



HISTORIA SUKCESU

Projekt: Wymiana koparko – ładowarki

Firma: Budowa dróg i mostów



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

Firma prowadzi działalność usługową w zakresie budowy, przebudowy, remontu i bieżącego utrzymania dróg i ulic. W skład prac wchodzi: roboty ziemne; korytowanie; podbudowy z kruszyw i betonu; nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej; nawierzchnie z mas asfaltowych na „zimno”.

Projekt obejmował wymianę koparko-ładowarki Caterpillar 428D2 wyprodukowanej w 2002 roku na nowoczesną koparko – ładowarkę Caterpillar 428E2.

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

W wyniku przeprowadzonej inwestycji firma zaoszczędzi ponad 11 tys PLN rocznie i otrzyma premię inwestycyjną w wysokości 10% od udzielonego finansowania.

Firma

Główna działalność	Budowa dróg i mostów
Lokalizacja	Gdańsk

Główna Inwestycja oraz Cele Projektu

Główna Inwestycja	Wymiana koparko - ładowarki
Cele Projektu	Obniżenie zużycia energii Modernizacja przedsiębiorstwa Podniesienie jakości produkcji
Wartość Inwestycji	226 389 PLN

Oczekiwane Rezultaty

Rezultaty Operacyjne	Roczne oszczędności energii: 21,38 MWh 21% Roczny spadek emisji CO2: 5,64 ton
Rezultaty Finansowe	Roczne oszczędności kosztów energii: 11 607 zł Prosty okres zwrotu z inwestycji: 10 lat



HISTORIA SUKCESU

Projekt: Wymiana koparko – ładowarki

Firma: Budowa dróg i mostów



Przed
Modernizacją



Po
Modernizacji



	j.m.	Przed Modernizacją	Po Modernizacji
Inwestycja / Rodzaj Urządzenia	-	Caterpillar 428D2	Caterpillar 428E2
Wartość inwestycji	-	--	226 389
Rok produkcji	-	2002	2013
Roczna produkcja	t/rok	96 997,8	96 997,8
Wzrost produkcji z tytułu wymiany	%	0	
Zużycie paliwa	l/rok	9 740,4	7 667,6
Jednostkowe zużycie paliwa	l/h	8,54	6,73
Oszczędności energii	%	21,3	
Zmniejszenie emisji CO2	t/rok	5,64	
Oszczędności kosztów zużycia energii	PLN/rok	11 607	

© Polski Program Finansowania Energii Zrównoważonej II (PolSEFF²)
Więcej informacji na temat jak twoja firma może otrzymać finansowanie w ramach programu
PolSEFF² odwiedź www.polseff2.org lub zadzwoń pod numer (22) 395 51 20.

