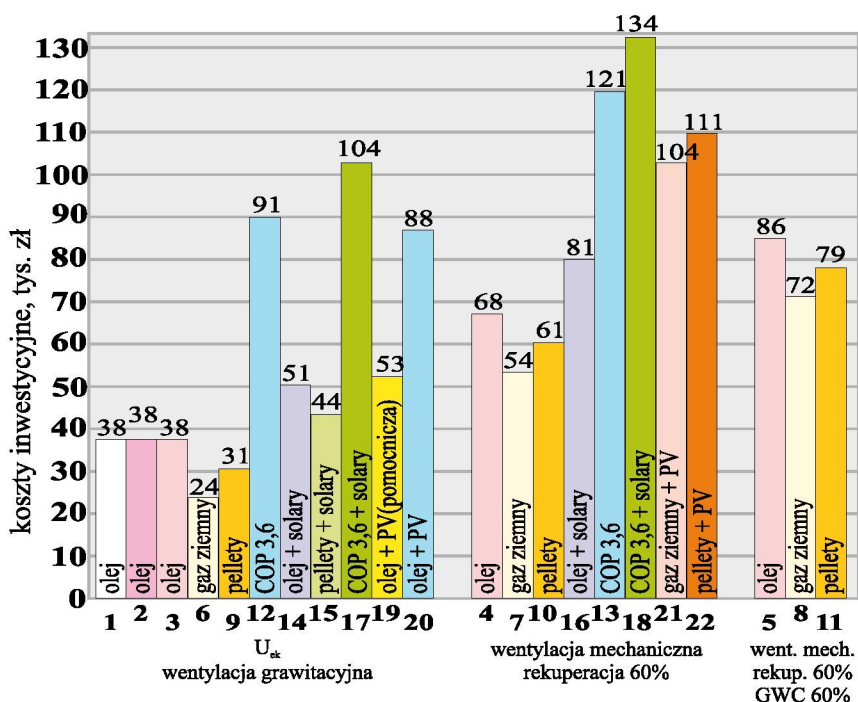


Rys. 1.8.-1 Charakterystyki energetyczne dla domu z fotografii 1.7.-1 - wg wariantów omówionych w rozdziale 1.7.



Rys. 1.8.-2 Porównanie wielkości nakładów inwestycyjnych w tysiącach zł na kompletne systemy i instalacje domu z fotografii 1.7.-1 dla wariantów wykazanych na rysunku 1.8.-1.

1.8.3. Analiza kosztów eksploatacyjnych

Roczne koszty eksploatacyjne systemów K_e oblicza się ze wzoru:

$$K_e = EK \cdot A_f \cdot c_{en} \quad \text{zł/rok} \quad (1.8.-4)$$

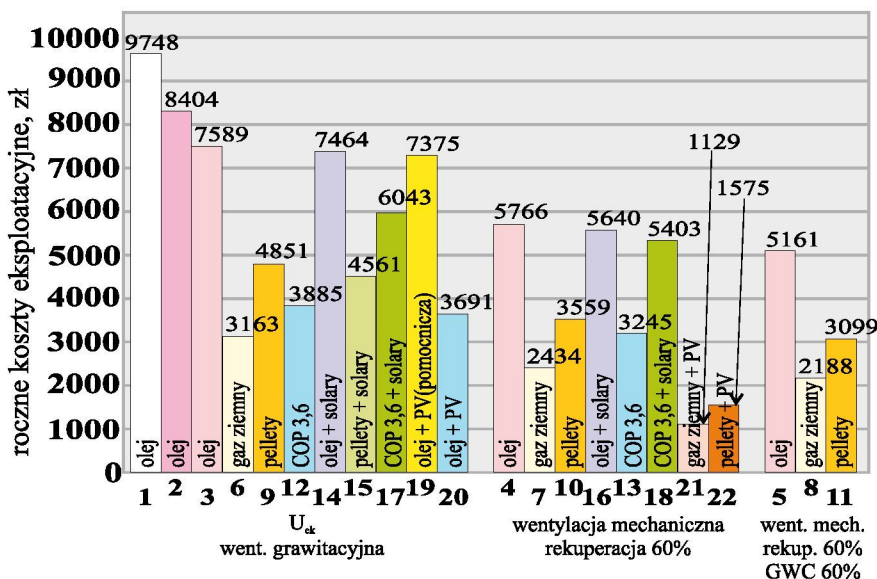
gdzie:

EK - wskaźnik zapotrzebowania energii końcowej przez dom, kWh/m²rok

A_f - (jak we wzorze 1.7.-2) - powierzchnia o regulowanej temperaturze w analizowanym domu, m²

c_{en} - cena jednostkowa energii dostarczonej do budynku, zł/kWh

W omawianym przypadku domu powierzchnia o regulowanej temperaturze wynosi $A_f = 171,3$ m². Do obliczenia rocznego kosztu eksploatacji K_e należy przyjmować aktualne ceny energii odpowiednie



Rys. 1.8.-3 Porównanie kosztów eksploatacyjnych w zł domu z fotografii 1.7.-1 dla wariantów wykazanych na rysunku 1.8.-2.