

Nazwa i adres jednostki sprawozdawczej

**G - 10.1 k**  
**Sprawozdanie o działalności**  
**podstawowej elektrowni**  
**cieplnej zawodowej**  
**za kwartał ..... 2008 r.**

**Agencja Rynku Energii S.A.**

00 - 950 Warszawa 1  
 skr. poczt. 143

Numer identyfikacyjny - REGON

Przekazać/wysłać w terminie do 20 dnia kalendarzowego  
 miesiąca po zakończeniu kwartału, do dnia  
 11 lutego 2009 r. za IV kwartał 2008 r.

**Dział 1. Sprzedaż energii elektrycznej i regulacyjnych usług systemowych**

Wyszczególnienie				Ilość (MWh)	Wartość (tys. zł)		
0				1	2		
Produkt, usługa	Energia elektryczna	Kierunek sprzedaży	PSE	01			
			w tym	kontrakty długoterminowe – energia elektryczna	02		
				kontrakty długoterminowe – zdolności wytwórcze	03	X	
			Operatorzy systemu dystrybucyjnego			04	
			Przedsiębiorstwa obrotu			05	
			Odbiorcy końcowi	posiadający umowy sprzedaży	na wysokim napięciu	06	
					na średnim napięciu	07	
					na niskim napięciu	08	
				posiadający umowy kompleksowe	na wysokim napięciu	09	
					na średnim napięciu	10	
					na niskim napięciu	11	
			Drobni dystrybutorzy lokalni	na wysokim napięciu	12		
				na średnim napięciu	13		
				na niskim napięciu	14		
			Giełda			15	
			Rynek bilansujący			16	
			Za granicę			17	
	Razem (01 + 04 + ... +17)			18			
	Regulacyjne usługi systemowe	rezerwy mocy	operacyjne	sekundowa i minutowa	19		
				godzinowa	20		
				odtworzeniowa	21		
		trwała		22			
		w tym sprzedawane w ramach KDT			23		
		pozostałe usługi systemowe			24	X	
		w tym sprzedawane w ramach KDT			25	X	
	Razem przychody (energia elektryczna + RUS)			26	X		
w tym	energia kupowana na rynku bilansującym		27				
	energia kupowana z innych kierunków		28				
	sprzedaż całkowita energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji		29				
Produkcja energii elektrycznej brutto			30	X			
w tym	w skojarzeniu		31	X			
	w tym w wysokosprawnej kogeneracji		32	X			
	produkcja z biomasy i biogazu (w tym współspalanie)		33	X			
Ilość energii na złożonych wnioskach o uzyskanie świadczenia pochodzenia	odnawialne źródła		34	X			
	kogeneracja na małą skalę i z elektrociepłowni gazowych		35	X			
	kogeneracja z pozostałych elektrociepłowni		36	X			

## Dział 2. Obrót energią elektryczną

Wyszczególnienie		Ilość (MWh)	Wartość (tys. zł)	
0		1	2	
Zakup energii elektrycznej	na rynku bilansującym	01		
	na giełdzie	02		
	z zagranicy	03		
	od pozostałych dostawców	04		
	Razem (w. 01+ 02 + 03 +04)	05		
Sprzedaż energii elektrycznej	na rynku bilansującym	06		
	na giełdzie	07		
	odbiorcy końcowi - posiadający umowy sprzedaży	WN + NN	08	
		SN	09	
		nN	10	
	za granicę	11		
	pozostali odbiorcy	12		
	Razem (w. 06 + 07 + 08 +09 + 10 + 11 + 12)	13		

## Dział 3. Wynik finansowy na energii elektrycznej według rodzajów działalności, w tys. zł

Wyszczególnienie	Wytwarzanie energii elektrycznej	Regulacyjne usługi systemowe	Dystrybucja energii elektrycznej	Obrót energią elektryczną	Razem energia elektryczna
0	1	2	3	4	5
Przychody ze sprzedaży	01				
Przychody ze sprzedaży praw majątkowych	02	X	X	X	
Przychody otrzymane na pokrycie kosztów osieroconych wynikłych z likwidacji KDT (węgiel i gaz)	03				
Przychody otrzymane na pokrycie kosztów powstałych w jednostkach opalanych gazem *)	04				
Koszty działalności własnej	05				
Koszty zakupu energii do odsprzedaży	06	X	X		
Koszty umorzonych praw majątkowych, opłaty zastępczej	07	X	X		
Koszty sprzedaży	08				
w tym podatek akcyzowy	09	X	X	X	
Podatek akcyzowy od potrzeb własnych	10				
Koszty zarządu	11				
Razem koszty uzyskania przychodów (w. 05 + 06 + 07 + 08 + 11)	12				
Wynik na sprzedaży (w. 01 + 02 +03 + 04 - 12)	13				
Pozostałe przychody operacyjne	14				
Pozostałe koszty operacyjne	15				
Przychody finansowe	16				
Koszty finansowe	17				

\*) Patrz objaśnienia!

