

Audyt energetyczny


*- narzędzie inżyniersko-finansowe
wspierające poprawę efektywności energetycznej*

Krzysztof Szymański

tel: 531 995 195

e-mail: ks@cieplej.pl

Audyt energetyczny:

- określa optymalne parametry techniczne ulepszeń termomodernizacyjnych,
 - określa parametry ekonomiczne przedsięwzięcia termomodernizacyjnego,
 - stanowi założenia do projektu budowlanego.
- 

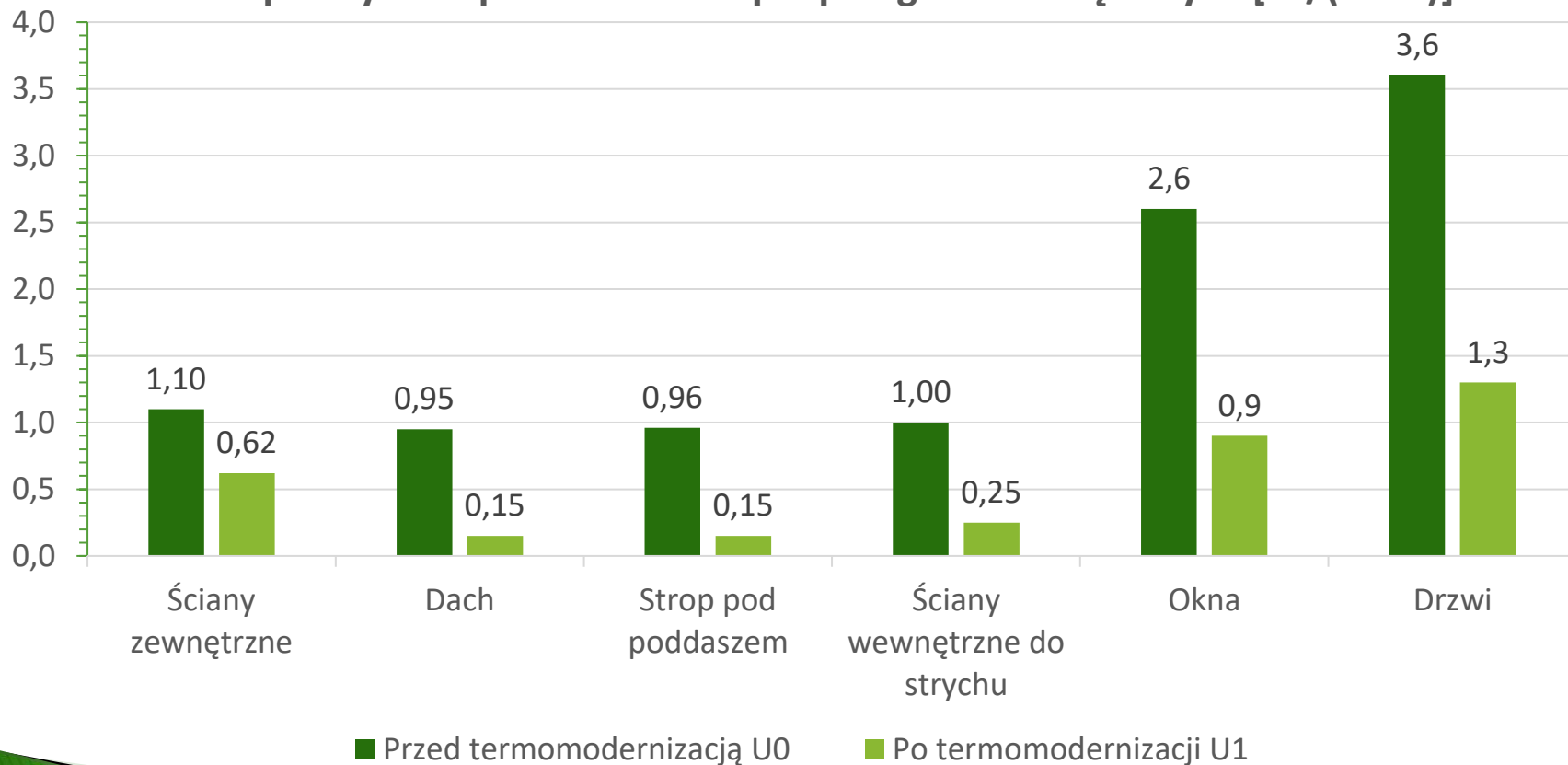
AUDYT ENERGETYCZNY

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, ul. Poświęcka 8 we Wrocław


