



Projekt: Modernizacja linii do produkcji mas bitumicznych

Firma: Producent mas bitumicznych

Firma działająca w sektorze szeroko rozumianych robót drogowych i należąca do sektora Małych i Średnich Przedsiębiorstw postanowiła zmodernizować linię do produkcji mas bitumicznych.

Podstawową działalność przedsiębiorstwa stanowią roboty drogowe i wytwarzanie mas bitumicznych.

Linie podlegająca modernizacji nosi nazwę WMMB-120. Szereg maszyn w ramach tej linii charakteryzuje się dużą energochłonnością.

W ramach projektu przewidziano wymianę tych maszyn. Po modernizacji linia będzie zużywać ok. 54% energii.

Projekt został sfinansowany ze środków PolSEFF i po jego zakończeniu firma otrzymała 10% premię inwestycyjną.

Firma

Główna działalność	Roboty drogowe, wytwarzanie mas bitumicznych
Lokalizacja	Zwoleń

Główna Inwestycja oraz Cele Projektu

Główna Inwestycja	Modernizacja linii do wytwarzania mas bitumicznych
Cele Projektu	Obniżenie zużycia energii Modernizacja przedsiębiorstwa
Wartość Inwestycji	6 970 000 PLN

Oczekiwane Rezultaty

Rezultaty Operacyjne	Roczne oszczędności energii elektrycznej: 8 652 MWh/rok (54.2%) Roczny spadek emisji CO ₂ : 3 009 tony
Rezultaty Finansowe	Roczne oszczędności kosztów energii: 1 471 157 zł Prosty okres zwrotu z inwestycji: 5 lata

**Projekt:** Modernizacja linii do produkcji mas bitumicznych**Firma:** Producent mas bitumicznychPrzed
ModernizacjąPo
Modernizacji

	j.m.	Przed Modernizacją	Po Modernizacji
Inwestycja / Rodzaj Urządzenia	-	Linia do produkcji mas bitumicznych WMMB-120	Linia do produkcji mas bitumicznych typ TBA 2000 UC
Wartość inwestycji	PLN	--	6 970 000
Rok produkcji	-	1992-2006	2015
Roczna produkcja	ton/rok	89 197	155 540
Wzrost produkcji z tytułu wymiany	%	74	
Zużycie energii		15 975 116 kWh/rok	7 322 670 kWh/rok
Jednostkowe Zużycie energii	kWh _e /tonę	103	47
Oszczędności energii	%	54.2	
Zmniejszenie emisji CO ₂	t/rok	3 009	
Oszczędności kosztów zużycia energii	PLN/rok	1 471 157	