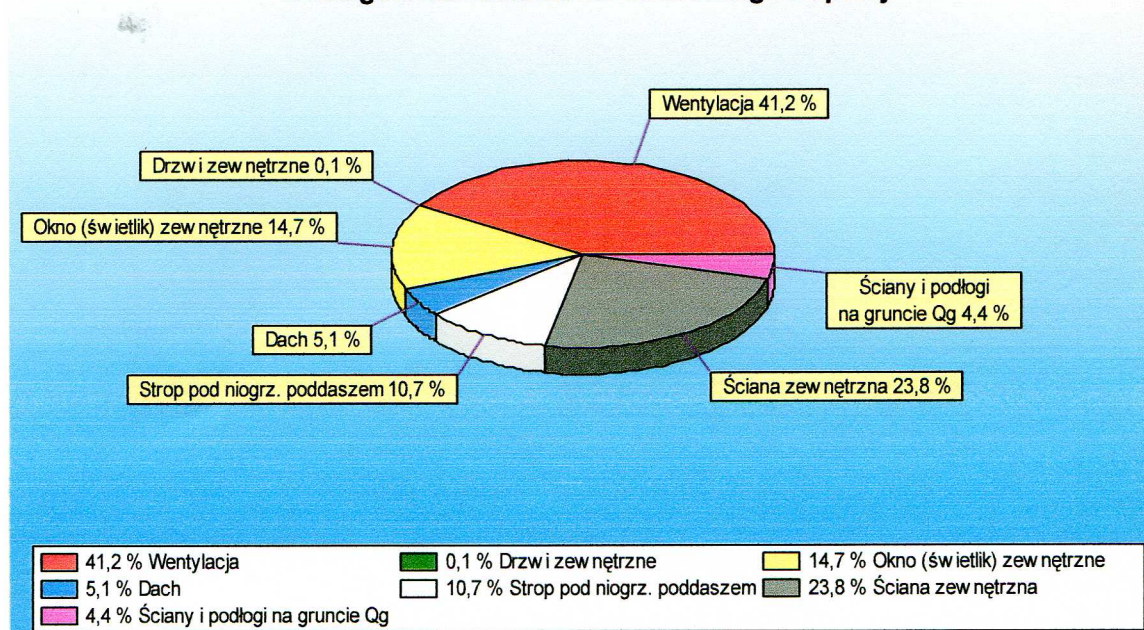


Załącznik nr 6

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. Piłsudskiego 50
Projektant.....: Mirosław Nędzy
Miejscowość....: Skarżysko-Kamienna
Strefa klim. : 3 Temp. zewnętrzna [°C]: -20
Pow.ogrz. [m2]: 3041 Kubatura ogrz.[m3]....: 10643
Obliczeniowe zapotrzebowanie na moc cieplną..... Qo[W]: 205945
Zapotrzebowanie na moc cieplną dla wentylacji.. Qwent[W]: 32366
Dodatkowe zyski ciepła w pomieszczeniach..... Qzc[W]: 0
Zapotrzebowanie na m2 powierzchni ogrzewanej.. Qf,[W/m2]: 67.7
Zapotrzebowanie na m3 kubatury ogrzewanej..... Qv,[W/m3]: 19.4
Roczne zapotrzeb. na ciepło do ogrzewania...Qh, [GJ/rok]: 1707.41
Qh,[kWh/rok]: 474280
Wskaźnik sezonowego zapotrzeb. na ciepło EA, [MJ/m2*rok]: 561.5
EA,[kWh/m2*rok]: 156.0
Wskaźnik sezonowego zapotrzeb. na ciepło EV, [MJ/m3*rok]: 160.4
EV,[kWh/m3*rok]: 44.6

Szczegółowe zestawienie strat energii cieplnej



Opis	GJ/rok	kWh/rok	%
Drzwi zewnętrzne	3.33	926	0.1
Okno (świetlik) zewnętrzne	386.05	107235	14.7
Dach	135.11	37530	5.1
Strop pod niogr. poddaszem	281.49	78191	10.7
Ściana zewnętrzna	625.75	173820	23.8
Ściany i podłogi na gruncie	115.81	32170	4.4
Ciepło na wentylację	1085.45	301513	41.2
Razem	2632.99	731385	100.0