Konstrukcja/technologia budynku	tradycyjna
Liczba kondygnacji	6
Kubatura części ogrzewanej [m ³]	18 678
Powierzchnia netto budynku [m ²]	4 795
Sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej	centralne przygotowanie c.w.u. z kotłowni gazowej
Rodzaj systemu grzewczego budynku	centralne ogrzewanie z kotłowni gazowej



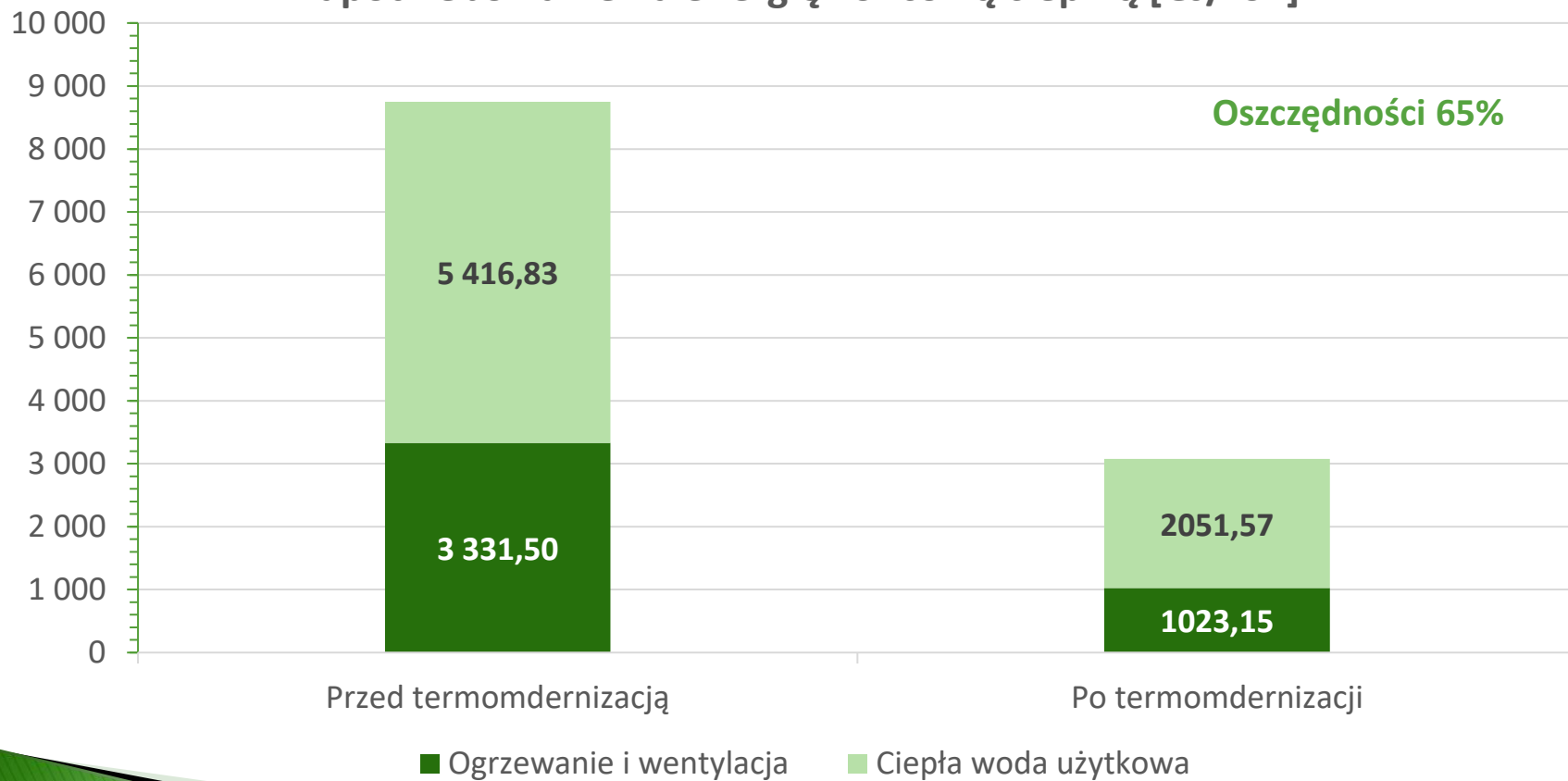
Współczynniki przenikania ciepła przegród zewnętrznych [W/(m²·K)]



