



Objaśnienia:

c.o. - centralne ogrzewanie

c.w.u. - centralna woda użytkowa

Przykład

Dane budynku:
powierzchnia - 1000 m ²
stan izolacji budynku - dobrze ocieplony
roczne zużycie energii na 1MW - 5500 (Tab.2)
zapotrzebowanie ciepła na budynek - 0,065 MW (policzone jako iloczyn powierzchni i wskaźnika zapotrzebowania ciepła (Tab.1)) podzielony przez 10 ⁶ , czyli (1000 m ² * 65kW)/10 ⁶
średnie roczne zużycie ciepła - 357,5 GJ (policzone jako iloczyn średniego rocznego zużycia energii/1 MW i zapotrzebowania ciepła na budynek, czyli 5500 GJ/MW * 0,065 MW)

Wyliczenie na podstawie aktualnej taryfy dla ciepła: $((130638,88 + 29958,57) * 0,065 + (33,55 + 10,95) * 357,5) = 26330,28$ zł netto + Vat = 32386,24 zł brutto

Wskaźnik zapotrzebowania ciepła kW/m²
50 kW - Budynek bardzo dobrze ocieplony (nowobudowane/pasywne)
65 kW - Budynek dobrze ocieplony
90 kW - Budynek średnio ocieplony
>100 kW - Budynek nieocieplony
Roczne zużycie energii - cele grzewcze na 1 MW zamówionej mocy cieplnej na podstawie średnich danych PEC - Gliwice
5000 GJ/MW - niskie zużycie ciepła
5500 GJ/MW - średnie zużycie ciepła
6300 GJ/MW - wysokie zużycie ciepła