

Analiza finansowa RETScreen - Część elektroenergetyczna

Parametry finansowe			
Ogólne			
Wskaźnik wzrostu kosztów paliwa	%		2,0%
Stopa inflacji	%		2,0%
Stopa dyskonta	%		6,0%
Czas trwania projektu	rok		25
Finansowe			
Zachęty i granty	PLN		38 866
Wskaźnik zadłużenia	%		0,0%
Analiza podatku dochodowego <input type="checkbox"/>			

Zestawienie kosztów i oszczędności/przychodów			
Koszty początkowe			
System elektroenergetyczny	100,0%	PLN	48 582
Pozostałe koszty	0,0%	PLN	0
Łączne koszty początkowe	100,0%	PLN	48 582
Zachęty i granty		PLN	38 866
Roczne koszty i spłaty zadłużenia			
Eksploatacja i konserwacja		PLN	0
Koszty paliwa - stan planowany		PLN	40 739
Łączne koszty roczne		PLN	40 739
Koszty (korzyści) okresowe			
Roczne oszczędności i przychody			
Koszty paliwa - stan bazowy		PLN	41 557
Łączne roczne oszczędności i przychody		PLN	41 557

Roczne przepływy pieniężne				
Rok	Przed opodat.	Po opodat.	Skumulowane	
#	PLN	PLN	PLN	PLN
0	-9 716	-9 716	-9 716	
1	835	835	-8 882	
2	851	851	-8 030	
3	868	868	-7 162	
4	886	886	-6 276	
5	904	904	-5 372	
6	922	922	-4 451	
7	940	940	-3 511	
8	959	959	-2 552	
9	978	978	-1 574	
10	998	998	-576	
11	1 018	1 018	-441	
12	1 038	1 038	1 479	
13	1 059	1 059	2 538	
14	1 080	1 080	3 617	
15	1 101	1 101	4 719	
16	1 123	1 123	5 842	
17	1 146	1 146	6 988	
18	1 169	1 169	8 157	
19	1 192	1 192	9 349	
20	1 216	1 216	10 565	
21	1 240	1 240	11 806	
22	1 265	1 265	13 071	
23	1 290	1 290	14 361	
24	1 316	1 316	15 677	
25	1 343	1 343	17 020	

Roczne przychody			
Przychody ze sprzedaży en. elektrycznej			
Przychód z redukcji GHG <input type="checkbox"/>			
Redukcja emisji GHG netto	tCO2/yr		2
Redukcja emisji GHG netto - 25 lat	tCO2		54
Przychody z tytułu premii (rabatów) <input type="checkbox"/>			
Inne przychody (koszty) <input type="checkbox"/>			
Przychody z produkcji Czystej Energii (CE) <input type="checkbox"/>			

Wykonalność finansowa			
IRR przed opodatkowaniem - kapitał	%		8,9%
IRR przed opodatkowaniem - aktywa	%		8,9%
IRR po opodatkowaniu - kapitał	%		8,9%
IRR po opodatkowaniu - aktywa	%		8,9%
Prosty okres zwrotu	rok		11,9
Zwrot kapitału	rok		10,6
Wartość bieżąca netto (NPV)	PLN		3 175
Roczne oszczędności w cyklu żywotności	PLN/rok		248
Stosunek korzyści-kosztów (K-K)			1,07
Koszt redukcji emisji GHG	PLN/tCO2		(115)

