

### 6.3.5. Dokumentacja wyboru optymalnego wariantu przedsięwzięcia termomodernizacyjnego

Lp.	Wariant przedsięwzięcia termomodernizacyjnego	Planowane koszty całkowite	Roczna oszczędność kosztów energii	Procentowa oszczędność zapotrzebowania na energię	Planowana kwota środków własnych i kwota kredytu		Różnica między 1/12 rocznej oszczędności kosztów energii i miesięczna rata kapitałowa wraz z odsetkami
					[zł,%]		
					[zł,%]		
		zł	zł	%			zł/mies
1	2	3	4	5	6		7
1	1.	600 050	45 445	55,9%	183 866	30,6%	0
					416 184	69,4%	
2	2.	575 050	45 445	55,9%	158 866	27,6%	0
					416 184	72%	
3	3	487 300	41 939	51,9%	103 229	21,2%	0
					384 071	79%	
4	4	150 898	24 713	31,5%	30 180	20,0%	961
					120 718	80%	
5	5	65 020	14 456	20,7%	13 004	20,0%	731
					52 016	80%	
	6	33 100	10 161	12,9%	13 004	39,3%	606
					20 096	61%	

### 6.3.6. Wskazanie optymalnego wariantu przedsięwzięcia termomodernizacyjnego

W związku z tym, że inwestor nie określił górnej granicy zaangażowania środków własnych oraz na podstawie przeprowadzonej oceny techniczno-ekonomicznej, jako optymalny wariant przedsięwzięcia termomodernizacyjnego w rozpatrywanym budynku ocenia się wariant nr 1, który spełnia wymagania ustawy o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych i daje największe efekty energetyczne. Wariant ten obejmuje usprawnienia:

- modernizację instalacji c.w.u. z montażem baterii słonecznych
- ocieplenie stropodachudachu budynku dydaktycznego
- ocieplenie dachu budynku sali gimnastycznej
- wymianę starych okien
- ocieplenie ścian zewnętrznych budynku głównego i zaplecza z salą gimnastyczną
- modernizację instalacji c.o.