

BUFOR CIEPŁA Z GRZAŁKAMI CZY POMPA CIEPŁA?

SZOKUJĄCE PORÓWNANIE KOSZTÓW I OPŁACALNOŚCI W 2026 ROKU

🕒 POLICZ • 📊 PORÓWNAJ • 🏠 WYBIERZ NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE DLA SWOJEGO DOMU

1 NISKIE RACHUNKI ZA OGRZEWANIE



Oszczędności nawet 15-25% dzięki precyzyjnej kontroli temperatury w każdej strefie.

2 KOMFORT NA CO DZIEŃ



Idealna temperatura w każdym pomieszczeniu – bez przegrzewania i wychładzania.

3 HARMONOGRAMY I STREFY



Dopasuj ogrzewanie do swojego trybu życia. Ciepło wtedy, gdy naprawdę go potrzebujesz.

4 STEROWANIE POGODOWE



Automatyczne dopasowanie temperatury do pogody zewnętrznej = wyższa efektywność pompy ciepła (COP).

5 BEZPIECZEŃSTWO INSTALACJI



Ochrona posadzki przed przegrzaniem i stabilna praca całego systemu grzewczego.

6 STEROWANIE ZDALNE



Aplikacja w telefonie pozwala zarządzać ogrzewaniem z dowolnego miejsca na świecie.

