

## 6.2 Wybór optymalnych usprawnień dotyczących zmniejszenia strat przez przenikanie przez przegrody i zapotrzebowania na ciepło na ogrzanie powietrza wentylacyjnego.

W niniejszym rozdziale w kolejnych tabelach dokonuje się:

- oceny opłacalności i wyboru optymalnych usprawnień prowadzących do zmniejszenia strat ciepła przez przenikanie przez przegrody zewnętrzne
- zestawienie optymalnych usprawnień i przedsięwzięć w kolejności rosnącej wartości prostego czasu zwrotu (SPBT) charakteryzującego każde usprawnienie

W obliczeniach przyjęto następujące dane:

Wyszczególnienie		W stanie obecnym	Po termo- modernizacji	jedn.
$t_{wo}$		20,0	20,0	$^{\circ}\text{C}$
$t_{zo}$		-20,0	-20,0	$^{\circ}\text{C}$
$S_d^*$	dla przegród zewnętrznych- $t_{20}$	3982	3982	dzień K a
	dla nieogrzewanej piwnicy- $t_4$			
	wartość opałowa gazu ziemnego $e_g$		33,20	$\text{MJ}/\text{dm}^3$
	cena jednostkowa gazu ziemnego (z VAT) Og		1,43	$\text{zł}/\text{m}^3$
	wartość opałowa koksu $e_o$	27,00		$\text{MJ}/\text{kg}$
	cena jednostkowa koksu (z VAT) Ok.	950,00		$\text{zł}/\text{t}$

-liczbę stopniodni przyjęto dla Kielc