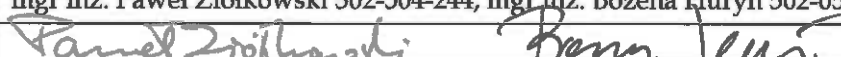


## KARTA AUDYTU EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

KARTA AUDYTU EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ		Data wykonania	
		15.01.2015	
<b>Podstawowe informacje dotyczące przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej</b>			
Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej:	Instalacja turbin ekspansyjnych w miejsce zaworów rozprężnych - przedsięwzięcie w zakresie odzysku energii w procesach przemysłowych		
Opis przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (max. 250 znaków):	Zawory rozprężne na instalacji odazotowania gazu ziemnego w Oddziale Odolanów zastąpiono turbinami ekspansyjnymi M109/1 i M109/2 sprzężonymi z generatorami umożliwiającymi odzysk energii z procesu technologicznego w formie energii elektrycznej.		
Dane podmiotu lub podmiotu upoważnionego (numer PESEL albo nazwa), u którego zostanie zrealizowane przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej lub przedsięwzięcie takie zostało zrealizowane:	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A.  ul. M. Kasprzaka 25  01-224 Warszawa		
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:
Nie dotyczy	Nie dotyczy	28.07.2011	15
<b>Parametry przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (na podstawie audytu efektywności energetycznej)</b>			
Średnioroczna oszczędność energii finalnej:	854 975,73	[kWh/rok]	73,53 [toe/rok]
Średnioroczna oszczędność energii pierwotnej:	2 590 835,55	[kWh/rok]	222,81 [toe/rok]
Szacowana wielkość redukcji emisji CO <sub>2</sub> ***:	936,53		[ton/rok]
<b>Dane sporządzającego audyt efektywności energetycznej</b>			
Imię i nazwisko:	mgr inż. Paweł Ziółkowski mgr inż. Bożena Huryń		
Nr uprawnień:	nie dotyczy		
Nr telefonu:	mgr inż. Paweł Ziółkowski 502-504-244, mgr inż. Bożena Huryń 502-052-973		
Podpis:			

\*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 wspólnym systemem handlu uprawnieniami do emisji (Dz. U. Nr 183, poz. 1142) oraz publikowanych przez Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami do raportowania w ramach Wspólnego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za dany rok.