



## HISTORIA SUKCESU

**Projekt:** Wymiana walca drogowego

**Firma:** Budowa dróg i autostrad



Firma działająca w sektorze budowlanym i należąca do sektora Małych i Średnich Przedsiębiorstw postanowiła zmodernizować park maszynowy. Potrzeba modernizacji spowodowana była koniecznością ograniczenia zużycia paliwa oraz wzrostem jakości produkcji.

Przedsiębiorstwo prowadzi działalność usługowo - produkcyjną operującą na rynku krajowym. Podstawowa działalność Spółki polega na wykonywaniu prac budowlano - montażowych w zakresie budownictwa drogowego. Prowadzi roboty w zakresie budowy, modernizacji oraz remontów dróg i mostów.

Projekt obejmował wymianę walca drogowego Dynapac CC232HF wyprodukowanego w 2008 roku na nowoczesny walec Dynapac CC234HF.

Użytkowana maszyna była wyeksploatowana co powodowało zwiększone zużycie paliwa oraz pogarszającą się jakość wykonywanych usług. Nowe urządzenie jest znacznie bardziej efektywne i pozwala na uzyskanie wzrostu produkcji z równoczesnym spełnieniem wymogów w zakresie jakości produkcji oczekiwanych przez firmę.

Po przeprowadzeniu inwestycji, firma otrzymała dotację w wysokości 10% od udzielonego finansowania.

### Firma

<b>Główna działalność</b>	Budowa dróg i mostów
<b>Lokalizacja</b>	Wysokie Mazowieckie

### Główna Inwestycja oraz Cele Projektu

<b>Główna Inwestycja</b>	Wymiana walca drogowego
<b>Cele Projektu</b>	Obniżenie zużycia energii Modernizacja przedsiębiorstwa Podniesienie jakości produkcji
<b>Wartość Inwestycji</b>	342 268 PLN

### Oczekiwane Rezultaty

<b>Rezultaty Operacyjne</b>	Roczne oszczędności energii: 29 009 kWh / 25% Roczny spadek emisji CO2: 7,7 ton
<b>Rezultaty Finansowe</b>	Roczne oszczędności kosztów energii: 11 390 zł Prosty okres zwrotu z inwestycji: 14 lat



## HISTORIA SUKCESU

**Projekt:** Wymiana walca drogowego

**Firma:** Budowa dróg i autostrad



Przed  
Modernizacją



Po  
Modernizacji



	j.m.	Przed Modernizacją	Po Modernizacji
Inwestycja / Rodzaj Urządzenia	-	Dynapac CC232HF	Dynapac CC234HF
Wartość inwestycji	PLN	--	342 268
Rok produkcji	-	2008	2013
Roczna produkcja	m3/rok	4 705	4 705
Wzrost produkcji z tytułu wymiany	%	<b>0</b>	
Zużycie energii	kWh/rok	115 053	86 044
Jednostkowe Zużycie energii	kWh/m3	<b>24,45</b>	<b>18,29</b>
Oszczędności energii	%	<b>25</b>	
Zmniejszenie emisji CO2	t/rok	<b>7,7</b>	
Oszczędności kosztów zużycia energii	PLN/rok	<b>11 390</b>	

© Polski Program Finansowania Energii Zrównoważonej II (PolSEFF<sup>2</sup>)  
Więcej informacji na temat jak twoja firma może otrzymać finansowanie w ramach programu  
PolSEFF<sup>2</sup> odwiedź [www.polseff2.org](http://www.polseff2.org) lub zadzwoń pod numer (22) 395 51 20.

