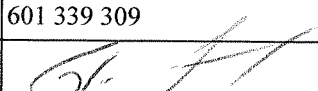


KARTA AUDYTU EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ		Data wykonania	
		10 stycznia 2013r.	
<b>Podstawowe informacje dotyczące przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej</b>			
Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej:		Modernizacja sposobu regulacji wydajności pomp zasilających kocioł odzysknic owy w EC Lublin Wrotków	
Opis przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (max. 250 znaków):		Modernizacja polega na wymianie napędu jednej pompy WP (1200kW) na napęd z regulowaną prędkością obrotową, oraz na analogiczną modernizację napędów dwóch pomp NP. (2 x 45kW). Prędkość obrotowa będzie regulowana poprzez zmianę częstotliwości napięcia zasilającego.	
Dane podmiotu lub podmiotu upoważnionego (numer PESEL albo nazwa), u którego zostanie zrealizowane przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej lub przedsięwzięcie takie zostało zrealizowane:		PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA Oddział Elektrociepłownia Lublin Wrotków	
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:
Listopad 2011r,	Październik 2013r.		
<b>Parametry przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (na podstawie audytu efektywności energetycznej)</b>			
Średnioroczna oszczędność energii finalnej:	1 340 000	[GJ/rok] lub [kWh/rok]	115,22 [toe/rok]
Średnioroczna oszczędność energii pierwotnej:	( $\eta = 0,33$ ) 4 060 606	[GJ/rok] lub [kWh/rok]	349,15 [toe/rok]
Szacowana wielkość redukcji emisji CO ***:	820,18		[ton/rok]
<b>Dane sporządzającego audyt efektywności energetycznej</b>			
Imię i nazwisko:	Tadeusz Łuszczak		
Nr uprawnień:			
Nr telefonu:	601 339 309		
Podpis:			

\* W przypadku przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej jeszcze niezrealizowanego.

\*\* W przypadku przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej już zrealizowanego.

\*\*\* Na podstawie wskaźników emisji CO, 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 Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za dany rok.

(1 toe = 10 Gcal = 41,868 GJ = 11,63 MWh).

4060606 kWh/rok  $\times$  3,6 MJ/kWh  $\times$  1TJ/1000000 MJ = 14,62 TJ/rok

14,62 TJ/rok  $\times$  56,1 MgCO<sub>2</sub>/TJ = 820.18 MgCO<sub>2</sub>/rok