

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- t20	3982	3982	dzień K a
	dla nieogrzewanej piwnicy- t4			
	opłata za zużyte ciepło (z VAT)	Oz	45,05	zł/GJ
	opłata za moc zamówioną (z VAT)	Om	7787,70	zł/MW/msc
	cena koksu	C _k	850,00	zł/t
	wartość opałowa koksu	Ab	27	MJ/kg
cena jednostkowa energii elektrycznej			110	zł/GJ

-liczbę stopniodni przyjęto dla Kielc