

Audyt efektywności energetycznej przedsięwzięcia:  
**Modernizacja układu wody chłodzącej obiegu czystego**

<b>KARTA AUDYTU EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ</b>	Data wykonania
	10.02.2017 r.

Podstawowe informacje dotyczące przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej:	Modernizacja układu wody chłodzącej obiegu czystego.
Opis przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (max. 250 znaków):	Przedsięwzięcie polegać będzie na modernizacji urządzeń w pompowni oraz chłodni wentylatorowej. W pompowni wymienione zostaną 2 pompy wraz z napędem elektrycznym o mocy 160 kW oraz zastosowany zostanie drugi falownik w celu pracy równoległej dwóch nowych pomp. W chłodni wentylatorowej zastosowany zostanie drugi falownik w celu pracy równoległej dwóch istniejących wentylatorów.
Dane podmiotu lub podmiotu upoważnionego (numer PESEL albo nazwa), u którego zostanie zrealizowane przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej lub przedsięwzięcie takie zostało zrealizowane:	<b>ZEM ŁABĘDY Sp. z o.o.</b> <b>ul. Zawadzkiego 45,</b> <b>44-109 Gliwice</b>

Data rozpoczęcia przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej albo planowana data rozpoczęcia tego przedsięwzięcia*:	Planowana data zakończenia przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej*:	Data zakończenia przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej**:	Wyrażony w latach kalendarzowych okres uzyskiwania oszczędności energii:
27.02.2017	31.10.2017	-	5 lat

Parametry przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (na podstawie audytu efektywności energetycznej)

Średnioroczna oszczędność energii finalnej:	<b>584 547,16</b>	[kWh/rok]	<b>50,262</b>	[toe/rok]
Średnioroczna oszczędność energii pierwotnej:	<b>1 753 641,48</b>	[kWh/rok]	<b>150,786</b>	[toe/rok]
Szacowana wielkość redukcji emisji CO <sub>2</sub> ***:	<b>471,139</b>			[ton/rok]

Dane sporządzającego audyt efektywności energetycznej

Imię i nazwisko:	mgr inż. Adam Gyrek	
Nr uprawnienia:	audytor/członek ZAE Nr 1116	
Nr telefonu:	724-153-639	
Podpis:	<i>[Signature]</i>	

\* W przypadku przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej jeszcze niezrealizowanego.  
 \*\* W przypadku przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej już zrealizowanego.  
 \*\*\* Na podstawie wskaźników emisji CO<sub>2</sub> zawartych w tabeli nr 2 w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 września 2008 r. w sprawie sposobu monitorowania wielkości emisji substancji objętych wspólnotowym systemem handlu uprawnieniami do emisji (Dz. U. Nr 183, poz. 1142) oraz publikowanych przez Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za dany rok.