**Dział 4. Koszty wg rodzajów działalności - układ kalkulacyjny, w tys. zł**

Wyszczególnienie		Wytwarzanie energii elektrycznej	Rezerwa mocy	Pozostałe regulacyjne usługi systemowe	Wytwarzanie ciepła	Uzdatnianie nośnika ciepła
0		1	2	3	4	5
<b>Koszty zmienne</b> (w. 02 + 05 + 08 + 09 + 10 + 11 + 12)	01					
Paliwo produkcyjne	02					
w tym paliwo podstawowe	03					
w tym węgiel	04					
Koszty zakupu paliwa	05					
w tym koszty transportu zakupionego paliwa	06					
w tym węgiel	07					
Pozostałe materiały	08					
Koszty korzystania ze środowiska	09					
Koszty energii elektrycznej zakupionej	10					
Koszty energii elektrycznej z własnej produkcji zużytej na produkcję ciepła	11	X	X	X		
Koszty podgrzewania nośnika ciepła	12	X	X	X	X	
<b>Koszty stałe</b> (w. 14 + 16 + 18 + 20 + 21)	13					
Materiały i energia	14					
w tym na remonty	15					
Wynagrodzenia i świadczenia	16					
w tym dla wydziałów remontowych i pomocniczych	17					
Amortyzacja	18					
w tym dla wydziałów remontowych i pomocniczych	19					
Podatki i opłaty	20					
Pozostałe koszty	21					
w tym usługi obce	22					
<b>Razem koszty wytworzenia</b> (w. 01 + 13)	23					
w tym na remonty	24					
koszty wydziałów pomocniczych	25					

**Dział 5. Wynik finansowy na ciepło według rodzajów działalności, w tys. zł**

Wyszczególnienie		Działalność wytwórcza		Działalność dystrybucyjna		Obrót ciepłem	Razem
		wytwarzanie ciepła	nośnik ciepła	przesyłanie i dystrybucja	obsługa handlowa odbiorców		
0		1	2	3	4	5	6
Przychody ze sprzedaży	01						
Koszty działalności własnej	02						
Koszty ciepła zakupionego	03	X	X				
Koszty sprzedaży	04						
Koszty zarządu	05						
Razem koszty uzyskania przychodów (w. 02 + 03 + 04 + 05)	06						
w tym koszty Kcs <sup>*)</sup>	07		X	X	X	X	
Wynik na sprzedaży (w. 01- 06)	08						
Pozostałe koszty	09						
Koszty finansowe	10						
Produkcja ciepła netto [GJ]	11		X	X	X	X	
w tym produkcja ciepła w skojarzeniu [GJ]	12		X	X	X	X	
Sprzedaż ciepła z własnej produkcji [GJ]	13		X	X	X	X	
Zakup ciepła przeznaczonego do obrotu [GJ]	14	X	X	X	X		

<sup>\*)</sup> Patrz objaśnienia!

**Dział 6. Zobowiązania wynikające z działalności energetycznej, w tys. zł**

Wyszczególnienie		Energia elektryczna	Ciepło
0		1	2
Długoterminowe	01		
z tego kredyty bankowe	02		
w tym środki trwałe w budowie zabezpieczone kontraktami długoterminowymi	03		
pozostałe	04		
w tym środki trwałe w budowie zabezpieczone kontraktami długoterminowymi	05		
Krótkoterminowe	06		

**Dział 7. Import węgla kamiennego z państw trzecich (spoza Unii Europejskiej).**

Kraj pochodzenia	Zakup węgla					Rodzaj kontraktów <sup>*)</sup>	
	ilość (t)	wartość (tys. USD)	wartość (tys. zł)	w tym koszty transportu (tys. zł)	wartość opałowa (kJ/kg)	poniżej roku	rok lub więcej
0	1	2	3	4	5	6	7
	01						
	02						
	03						
	04						
	05						
	06						
	07						
	08						
	09						
	10						

<sup>\*)</sup> Rodzaj kontraktu należy zaznaczyć krzyżykiem w odpowiedniej rubryce.

