



Projekt współfinansowany przez Szwajcarię w ramach szwajcarskiego programu współpracy z nowymi krajami członkowskimi UE

Wyliczenie oszczędności w zużyciu energii cieplnej i elektrycznej po zakończeniu inwestycji : Modernizacja Hali Produkcyjnej

Wyliczenie oszczędności zużycia energii cieplnej zużytej do ogrzewania hali produkcyjnej.

Dane z przed termomodernizacji

średni koszt ogrzania m2 powierzchni miesięcznie	powierzchnia hali	koszt ogrzania całej hali miesięcznie	średnia ilość dni produkcyjnych w miesiącu	Koszt ogrzewania hali dziennie	średnia ilość dni produkcyjnych w miesiącu	koszt ogrzewania hali miesięcznie
zł/m2	m2	zł	dni		Dni	zł
11,83	206,3	2440,53	20	122,03	20	2440,60

Dane po wykonaniu termomodernizacji

średni koszt ogrzania m2 powierzchni miesięcznie	powierzchnia hali	koszt ogrzania całej hali miesięcznie	średnia ilość dni produkcyjnych w miesiącu	Koszt ogrzewania hali dziennie	średnia ilość dni produkcyjnych w miesiącu	Koszt ogrzewania hali miesięcznie
zł/m2	m2	zł	dni		dni	zł
1,4	206,3	288,82	20	14,44	20	288,80

Projekt współfinansowany przez Szwajcarię w ramach szwajcarskiego programu współpracy z nowymi krajami członkowskimi UE

osiągnięte oszczędności w kosztach ogrzewania w złotych miesięcznie to

2151,71



Z powyższego wynika, że :

osiągnięte oszczędności w kosztach ogrzewania w procentach to

88,17%

Wyliczenie oszczędności zużycia energii elektrycznej zużytej do oświetlenia hali.

Dane z przed inwestycji

zastosowane oświetlenie- lampy rtęciowe	moc jednego punktu świetlnego	średnie zużycie energii elektrycznej na oświetlenie hali na godzinę	średni koszt 1kwh	średni koszt zużycia energii elektrycznej na oświetlenie hali na godzinę	średni koszt zużycia energii elektrycznej na oświetlenie hali na dzień	średnia ilość dni produkcyjnych w miesiącu	koszt oświetlenia hali miesięcznie
szt	kW	kwh	zł/kwh	zł	zł	dni	zł
10	0,25	2,5	0,4	1	8	20	160

Projekt współfinansowany przez Szwajcarię w ramach szwajcarskiego programu współpracy z nowymi krajami członkowskimi UE

Dane po zakończeniu inwestycji

zastosowane oświetlenie- lampy LED	moc jednego punktu świetlnego	średnie zużycie energii elektrycznej na oświetlenie hali na godzinę	średni koszt 1kwh	średni koszt zużycia energii elektrycznej na oświetlenie hali na godzinę	średni koszt zużycia energii elektrycznej na oświetlenie hali na dzień	średnia ilość dni produkcyjnych w miesiącu	koszt oświetlenia hali miesięcznie
---	-------------------------------	---	-------------------	--	--	--	---



szt	kW	kwh	zł/kwh	zł	zł	Dni	zł
20	0,04	0,8	0,4	0,32	2,56	20	51,20

Z powyższego wynika, że :

osiągnięte oszczędności w kosztach energii elektrycznej zużytej na oświetlenie hali to: w złotych miesięcznie

108,80

w procentach

68,00%

Sumaryczna wartość osiągniętych oszczędności to:

**w złotych to
w procentach to**

2260,51zł/mi

es.

88%

Dane o koszcie energii wyliczono na podstawie opłat ponoszonych przez firmę

Dane o zużyciu energii zaczerpnięto z audytu energetycznego strona 4-tabela 6