

STREFY KLIMATYCZNE W POLSCE A OGRZEWANIE PODŁOGOWE I OZC

PRAWIDŁOWY PROJEKT = NIŻSZE RACHUNKI O NAWET 6000 ZŁ ROCZNIE



DOPASOWANIE

Strefa klimatyczna decyduje o temperaturze projektowej i OZC.



KOMFORT

Optymalny projekt to równomierne ciepło i brak przeciągów.



OSZCZĘDNOŚĆ

Dobrze dobrana pompa ciepła to niższe rachunki i wyższy COP.



EFEKTYWNOŚĆ

Mniej taktowań, dłuższa żywotność urządzeń, ekologia.



5 STREF KLIMATYCZNYCH W POLSCE

Zgodnie z normą PN-EN 12831

STREFA I	STREFA II	STREFA III	STREFA IV	STREFA V
-16°C	-18°C	-20°C	-22°C	-24°C
Wybrzeże Najłagodniejsze warunki	Niziny Warunki łagodne	Centralna Warunki umiarkowane	Wschód Warunki surowsze	Suwalszczyzna Najsurowsze warunki
$\Delta T \approx 36\text{ K}$ Najniższe straty ciepła	$\Delta T \approx 38\text{ K}$ Niskie straty ciepła	$\Delta T \approx 40\text{ K}$ Średnie straty ciepła	$\Delta T \approx 42\text{ K}$ Wyższe straty ciepła	$\Delta T \approx 44\text{ K}$ Najwyższe straty ciepła

JAK STREFA KLIMATYCZNA WPŁYWA NA PROJEKT?



OZC BUDYNKU

Im niższa temp. projektowa, tym większe obciążenie cieplne budynku.



DOBÓR POMPY CIEPŁA

Wyższa strefa = większa moc pompy i wyższa efektywność.



ROZSTAW RUR

W chłodniejszych strefach gęstszy rozstaw dla większego komfortu.



TEMPERATURA ZASILANIA

Niższa temperatura zasilania = wyższy COP i niższe zużycie prądu.



KOSZTY EKSPLOATACJI

Błąd o jedną strefę może kosztować nawet 6000 zł rocznie więcej.

SPRAWDŹ PARAMETRY DLA SVOJEJ LOKALIZACJI



Wpisz swoją miejscowość



Poznaj swoją strefę klimatyczną



Sprawdź OZC, rozstaw rur i temp. zasilania



Zaprojektuj i oszczędzaj każdego roku!

Dobrze dobrany projekt to komfort, bezpieczeństwo i realne oszczędności przez długie lata.



NASZA WIEDZA

Ponad 1000 wykonanych projektów instalacji.



PROFESJONALNE PROJEKTY

Dopasowane do norm, budynku i lokalizacji.



NIŻSZE RACHUNKI

Oszczędność nawet 30-40% kosztów.



KOMFORT NA CO DZIEŃ

Równomierne ciepło przez całą dobę.