**Dział 8. Łączny wynik na działalności energetycznej (energia elektryczna i ciepło), w tys. zł**

Wyszczególnienie	Wartość	
0	1	
Przychody ze sprzedaży energii elektrycznej i ciepła	01	
Koszty działalności własnej	02	
Koszty zakupu energii do odsprzedaży, koszty umorzonych praw majątkowych, opłaty zastępczej	03	
Koszty sprzedaży	04	
Koszty zarządu	05	
Razem koszty uzyskania przychodów ze sprzedaży energii elektrycznej i ciepła	06	
Wynik na sprzedaży energii elektrycznej i ciepła	07	
Pozostałe przychody	08	
w tym przychody ze sprzedaży uprawnień do emisji	09	
Pozostałe koszty	10	
w tym koszty zakupu uprawnień do emisji	11	
Wynik z uwzględnieniem pozostałych przychodów i kosztów	12	
Przychody finansowe	13	
w tym odsetki od przeterminowanych należności	14	
Koszty finansowe	15	
Wynik z uwzględnieniem przychodów i kosztów finansowych	16	

## Dział 9. Zużycie paliwa

Wyszczególnienie			Jednostka miary	Podstawowe						Pozostałe	
				Węgiel kamienny	Węgiel brunatny	Gaz ziemny	Gaz koksowniczy	Paliwa ciekłe	Biogaz		Biomasa
0				1	2	3	4	5	6	7	8
Zużycie	ilość		01	t/tys.m <sup>3</sup>							
	w tym na energię elektryczną - podział paliwa wg metody	fizycznej	02								
		elektrowni równoważnej*)	03								
	energia chemiczna paliwa		04	GJ							
	w tym na energię elektryczną - podział paliwa wg metody	fizycznej	05								
		elektrowni równoważnej*)	06								
	energia chemiczna paliwa na energię elektryczną w skojarzeniu wg metody fizycznej		07								

## Dział 10. Prawa majątkowe wynikające ze świadectw pochodzenia i uprawnienia do emisji CO<sub>2</sub>\*)

Wyszczególnienie		Ilość	Wartość	Średnia cena (kol. 2/1)	Pozostałe opłaty
0		1	2	3	4
Umorzenie praw majątkowych – odnawialne źródła energii	01				
Oplata zastępcza – odnawialne źródła energii	02				
Umorzenie praw majątkowych - kogeneracja na małą skalę i ec. gazowe	03				
Oplata zastępcza – kogeneracja na małą skalę i ec. gazowe	04				
Umorzenie praw majątkowych - kogeneracja pozostała	05				
Oplata zastępcza – kogeneracja pozostała	06				
Zakup uprawnień do emisji CO <sub>2</sub>	07				x
Sprzedż uprawnień do emisji CO <sub>2</sub>	08				x

\*) Należy wypełnić w sprawozdaniu za I kwartał 2008 roku; dotyczy danych za poprzedni rok kalendarzowy.

## Dział 11. Dane techniczne i produkcyjne układów skojarzonych oraz sprzedaż energii z wysokosprawnej kogeneracji\*)

Wyszczególnienie		Jednostka miary	Układ nr 1	Układ nr 2	Układ nr 3	Układ nr 4
0						
Rodzaj układu skojarzonego	01	szt.				
Kod paliwa dominującego	02					
Wyznacznik paliwa gazowego	03					
Kotły parowe pyłowe OP	04					
Kotły parowe rusztowe OR	05					
Kotły parowe fluidalne OF	06					
Kotły sodowe KS	07					
Kotły parowe na gaz OG	08					
Kotły parowe na olej opałowy OO	09					
Kotły parowe odzysknicowe	10					
Kotły ciepłownicze odzysknicowe	11					
Turbiny przeciwprężne TP z upustem nieregulowanym lub bez upustu	12					
Turbiny przeciwprężne TP z upustem regulowanym	13					
Turbiny upustowo-kondensacyjne UK	14					
Turbiny gazowe TG	15					
Silniki wewnętrznego spalania S	16					

**Dział 11. Dane techniczne i produkcyjne układów skojarzonych oraz sprzedaż energii z wysokosprawnej kogeneracji\*<sup>1)</sup> (cd.)**