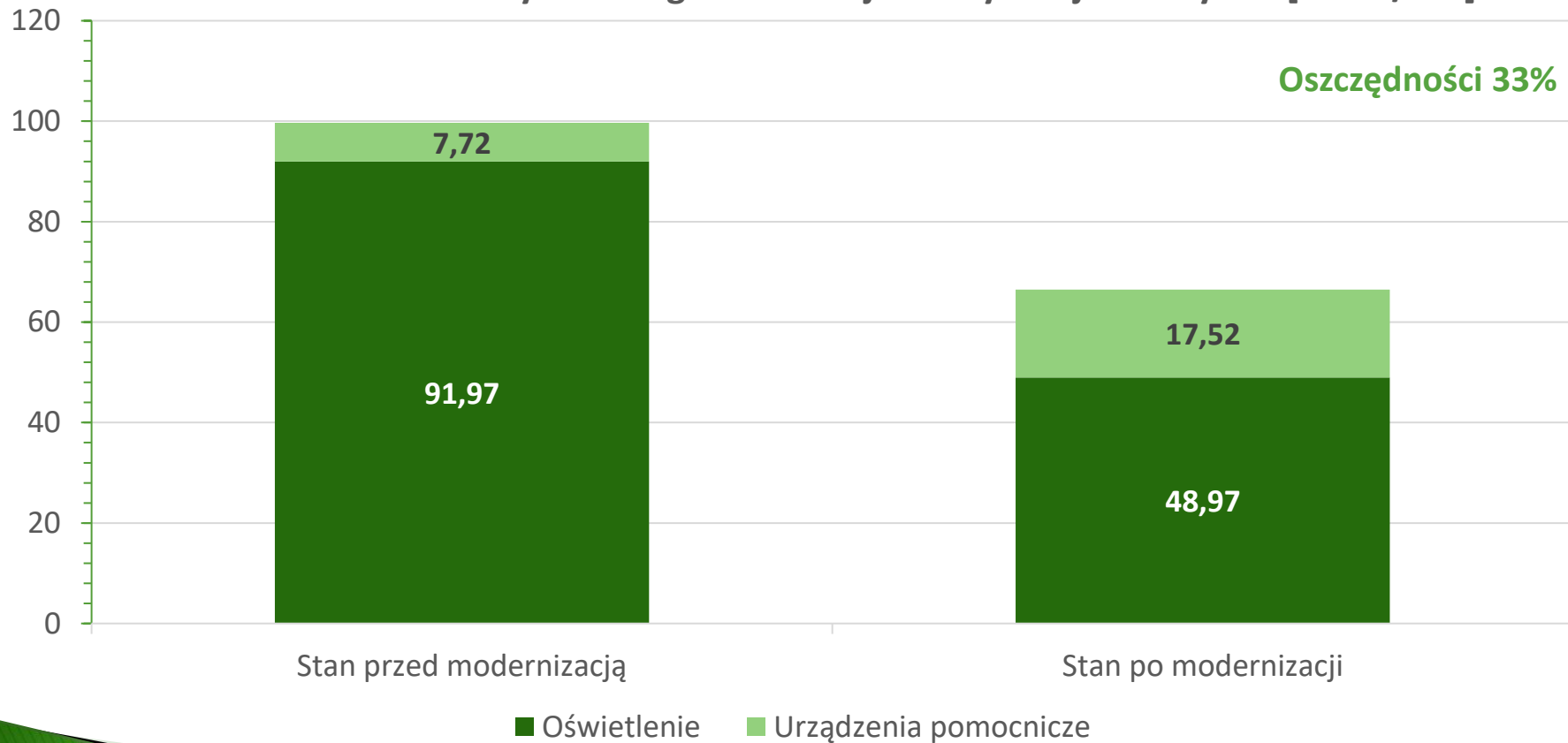
Ulepszenia:

- Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła
 - Modernizacja instalacji c.o. oraz modernizacja instalacji c.w.u.
 - Zastosowanie pompy ciepła z gruntowym wymiennikiem ciepła
 - Wymiana oświetlenia na energooszczędne typu LED
 - Montaż instalacji PV na sąsiednim budynku
- 

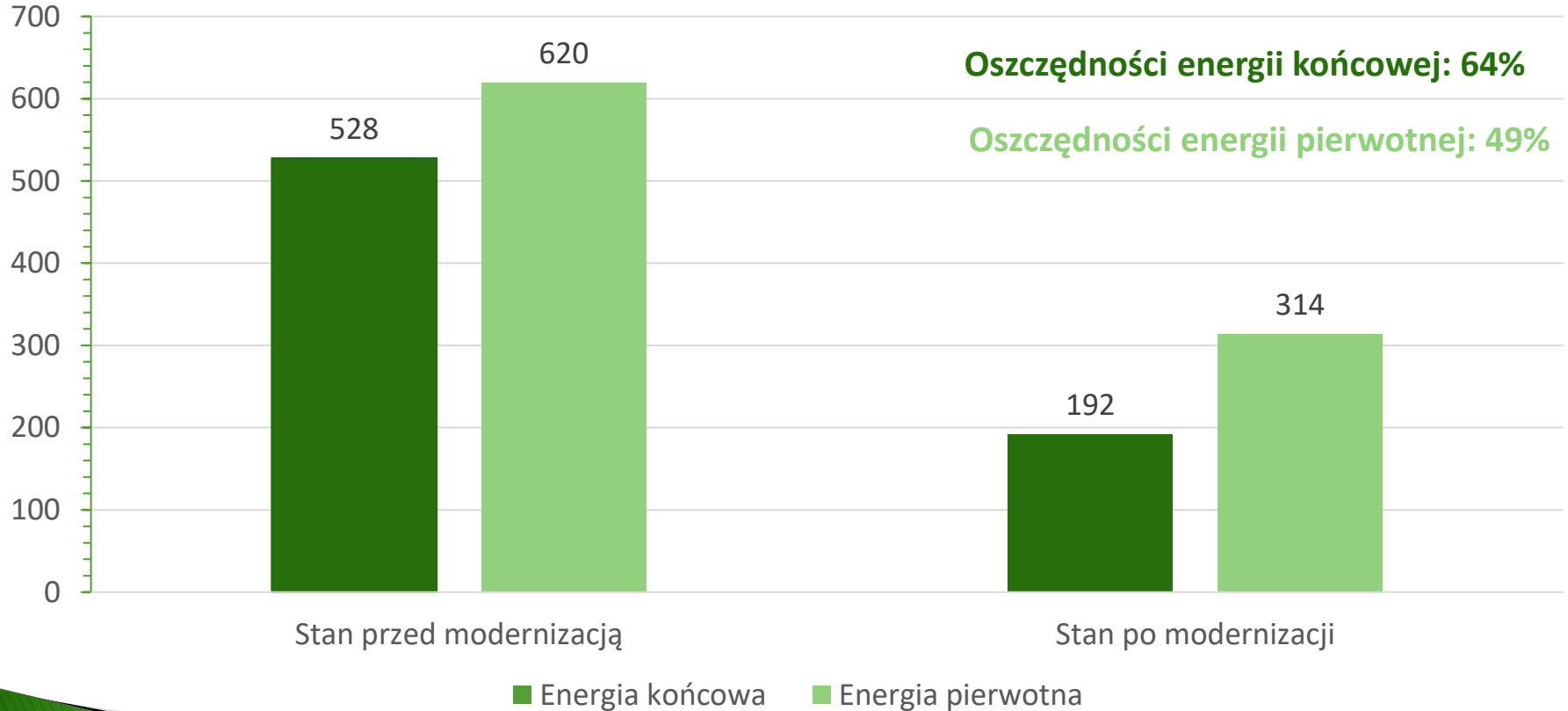
Zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [GJ/rok]



