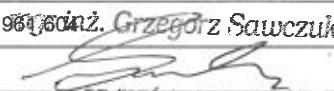


## 1. Wstęp

## 1.1. Karta audytu efektywności energetycznej

KARTA AUDYTU EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ			Data wykonania	
			15.09.2017	
Podstawowe informacje dotyczące przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej				
<b>Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej:</b>		Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie modernizacji linii technologicznej 400, poprzez wymianę wypełnienia kolumny destylacyjnej 410		
<b>Opis przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (max. 250 znaków):</b>		Modernizacja polegała na zamianie kolpakowych półek destylacyjnych na wypełnienie strukturalne. Przed modernizacją kolumna była wyposażona w 39 półek kolpakowych o śr. sprawn. Ok. 60%. W wyniku modernizacji w kolumnie zabudowano 3 sekcje wypełnienia strukturalnego oraz 5 starych półek kolpakowych w dolnej części kolumny. Biorąc pod uwagę sprawność wypełnienia, w kolumnie K-410 mamy obecnie 54 półki teoretyczne wynikające z wypełnienia oraz 3 z półek kolpakowych (5 półek o sprawn. 60%). W starej kolumnie były to około 23 półki. Stąd wynika tak znaczące zwiększenie zdolności rozdzielczej kolumny, skutkujące poprawą rozdziału głównych składników i tym samym poprawą ich jakości i znacznym obniżeniem zużycia energii.		
<b>Dane podmiotu lub podmiotu upoważnionego (numer PESEL albo nazwa), u którego zostanie zrealizowane przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej lub przedsięwzięcie takie zostało zrealizowane:</b>		Petrochemia-Blachownia S.A. ul. Szkolna 15 47-225 Kędzierzyn-Koźle		
<b>Data rozpoczęcia przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej albo planowana data rozpoczęcia tego przedsięwzięcia*:</b>	<b>Planowana data zakończenia przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej*:</b>	<b>Data zakończenia przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej**:</b>	<b>Wyrażony w latach kalendarzowych okres uzyskiwania oszczędności energii:</b>	
		17.08.2015	10	
Parametry przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (na podstawie audytu efektywności energetycznej)				
<b>Średnioroczna oszczędność energii finalnej:</b>	36 565 000	[GJ / rok] lub [kWh / rok]	3 144,024	[toe / rok]
<b>Średnioroczna oszczędność energii pierwotnej:</b>	40 414 900	[GJ / rok] lub [kWh / rok]	3 475,056	[toe / rok]
<b>Szacowana wielkość redukcji emisji CO<sub>2</sub>***:</b>	8 161,35			[toe / rok]
Dane sporządzającego audyt efektywności energetycznej				
<b>Imię i nazwisko:</b>	mgr inż. Grzegorz Sawczuk			
<b>Nr uprawnienia:</b>	nie dotyczy			
<b>Nr telefonu:</b>	+48 604 964 604			
<b>Podpis:</b>	 mgr inż. Grzegorz Sawczuk ul. SP/WIS/75/10.2008/54			

\* 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.