

Nazwa i adres jednostki sprawozdawczej

G – 10.3
Sprawozdanie o mocy i produkcji
energii elektrycznej i ciepła
elektrowni (elektrociepłowni)
przemysłowej
za rok 2005
Kod województwa¹⁾
Klasa PKD

Agencja Rynku Energii S.A.

00 - 950 Warszawa 1

skr. poczt. 143

Numer identyfikacyjny - REGON

Przekazać/wysłać w terminie do 20 stycznia.

1) Kod właściwy dla elektrowni jako jednostki lokalnej

Dział 1. Zdolności produkcyjne elektrowni

Wyszczególnienie	Nr turbozespołu	Moc elektryczna (MW)			Moc cieplna osiągalna (MW)	
		zainstalowana	osiągana			
			brutto	netto		
0	1	2	3	4	5	
Stan na początek roku	01	X				
Przyczyna zmiany (+) przyrost, (-) ubytek	I	02	X			
	K	03	X			
	L	04	X			
	M	05	X			
	O	06	X			
Stan na koniec roku	07	X				
z tego	Turbozespół 1	08			X	X
	Turbozespół 2	09			X	X
	Turbozespół 3	10			X	X
	Turbozespół 4	11			X	X
	Turbozespół 5	12			X	X
	Turbozespół 6	13			X	X
	Turbozespół 7	14			X	X
	Turbozespół 8	15			X	X

Dział 2. Bilans energii elektrycznej, w MWh

Wyszczególnienie		Ilość		
0		1		
Przychód	produkcja brutto	01		
	w tym	w pełnym skojarzeniu A_{bqp} ze sprawnością powyżej 70 %	02	
		w tym turbiny gazowe i silniki wewnętrznego spalania	03	
		z odnawialnych źródeł energii	04	
		w tym produkcja z biopaliw	05	
	zakup z przedsiębiorstw sieciowych	06		
	zakup od innych przedsiębiorstw	07		
	razem (w. 01 + 06 + 07)	08		
Rozchód	zużycie własne na produkcję energii elektrycznej	09		
	zużycie na produkcję ciepła	10		
	wprowadzona do wspólnej sieci	11		
	w tym sprzedaż do przedsiębiorstw sieciowych	ilość	12	
		wartość [tys. zł]	13	
	zużycie we własnym przedsiębiorstwie	14		
	sprzedaż odbiorcom końcowym	ilość	15	
		wartość [tys. zł]	16	
razem (w. 09 + 10 + 11 + 14 + 15)	17			

Dział 3. Dane uzupełniające

Wyszczególnienie				Jednostka miary	Ilość			
					w jedn. miary	w GJ		
0					1	2		
Energia chemiczna paliwa (w. 35 + 51 + 79)				01	GJ	X		
z tego	na produkcję energii elektrycznej i mechanicznej (w. 36 + 52)			02		X		
	na produkcję ciepła	kotły energetyczne (w. 37 + 53)		03		X		
		kotły ciepłownicze (w. 79)		04		X		
Wskaźnik zużycia paliwa na energię elektryczną				05	$\frac{kJ}{kWh}$		X	
Produkcja ciepła netto w kotłach energetycznych				06	GJ	X		
Produkcja ciepła netto w kotłach ciepłowniczych				07		X		
Produkcja innych rodzajów energii (mechanicznej)				08	MWh		X	
Łączna sprawność wytwarzania energii elektrycznej, ciepła i innych rodzajów energii				09	%		X	
Zużycie paliw w kotłach energetycznych	Kod i nazwa paliwa	60	węgiel kamienny do celów energetycznych	10	t			
		03	węgiel brunatny	11				
		96	olej opałowy lekki	12				
		99	olej opałowy ciężki wysokosiarkowy	13				
		98	olej opałowy ciężki niskosiarkowy	14				
		64	olej napędowy do szybkoobrotowych silników z zapłonem samoczynnym (paliwo dieslowe)	15				
		10	olej napędowy do silników średnio i wolnoobrotowych z zapłonem samoczynnym (paliwo żeglugowe)	16				
		13	gaz ziemny wysokometanowy	17	tys.m ³			
		14	gaz ziemny zaazotowany	18				
		16	gaz koksowniczy	19				
		19	gaz wielkopieczowy	20				
		12	gaz ciekły	21	t			
		15	gaz ziemny z odmetanowania pokładów węgla	22	tys.m ³			
		79	paliwa odpadowe gazowe	23	GJ	X		
		25	gaz gnilny z wysypisk odpadów	24		X		
		26	gaz gnilny z oczyszczalni ścieków	25		X		
		27	gaz gnilny pozostały	26		X		
		33	paliwa stałe z biomasy	27		X		
		36	paliwa ciekłe z biomasy	28		X		
		34	odpady przemysłowe stałe i ciekłe	29		X		
		35	odpady komunalne	30	X			
		95	drewno opałowe	31	t			
		23	ciepło w parze i gorącej wodzie (z zewnątrz)	32	GJ	X		
		X	inne paliwa	33		X		
		23	ciepło w parze i gorącej wodzie z turbin gazowych i silników wewnętrznego spalania	34		X		
		Razem energia chemiczna (w. 10+...+33)				35	X	
		z tego	na produkcję energii elektrycznej i mechanicznej			36	X	
			na produkcję ciepła			37	X	