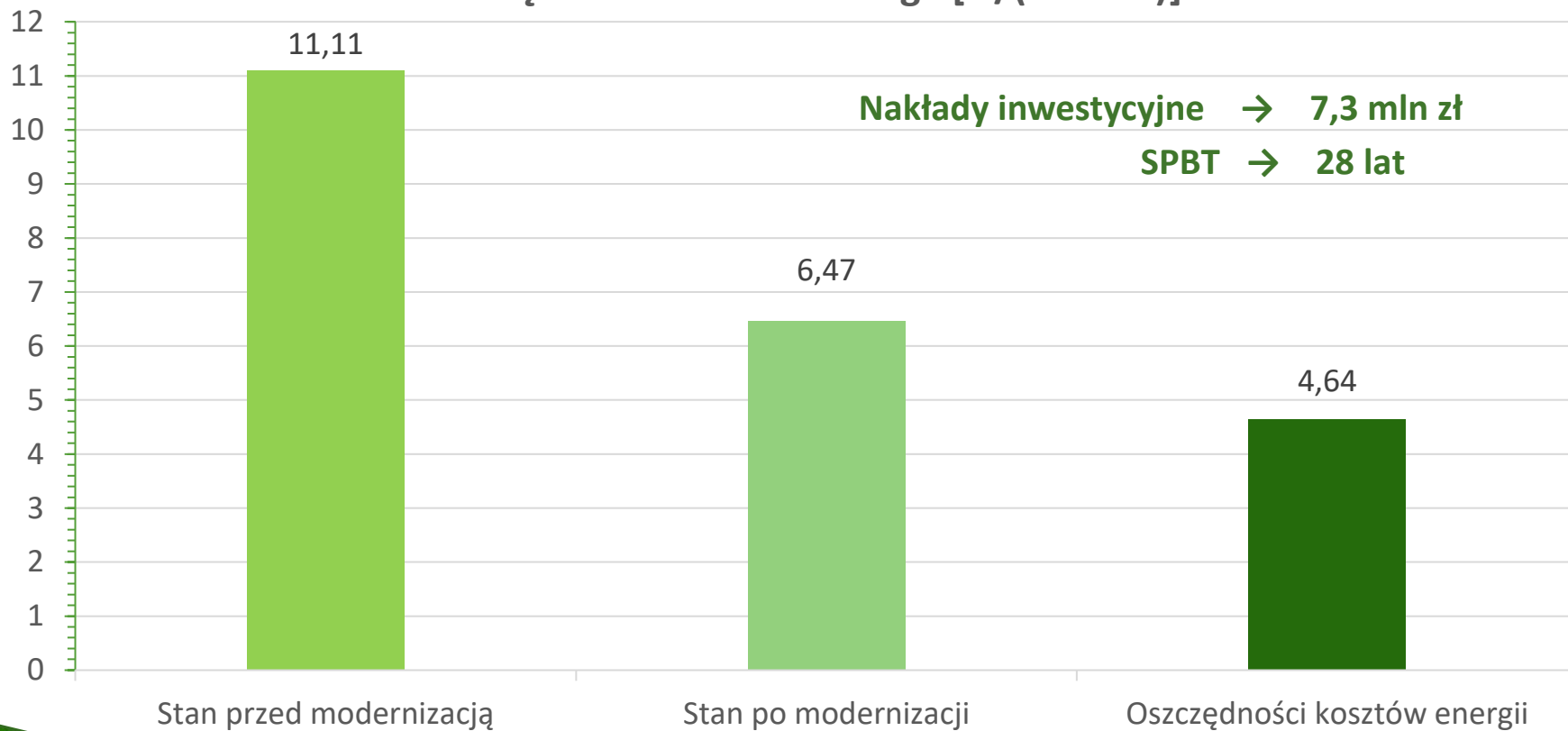
Zestawienie zużycia energii końcowej elektrycznej w budynku [MWh/rok]



