

# • **Usprawnienie dotyczące wymiany nowej stolarki drzwiowej**

Rozpatruje się wymianę drzwi zewnętrznych na nowe szczelne o współczynniku przenikania ciepła  $U$  równym  $1,3\text{W/m}^2\text{K}$ . Cena No zawiera całkowity koszt wszystkich prac remontowych z podatkiem VAT, ceny rynkowe grudzień 2015r.

Powierzchnia drzwi do wymiany: P = 34,51m <sup>2</sup>				
Lp.	Opis	Jedn.	Stan istniejący	Wariant
1	U	W/m <sup>2</sup> *K	2,0	1,3
2	Cr	-	1,0	1,0
3	Cm	-	1,0	1,0
4	Q0, Q1	GJ/a	23,08	15,00
5	q0, q1	MW	0,0028	0,0018
6	DOrdz+DOrw	zł/rok		490
7	J, Koszt usprawnienia	zł/m <sup>2</sup>		850,00
	N <sub>dr</sub>	zł		29333,50
	SPBT	lata		59,9
Wybrany wariant:			Koszt: 29 333,50 zł	SPBT= 59,9 lat

Z przeprowadzonej analizy wynika, że czas zwrotu inwestycji przekracza graniczy (30lat) stąd w dalszej części opracowania usprawnienie związane z wymianą nowych drzwi zewnętrznych nie będzie brane pod uwagę.