Wyszczególnienie		Jednostka miary	Układ nr 1	Układ nr 2	Układ nr 3	Układ nr 4	
Moc osiągalna elektryczna brutto	17	MW					
Moc zainstalowana elektryczna	18						
Moc osiągalna cieplna w skojarzeniu	19						
Produkcja energii elektrycznej brutto $A_{be}$	20	MWh					
Produkcja energii mechanicznej $A_{bm}$	21						
Całkowita produkcja ciepła użytecznego $Q_u$	22	GJ					
z tego dla potrzeb	ogrzewania budynków i przygotowania ciepłej wody		23				
	przemysłowych procesów technologicznych		24				
	produkcji rolnej i zwierzęcej		25				
	wtórnego wytwarzania chłodu		26				
Produkcja ciepła użytecznego w skojarzeniu $Q_{uq}$	27						
Produkcja ciepła użytecznego poza procesem skojarzonym $Q_{uk}$	28						
Całkowita energia chemiczna zużytych paliw $Q_b$	29						
Energia chemiczna paliw zużytych do wytwarzania ciepła poza procesem skojarzonym $Q_{bck}$	30						
Sprawność wytwarzania energii elektrycznej i ciepła łącznie $\eta$	31	%					
Sprawność graniczna określona dla danego typu układu skojarzonego $\eta_{gr}$	32						
Średni współczynnik zmiany mocy $\beta$	wyliczony	33	GJ/GJ				
	przyjęty z tabeli	34					
Stosunek energii elektrycznej do ciepła C	35						
Produkcja energii elektrycznej brutto w skojarzeniu (w rozumieniu Dyrektywy 2004/8/WE) $A_{bq}$	36	MWh					
Energia chemiczna paliw zużytych do wytwarzania energii elektrycznej poza procesem skojarzonym $Q_{bek}$	37	GJ					
Energia chemiczna paliw zużytych w procesie skojarzonym $Q_{bq}$	38						
Referencyjna wartość sprawności wytwarzania energii elektrycznej w procesie rozdzielonym	39	%					
Referencyjna wartość sprawności wytwarzania ciepła w procesie rozdzielonym	40						
Oszczędność energii pierwotnej PES	41						
Produkcja energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji w układach na małą skalę	42	MWh					
Produkcja energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji w układach opalanych gazem	43						
Produkcja energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji w pozostałych układach	44						
Sprzedaż energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji w układach na małą skalę oraz w układach opalanych gazem	45	MWh	x	x	x	x	
	46	tys. zł	x	x	x	x	
Sprzedaż energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji w pozostałych układach	47	MWh	x	x	x	x	
	48	tys. zł	x	x	x	x	





**Dział 11. Dane techniczne i produkcyjne układów skojarzonych oraz sprzedaż energii z wysokosprawnej kogeneracji\*) (dok.)**

	Jednostka miary	Układ nr 5	Układ nr 6	Układ nr 7	Układ nr 8	Układ nr 9	Układ nr 10	Układ nr 11	Układ nr 12	Razem
36	MWh									
37	GJ									
38										
39	%									x
40										x
41										x
42	MWh									
43										
44										
45	MWh	x	x	x	x	x	x	x	x	
46	tys. zł	x	x	x	x	x	x	x	x	
47	MWh	x	x	x	x	x	x	x	x	
48	tys. zł	x	x	x	x	x	x	x	x	

\*) Należy wypełnić w sprawozdaniu za IV kwartał 2008 roku; dotyczy danych za rok 2008.

**Dział 12. Wynik finansowy na działalności objętej kontraktem długoterminowym towarowym lub finansowym, w tys. zł\*)**

Wyszczególnienie		Wartość	Wyszczególnienie		Wartość
0		1	0		1
Przychody ogółem (w. 02 do 04)	01		Koszty sprzedaży	08	
w tym sprzedaż energii elektrycznej	02		Koszty zarządu	09	
rezerwy mocy	03		Razem koszty uzyskania przychodów (w. 05 do 09)	10	
pozostałych regulacyjnych usług systemowych	04		Wynik na działalności (w. 01 – 10)	11	
Koszty zmienne wytwarzania	05		Pozostałe koszty	12	
Koszty stałe wytwarzania	06		Koszty finansowe	13	
Koszty energii elektrycznej zakupionej na rynku bilansującym	07		*) Patrz objaśnienia!		

**Dział 13. Przychody przedsiębiorstwa z programu pomocowego, w tys. zł\*)**

Wyszczególnienie		Wartość	Wyszczególnienie		Wartość
0		1	0		1
Ilość energii objętej programem (w MWh)	01		Środki otrzymane na pokrycie kosztów powstałych w jednostkach opalanych gazem (w. 07 + w. 08)	06	
Środki otrzymane na pokrycie kosztów osieroconych (w.03+w.04)	02		Z tego	Środki otrzymane jako zaliczki na pokrycie kosztów powstałych w jednostkach opalanych gazem	07
Z tego	Środki otrzymane jako zaliczki na pokrycie kosztów osieroconych	03		Środki otrzymane /zwrócone w ramach korekty kosztów powstałych w jednostkach opalanych gazem	08
	Środki otrzymane /zwrócone w ramach korekty kosztów osieroconych	04	Środki otrzymane narastająco od początku programu wykazane w wierszu 06	09	
Środki otrzymane narastająco od początku programu wykazane w wierszu 02	05		*) Patrz objaśnienia!		

Uwaga: Dane finansowe należy wykazywać w tys. zł z jednym miejscem po przecinku.

.....  
(imię, nazwisko i telefon osoby,  
która sporządziła sprawozdanie)

.....  
( miejscowość, data )

.....  
(pieczętka imienna i podpis osoby  
działającej w imieniu sprawozdawcy)