7 PEŁNA AUTOMATYKA I WYGODA

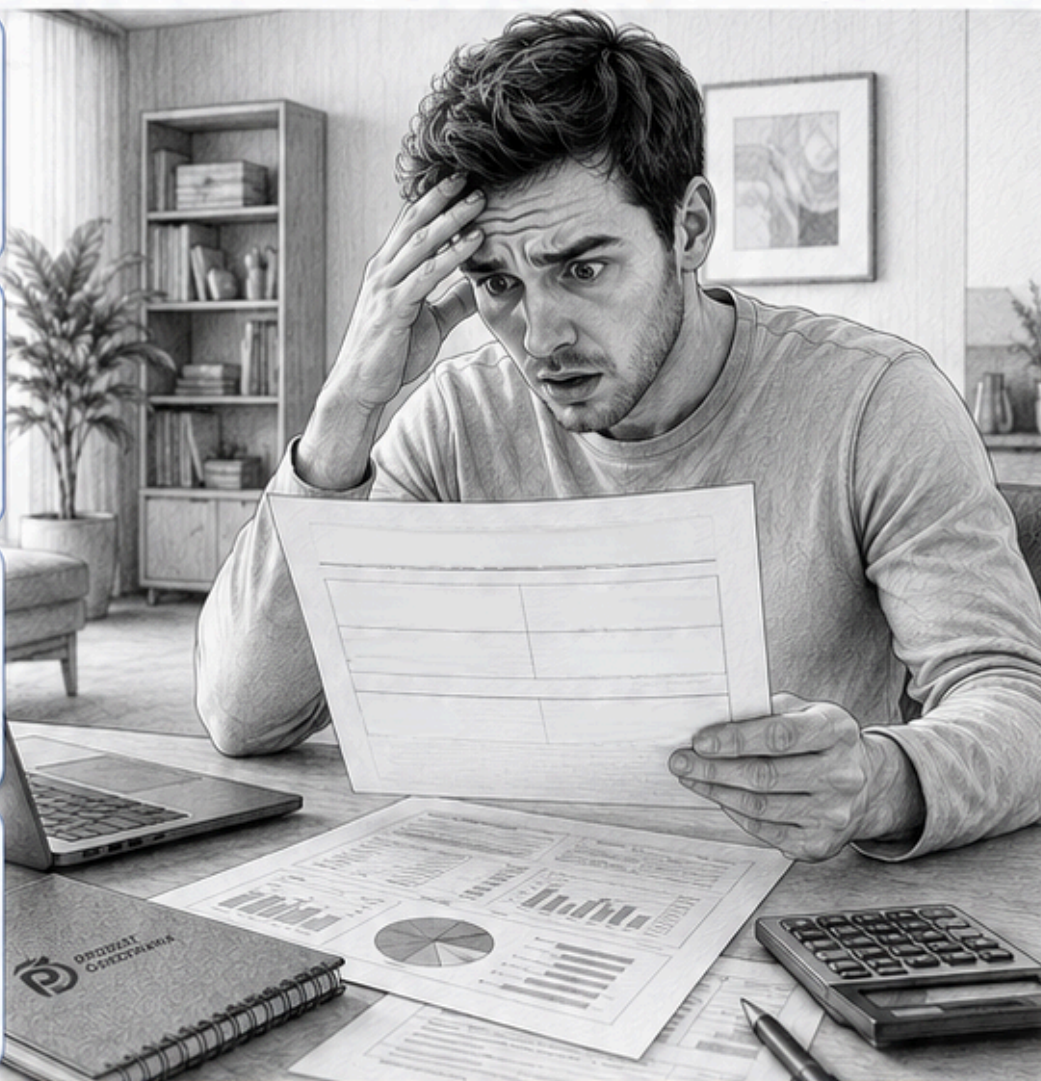


Siłowniki odcinają przepływ w pętlach, a system dba o resztę – Ty zyskujesz spokój.

8 EKOLOGIA I PRZYSZŁOŚĆ



Mniejsza zużycie energii to niższe emisje CO₂ i realny wpływ na środowisko.



INTERAKTYWNE NARZĘDZIA – SPRAWDŹ I POLICZ SAM!



SYMULATOR KOSZTÓW TARYFOWYCH

Policz koszt ogrzewania buforem w taryfie G12w dopasowany do powierzchni Twojego domu.



KALKULATOR OPŁACALNOŚCI

Porównaj koszty bufora i pompy ciepła, sprawdź oszczędności i czas zwrotu inwestycji.



ANALIZATOR WRAŻLIWOŚCI

Zobacz jak zmiana cen prądu, SCOP i zapotrzebowania wpływa na opłacalność systemów.



DOBÓR BUFORA I GRZAŁEK

Dobierz odpowiednią pojemność bufora oraz moc grzałek do potrzeb Twojego budynku.

PORÓWNANIE KOSZTÓW (PRZYKŁAD: DOM 150 m²)

PARAMETR	BUFOR Z GRZAŁKAMI (taryfa G12w)	POMPA CIEPŁA (taryfa G11, SCOP 3,5)	RÓŻNICA
Koszt inwestycji	14 000 zł	44 000 zł	-30 000 zł
Koszt roczny ogrzewania	4 725 zł	3 465 zł	-1 260 zł
Koszt przez 10 lat	47 250 zł	78 650 zł	-31 400 zł
Zwrot inwestycji	> 19 lat		-

JAK TO DZIAŁA?



NAJCZĘSTSZE BŁĘDY

- ✗ Brak bufora ciepła przy automatyce strefowej
- ✗ Zbyt mała pojemność zbiornika buforowego
- ✗ Nieprawidłowy dobór hydrauliczny instalacji
- ✗ Brak podziału na strefy grzewcze

POTENCJALNE OSZCZĘDNOŚCI W SKALI ROKU



Dom 150 m²
Zapotrzebowanie na ciepło: 9 kW



Oszczędność energii
3 335 kWh/rok
po zastosowaniu sterowników



Oszczędność finansowa
2 500 zł/rok
przy cenie 0,75 zł/kWh



Zwrot z inwestycji (ROI)
< 12 miesięcy
koszt systemu:
1800 – 2500 zł



PROJEKT OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

Profesjonalny projekt to podstawa efektywnej instalacji. Dopasujemy system do Twojego domu i potrzeb.

ZAMÓW PROJEKT

projekt-ogrzewania.pl



OCHRONA INSTALACJI



WYŻSZA EFEKTYWNOŚĆ



NIŻSZE KOSZTY OGRZEWANIA



KOMFORT NA CO DZIEŃ



EKOLOGICZNIE I ODPOWIEDZIALNIE