Dział 3. Dane uzupełniające (cd.)

Wyszczególnienie				Jednostka miary	Ilość			
					w jedn. miary	w GJ		
0					1	2		
Zużycie paliw przez turbiny gazowe oraz silniki wewnętrznego spalania	Kod i nazwa paliwa	64	olej napędowy do silników z zapłonem samoczynnym (paliwo dieslowe)	38	t			
		10	olej napędowy do silników średnio i wolnoobrotowych z zapłonem samoczynnym (paliwo żeglugowe)	39				
		13	gaz ziemny wysokometanowy	40	tys.m ³			
		14	gaz ziemny zaazotowany	41				
		16	gaz koksowniczy	42				
			19	gaz wielkopieczowy	43			
			12	gaz ciekły	44	t		
			15	gaz ziemny z odmetanowania pokładów węgla	45	tys.m ³		
			79	paliwa odpadowe gazowe	46	GJ	X	
			25	gaz gnilny z wysypisk odpadów	47		X	
			26	gaz gnilny z oczyszczalni ścieków	48		X	
			27	gaz gnilny pozostały	49		X	
			X	inne paliwa	50		X	
			Razem energia chemiczna (w. 38+...+50)		51		X	
	z tego	na produkcję energii elektrycznej i mechanicznej		52	X			
		na produkcję ciepła		53	X			
Zużycie paliw w kotłach ciepłowniczych	Kod i nazwa paliwa	60	węgiel kamienny do celów energetycznych	54	t			
		03	węgiel brunatny	55				
		96	olej opałowy lekki	56				
		99	olej opałowy ciężki wysokosiarkowy	57				
		98	olej opałowy ciężki niskosiarkowy	58				
		64	olej napędowy do szybkoobrotowych silników z zapłonem samoczynnym (paliwo dieslowe)	59				
			10	olej napędowy do silników średnio i wolnoobrotowych z zapłonem samoczynnym (paliwo żeglugowe)	60			
			13	gaz ziemny wysokometanowy	61	tys.m ³		
			14	gaz ziemny zaazotowany	62			
			16	gaz koksowniczy	63			
			19	gaz wielkopieczowy	64			
			12	gaz ciekły	65	t		
			15	gaz ziemny z odmetanowania pokładów węgla	66	tys.m ³		
			79	paliwa odpadowe gazowe	67	GJ	X	
			25	gaz gnilny z wysypisk odpadów	68		X	
			26	gaz gnilny z oczyszczalni ścieków	69		X	
			27	gaz gnilny pozostały	70		X	
			33	paliwa stałe z biomasy	71		X	
			36	paliwa ciekłe z biomasy	72		X	
			34	odpady przemysłowe stałe i ciekłe	73	X		
			35	odpady komunalne	74	X		
			95	drewno opałowe	75	t		
			23	ciepło w parze i gorącej wodzie (z zewnątrz)	76	GJ	X	
	X	inne paliwa	77	X				
	23	ciepło w parze i gorącej wodzie z turbin gazowych i silników wewnętrznego spalania	78	X				
	Razem energia chemiczna (w. 54+...+77)		79	X				

