

Nazwa i adres jednostki sprawozdawczej

G – 10.3
Sprawozdanie o mocy i produkcji energii
elektrycznej i ciepła elektrowni
(elektrociepłowni) przemysłowej

Agencja Rynku Energii S.A.
 Portal sprawozdawczy ARE
 www.are.waw.pl

Numer identyfikacyjny - REGON

za rok 2009

Kod województwa ¹⁾
 Klasa PKD 2007.....

Przekazać w terminie do 20 stycznia 2010r.

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 skojarzeniu (zgodnie z PN)	02
		z wiersza 01 przez turbiny gazowe i silniki wewnętrznego spalania	03
		z odnawialnych źródeł energii	04
		w tym produkcja z biomasy i biogazu (współspalanie)	05
		energia elektryczna pobrana przez elektrownię	06
	z tego	z sieci OSP lub OSD	07
		z innych elektrowni bezpośrednio (bez udziału sieci OSP lub OSD)	08
	razem (w. 01 + 06)		09
	Rozchód	zużycie własne na produkcję energii elektrycznej	10
zużycie własne na produkcję ciepła		11	
zużycie we własnym przedsiębiorstwie ^{*)}		12	
oddanie		do sieci OSP lub OSD	13
		bezpośrednio odbiorcom końcowym	14
		innym odbiorcom	15
razem (w. 10 +... +15)		16	
Ilość energii uprawniającej do ubiegania się o przyznanie świadectw pochodzenia	odnawialne źródła	17	
	kogeneracja na małą skalę i z elektrociepłowni gazowych	18	
	kogeneracja z pozostałych elektrociepłowni	19	

^{*)} oraz zużycie w byłym zakładzie macierzystym

Dział 3. Sprzedaż i zakup energii elektrycznej

Wyszczególnienie			Ilość	Wartość	Wyszczególnienie			Ilość	Wartość
			MWh	tys. zł				MWh	tys. zł
0			1	2	0			1	2
Razem sprzedaż			01		Razem zakup			09	
w tym	przedsiębiorstwa obrotu		02		w tym	od przedsiębiorstw obrotu		10	
	odbiorcy końcowi	WN	03			na rynku bilansującym		11	
		SN	04			na giełdzie		12	
		nN	05			od innych wytwórców		13	
	na rynku bilansującym		06			z zagranicy		14	
	na giełdzie		07						
	za granicę		08						

Dział 4. Dane uzupełniające

Wyszczególnienie				Jednostka miary	Ilość			
					w jedn. miary	w GJ		
0				1	2			
Energia chemiczna paliwa (w. 41 + 59 + 92)				01		X		
z tego	na produkcję energii elektrycznej i mechanicznej (w. 42 + 60)			02	GJ	X		
	na produkcję ciepła	kotły energetyczne (w. 43 + 61)		03		X		
		kotły ciepłownicze (w. 92)		04		X		
Wskaźnik zużycia paliwa na energię elektryczną i mechaniczną				05		$\frac{kJ}{kWh}$	X	
Produkcja ciepła netto w kotłach energetycznych				06	GJ	X		
Produkcja ciepła netto w kotłach ciepłowniczych				07		X		
Produkcja energii mechanicznej				08	MWh	X		
Zużycie własne energii mechanicznej na produkcję energii elektrycznej				09		X		
Łączna sprawność wytwarzania energii elektrycznej, mechanicznej i ciepła				10	%	X		
Zużycie paliw w kotłach energetycznych	Kod i nazwa paliwa	60	węgiel kamienny do celów energetycznych	11	t			
		03	węgiel brunatny	12				
		96	olej opałowy lekki	13				
		99	olej opałowy ciężki wysokosiarkowy	14				
		98	olej opałowy ciężki niskosiarkowy	15				
		64	olej napędowy do silników (Diesla)	16				
		10	olej napędowy do innych celów (paliwo żeglugowe)	17				
		13	gaz ziemny wysokometanowy	18	tys.m ³			
		14	gaz ziemny zaazotowany	19				
		16	gaz koksowniczy	20				
		19	gaz wielkopieczowy	21				
		12	gaz ciekły	22	t			
		15	gaz ziemny z odmetanowania kopalń	23	tys.m ³			
		79	paliwa odpadowe gazowe	24	GJ	X		
		25	gaz gnilny z wysypisk odpadów	25		X		
		26	gaz gnilny z oczyszczalni ścieków	26		X		
		29	biogaz rolniczy	27		X		
		27	gaz gnilny pozostały (bez kodu 29)	28		X		
		33	biomasa stała - odpady z rolnictwa	29		X		
		30	biomasa stała - uprawy energetyczne	30		X		
		83	biomasa stała - frakcje organiczne stałych odpadów komunalnych	31		X		
		84	pozostałe paliwa stałe z biomasy	32		X		
		34	pozostałe odpady przemysłowe stałe i ciekłe	33		X		
		35	nieorganiczne odpady komunalne stałe	34	X			
		36	paliwa ciekłe z biomasy	35	X			
		95	biomasa leśna	36	t			
		23	ciepło w parze i gorącej wodzie (z zewnątrz)	37	GJ	X		
		X	w tym z biomasy i biogazu	38		X		
		X	inne paliwa	39		X		
		23	ciepło w parze i gorącej wodzie z turbin gazowych i silników wewnętrznego spalania	40		X		
		Razem energia chemiczna (w. 11+...+37 + 39)				41		X
		z tego	na produkcję energii elektrycznej i mechanicznej			42		X
			na produkcję ciepła			43		X