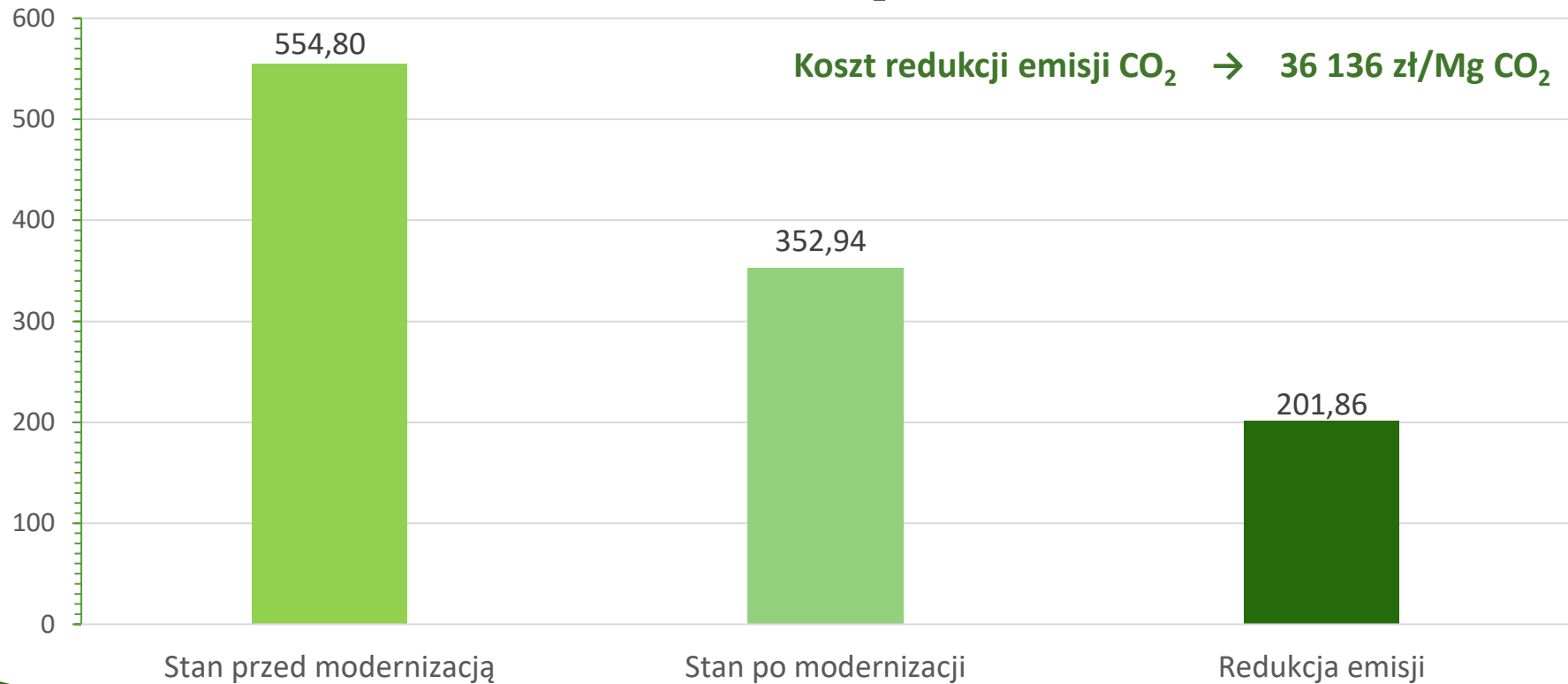
Wskaźnik zapotrzebowania na energię [hWh/(m²·rok)]



Oszczędności kosztów energii [zł/(m²·m-c)]



