

**Projekt:** Wymiana maszyny do kaszerowania**Firma:** Firma introligatorska/drukarnia

Firma introligatorska należąca do sektora Małych i Średnich Przedsiębiorstw, działająca na terenie Lubartowa, postanowiła zmodernizować dział kaszerowania.

Do tej pory firma kaszerowała na starej maszynie z 1995 roku firmy Stock 1235/1250P-G. Inwestycja w nową i energooszczędną maszynę wynikała z potrzeby modernizacji przedsiębiorstwa i rozwinięcia nowej gamy produktów. Stara maszyna była bardzo energochłonna i słabo wydajna, a jej produkty nie spełniały oczekiwań dotyczących jakości.

Firma skontaktowała się z ekspertami PolSEFF i w wyniku przeprowadzonej analizy postanowiła zakupić nową i energooszczędną maszynę kaszerującą Stock sheet A-134 r5/165op. Inżynierowie PolSEFF wykazali, że nowa maszyna przyczyni się do wzrostu produkcji o prawie 95%, a przy tym będzie o 30% bardziej energooszczędna w porównaniu ze starym sprzętem. Wyniki analizy zostały przedstawione klientowi przed przeprowadzeniem inwestycji. Po zainstalowaniu nowej maszyny klient otrzymał 10% premię inwestycyjną (dotację).

Firma	
Główna działalność	Usługi introligatorskie oraz drukowanie
Lokalizacja	Lubartów

Główna Inwestycja oraz Cele Projektu	
Główna Inwestycja	Wymiana maszyny do kaszerowania
Cele Projektu	Obniżenie zużycia energii Modernizacja przedsiębiorstwa Podniesienie jakości produkcji
Wartość Inwestycji	723 800 PLN

Oczekiwane Rezultaty	
Rezultaty Operacyjne	Roczne oszczędności energii: 19 800kWh 30% Roczny spadek emisji CO2: 20.65 tony Wzrost produkcji: 95%
Rezultaty Finansowe	Roczne oszczędności kosztów energii: 4 600 zł

**Projekt:** Wymiana maszyny do kaszerowania**Firma:** Firma introligatorska/drukarnia**Przed
Modernizacją****Po
Modernizacji**

	j.m.	Przed Modernizacją	Po Modernizacji
Inwestycja / Rodzaj Urządzenia	-	Stock 1235/1250P-G	Stock sheet A-134 r5/165op
Wartość inwestycji	PLN	--	723 800
Rok produkcji	-	1995	2014
Roczna produkcja	m2/rok	1 446 306	2 820 297
Wzrost produkcji z tytułu wymiany	%	95	
Zużycie energii	kWh/rok	65 791	45 956
Jednostkowe Zużycie energii	kWh/m2	0,0132	0,0061
Oszczędności energii	%	30%	
Zmniejszenie emisji CO2	t/rok	20.65	
Oszczędności kosztów zużycia energii	PLN/rok	4 602	