Dział 4. 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	96	olej opałowy lekki	44	t				
		64	olej napędowy do silników (Diesla)	45					
		10	olej napędowy do innych celów (paliwo żeglugowe)	46					
		13	gaz ziemny wysokometanowy	47	tys.m ³				
		14	gaz ziemny zaazotowany	48					
		16	gaz koksowniczy	49					
		19	gaz wielkopieczowy	50					
		12	gaz ciekły	51	t				
		15	gaz ziemny z odmetanowania kopalń	52	tys.m ³				
		79	paliwa odpadowe gazowe	53	GJ	X			
		25	gaz gnilny z wysypisk odpadów	54		X			
		26	gaz gnilny z oczyszczalni ścieków	55		X			
		29	biogaz rolniczy	56		X			
		27	gaz gnilny pozostały (bez kodu 29)	57		X			
		X	inne paliwa	58		X			
		Razem energia chemiczna (w. 44+...+58)				59	X		
		z tego	na produkcję energii elektrycznej i mechanicznej			60	X		
na produkcję ciepła			61	X					
Zużycie paliw w kotłach ciepłowniczych	Kod i nazwa paliwa	60	węgiel kamienny do celów energetycznych	62	t				
		03	węgiel brunatny	63					
		96	olej opałowy lekki	64					
		99	olej opałowy ciężki wysokosiarkowy	65					
		98	olej opałowy ciężki niskosiarkowy	66					
		64	olej napędowy do silników (Diesla)	67					
		10	olej napędowy do innych celów (paliwo żeglugowe)	68					
		13	gaz ziemny wysokometanowy	69	tys.m ³				
		14	gaz ziemny zaazotowany	70					
		16	gaz koksowniczy	71					
		19	gaz wielkopieczowy	72					
		12	gaz ciekły	73	t				
		15	gaz ziemny z odmetanowania kopalń	74	tys.m ³				
		79	paliwa odpadowe gazowe	75	GJ	X			
		25	gaz gnilny z wysypisk odpadów	76		X			
		26	gaz gnilny z oczyszczalni ścieków	77		X			
		29	biogaz rolniczy	78		X			
		27	gaz gnilny pozostały (bez kodu 29)	79		X			
		33	biomasa stała - odpady z rolnictwa	80		X			
		30	biomasa stała - uprawy energetyczne	81		X			
		83	biomasa stała - frakcje organiczne stałych odpadów komunalnych	82		X			
		84	pozostałe paliwa stałe z biomasy	83		X			
		34	pozostałe odpady przemysłowe stałe i ciekłe	84		X			
		35	nieorganiczne odpady komunalne stałe	85	X				
		36	paliwa ciekłe z biomasy	86	X				
		95	biomasa leśna	87	t				
		23	ciepło w parze i gorącej wodzie (z zewnątrz)	88	GJ	X			
		X	w tym z biomasy i biogazu	89		X			
		X	inne paliwa	90		X			
		23	ciepło w parze i gorącej wodzie z turbin gazowych i silników wewnętrznego spalania	91	X				
Razem energia chemiczna (w. 62+...+88 + 90)				92	X				

Dział 8. Dane techniczne i produkcyjne jednostek kogeneracji oraz sprzedaż energii z wysokosprawnej kogeneracji