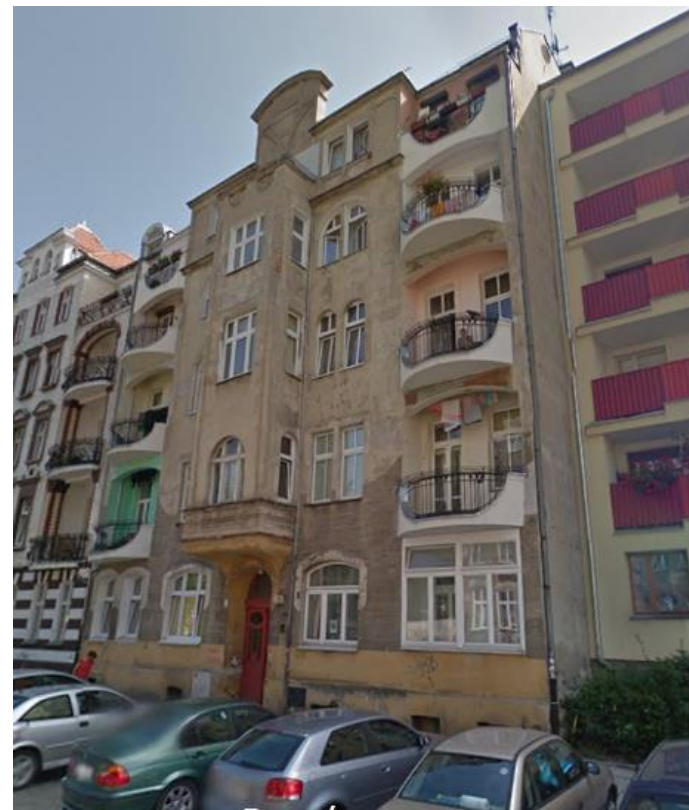
Redukcja emisji CO₂ [Mg/rok]



AUDYT REMONTOWY

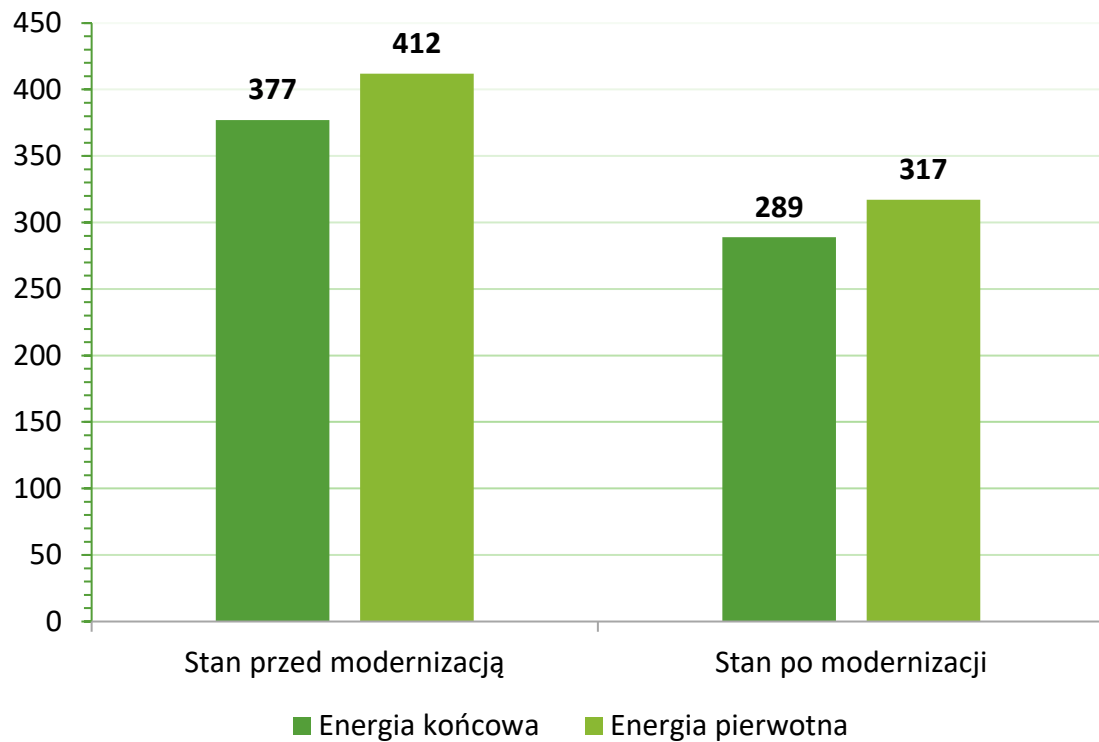
Wrocław

Konstrukcja/technologia budynku	tradycyjna
Liczba kondygnacji	5
Powierzchnia użytkowa budynku [m ²]	879,60
Sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej	indywidualne przygotowanie c.w.u. z kotłów gazowych
Rodzaj systemu grzewczego budynku	indywidualne ogrzewanie z kotłów gazowych