Dział 7. Dane techniczne i produkcyjne układów skojarzonych – wypełniać w terminie do 31.03.2006 roku

Wyszczególnienie		Jednostka miary	Układ nr 1	Układ nr 2	Układ nr 3	Układ nr 4	Razem
0			1	2	3	4	5
Rodzaj układu skojarzonego	01						X
Kod paliwa dominującego	02						X
	03						X
Kotły parowe pyłowe OP	04	szt.					X
Kotły parowe rusztowe OR	05						X
Kotły parowe fluidalne OF	06						X
Kotły parowe na gaz OG	07						X
Kotły parowe na olej opałowy OO	08						X
Kotły parowe odzysknicowe OI	09						X
Kotły ciepłownicze odzysknicowe OW	10						X
Turbiny przeciwprężne TP	11						X
Turbiny upustowo-kondensacyjne UK	12						X
Turbiny gazowe TG	13						X
Silniki wewnętrznego spalania S	14					X	
Moc zainstalowana kotłów	15	MW					
Moc osiągalna kotłów	16						
Moc zainstalowana turbin	17						
Moc osiągalna elektryczna brutto	18						
Moc osiągalna elektryczna netto	19						
Moc osiągalna cieplna w skojarzeniu	20						
Produkcja energii elektrycznej brutto A_{be}	21	MWh					
Produkcja energii mechanicznej A_{bm}	22						
Całkowita produkcja ciepła użytecznego Q_u	23	GJ					
Ciepło użyteczne wysłane do odbiorców	24						
Produkcja ciepła użytecznego w skojarzeniu Q_{uq}	25						
Produkcja ciepła użytecznego poza procesem skojarzonym Q_{uk}	26						
Całkowita energia chemiczna zużytych paliw Q_b	27						
Energia chemiczna paliw zużytych do wytwarzania ciepła poza procesem skojarzonym Q_{bek}	28						
Sprawność wytwarzania energii elektrycznej i ciepła łącznie η	29	%					
Sprawność graniczna określona dla danego typu układu skojarzonego η_{gr}	30						X
Średni współczynnik zmiany mocy β	wyliczony	GJ/GJ					X
	przyjęty z tabeli						X
Stosunek energii elektrycznej do ciepła σ_{sk}	33					X	
Produkcja energii elektrycznej brutto w skojarzeniu (w rozumieniu Dyrektywy 2004/8/WE) A_{bq}	34	MWh					
Produkcja energii elektrycznej brutto w wysokosprawnym skojarzeniu	35						
Energia chemiczna paliw zużytych do wytwarzania energii elektrycznej poza procesem skojarzonym Q_{bek}	36	GJ					
Energia chemiczna paliw zużytych w procesie skojarzonym Q_{bq}	37						
Referencyjna wartość sprawności wytwarzania energii elektrycznej w procesie rozdzielonym	38						X
Referencyjna wartość sprawności wytwarzania ciepła w procesie rozdzielonym	39	%					X
Oszczędność energii pierwotnej PES	40						X
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne w zakresie produkcji ciepła układu	41	MWh					
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne w zakresie produkcji energii elektrycznej układu	42						

Uwaga: Dane techniczne należy wykazywać w liczbach całkowitych (bez znaku po przecinku) z wyjątkiem kol. 1 i 2 w dziale 1, oraz pozycji dotyczących wskaźników. Przed wypełnieniem przeczytać objaśnienia!

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

.....
(miejscowość, data)

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