Wyszczególnienie		Jednostka miary	Jednostka nr 1	Jednostka nr 2	Jednostka nr 3	Jednostka nr 4	Razem	
0			1	2	3	4	5	
Rodzaj układu skojarzonego	01						X	
Kod paliwa dominującego	02						X	
Wyznacznik paliwa gazowego	03						X	
Kotły parowe pyłowe OP	04	szt.					X	
Kotły parowe rusztowe OR	05						X	
Kotły parowe fluidalne OF	06						X	
Kotły sodowe KS	07						X	
Kotły parowe na gaz OG	08						X	
Kotły parowe na olej opałowy OO	09						X	
Kotły parowe odzysknicowe	10						X	
Kotły ciepłownicze odzysknicowe	11						X	
Turbiny przeciwprężne TP z upustem nieregulowanym lub bez upustu	12						X	
Turbiny przeciwprężne TP z upustem regulowanym	13						X	
Turbiny upustowo-kondensacyjne UK	14						X	
Turbiny gazowe TG	15					X		
Silniki wewnętrznego spalania S	16					X		
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 użytkowego Q_u	22	GJ						
Produkcja ciepła użytkowego w kogeneracji Q_{uq}	23							
z tego dla potrzeb	ogrzewania budynków i przygotowania ciepłej wody		24					
	przemysłowych procesów technologicznych		25					
	produkcji rolnej i zwierzęcej		26					
	wtórnego wytwarzania chłodu		27					
Produkcja ciepła użytkowego poza procesem kogeneracji Q_{uk}	28							
Całkowita energia chemiczna zużytych paliw Q_b	29							
Energia chemiczna paliw zużytych do wytwarzania ciepła poza procesem kogeneracji Q_{bek}	30							
Sprawność wytwarzania energii elektrycznej i ciepła łącznie η	31	%						
Sprawność graniczna określona dla danego typu jednostki kogeneracji η_{gr}	32						X	
Średni współczynnik zmiany mocy β	wyliczony	33	GJ/GJ				X	
	przyjęty z tabeli	34					X	
Stosunek energii elektrycznej do ciepła C	35						X	
Produkcja energii elektrycznej brutto w kogeneracji A_{bq}	36	MWh						
Energia chemiczna paliw zużytych do wytwarzania energii elektrycznej poza procesem kogeneracji Q_{bek}	37	GJ						
Energia chemiczna paliw zużytych w procesie kogeneracji Q_{bq}	38							
Referencyjna wartość sprawności wytwarzania energii elektrycznej w procesie rozdzielonym	39	%					X	
Referencyjna wartość sprawności wytwarzania ciepła w procesie rozdzielonym	40						X	
Oszczędność energii pierwotnej PES	41						X	
Produkcja energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji w jednostkach na małą skalę	42	MWh						
Produkcja energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji w jednostkach opalanych gazem	43							
Produkcja energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji w pozostałych jednostkach	44							
Produkcja ciepła użytkowego w wysokosprawnej kogeneracji	45	GJ						

Dział 8. Dane techniczne i produkcyjne jednostek kogeneracji oraz sprzedaż energii z wysokosprawnej kogeneracji (dok.)

Wyszczególnienie	Jednostka miary	Jednostka nr 1	Jednostka nr 2	Jednostka nr 3	Jednostka nr 4	Razem	
0		1	2	3	4	5	
Sprzedaż energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji w jednostkach na małą skalę oraz w opalanych gazem	46	MWh	x	x	x	x	
	47	tys. zł	x	x	x	x	
Sprzedaż energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji w pozostałych jednostkach	48	MWh	x	x	x	x	
	49	tys. zł	x	x	x	x	

Dział 9. Prawa majątkowe wynikające ze świadectw pochodzenia ^{*)}

Wyszczególnienie		Ilość	Wartość	Średnia cena (kol. 2 /kol.1x1000)	Pozostałe opłaty
		MWh	tys. zł	zł/MWh	tys. zł
0		1	2	3	4
Umorzenie praw majątkowych – odnawialne źródła energii	01				
Opłata zastępcza – odnawialne źródła energii	02				
Umorzenie praw majątkowych - kogeneracja na małą skalę i elektrociepłownie gazowe	03				
Opłata zastępcza – kogeneracja na małą skalę i elektrociepłownie gazowe	04				
Umorzenie praw majątkowych - kogeneracja pozostała	05				
Opłata zastępcza – kogeneracja pozostała	06				

^{*)} Wypełnić w terminie do 31.03. 2010 roku; dotyczy danych za poprzedni rok kalendarzowy.

Dział 10. Liczba umów oraz liczba odbiorców końcowych

Wyszczególnienie		Liczba umów		Liczba odbiorców końcowych		
		Stan na początek okresu sprawozdawczego	Stan na koniec okresu sprawozdawczego	WN	SN	nN
0		1	2	3	4	5
Umowy kompleksowe (według art. 5 ust. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. z 2006r. Nr 89 poz 625 z póź. zm.))	01					
Umowy kompleksowe (według art. 5 ust. 4 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne)	02					
Umowy sprzedaży (według art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne)	03					

Uwaga: Dane techniczne należy wykazywać w liczbach całkowitych (bez znaku po przecinku) z wyjątkiem kolumn 2,3 i 4 w Dziale 1. Dane finansowe należy wykazywać w tys. zł z jednym miejscem po przecinku z wyjątkiem pozycji dotyczących cen i wskaźników, które należy wykazywać z dwoma miejscami po przecinku. Przed wypełnieniem należy przeczytać objaśnienia!

.....
(imię, nazwisko i telefon osoby sporządzającej sprawozdanie)

.....
(imię, nazwisko i telefon osoby zatwierdzającej sprawozdanie)