



**Projekt:** Wymiana linii do produkcji toreb plastikowych

**Firma:** Producent opakowań plastikowych

Firma działająca w sektorze produkcji opakowań plastikowych i należąca do sektora Małych i Średnich Przedsiębiorstw postanowiła zmodernizować linie produkcyjną. Potrzeba modernizacji spowodowana była koniecznością modernizacji linii produkcyjnej i ograniczenia zużycia energii.

Podstawową działalność przedsiębiorstwa stanowi produkcja plastikowych opakowań. Produkty firmy to wszelkiego rodzaju torby oraz folie opakowaniowe.

Do tej pory firma wykorzystywała w produkcji Z Eltex Rolomat Bero WRC-8VC z roku 2007, która charakteryzowała się dużym zużyciem energii i małą wydajnością.

W ramach projektu przewidziano wymianę użytkowanej linii na efektywną energetycznie: Roll-o-matic Delta 900 max S. Nowa maszyna jest o 89% bardziej wydajna.

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

Firma	
Główna działalność	Produkcja opakowań plastikowych
Lokalizacja	Leszno

Główna Inwestycja oraz Cele Projektu	
Główna Inwestycja	Wymiana linii do produkcji toreb plastikowych
Cele Projektu	Obniżenie zużycia energii Modernizacja przedsiębiorstwa Podniesienie jakości produkcji
Wartość Inwestycji	1 171 985 PLN

Oczekiwane Rezultaty	
Rezultaty Operacyjne	Roczne oszczędności energii elektrycznej: 18 MWh (33%) Roczny spadek emisji CO2: 17 tony
Rezultaty Finansowe	Roczne oszczędności kosztów energii: 4 638 zł Prosty okres zwrotu z inwestycji: 1,5 roku



**Projekt:** Wymiana linii do produkcji toreb plastikowych  
**Firma:** Producent opakowań plastikowych

Przed  
Modernizacją



Po  
Modernizacji



	j.m.	Przed Modernizacją	Po Modernizacji
Inwestycja / Rodzaj Urządzenia	-	Eltex Rolmat Bero WRC-8VC	Roll-o-matic Delta 900 max C
Wartość inwestycji	PLN	--	1 171 985
Rok produkcji	-	2007	2013
Roczna produkcja	szt/rok	45 000 000	85 000 000
Wzrost produkcji z tytułu wymiany	%	<b>89</b>	
Zużycie energii	kWh/rok	28 216	35 531
Jednostkowe Zużycie energii	kWh/szt	0.00063	0.00042
Oszczędności energii	%	<b>33</b>	
Zmniejszenie emisji CO2	t/rok	<b>17</b>	
Oszczędności kosztów zużycia energii	PLN/rok	<b>4 638</b>	