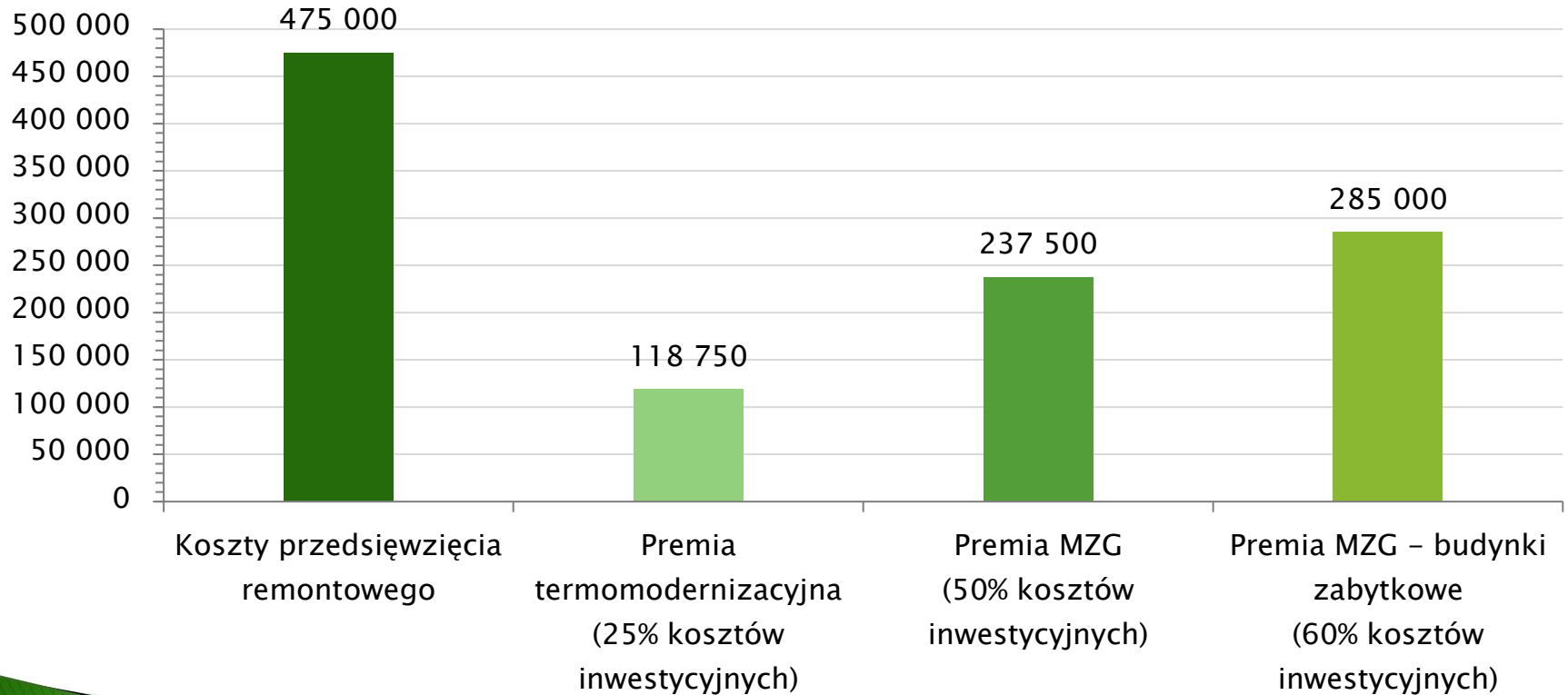
Przed remontem

Wskaźnik zapotrzebowania na energię [hWh/(m²·rok)]



Po remoncie

Nakłady inwestycyjne oraz wysokość premii



Dziękuję

Krzysztof Szymański

tel: 531 995 195

e-mail: ks@cieplej.pl