

MINISTERSTWO GOSPODARKI pl. Trzech Krzyży 5, 00 - 507 Warszawa		
Nazwa i adres jednostki sprawozdawczej	<p><b>G - 10.7</b></p> <p><b>Sprawozdanie o przepływie energii elektrycznej (według napięć) w sieci przedsiębiorstw dystrybucyjnych</b></p> <p><b>za okres do początku roku do końca I półrocza ..... r.<sup>a)</sup> za ..... r.<sup>a)</sup></b></p>	<p><b>Agencja Rynku Energii S.A.</b></p> <p>00 - 950 Warszawa 1, skr. poczt. 143</p> <p>Przekazać / wystać w terminie do 20 dnia po okresie sprawozdawczym</p>
Numer identyfikacyjny - REGON		

<sup>a)</sup> Niepotrzebne skreślić

**Dział 1. Energia elektryczna wprowadzana do sieci, w MWh**

Wyszczególnienie			220 kV	110 kV	SN	nN	Razem (r. 1 + 2 + 3 + 4)	
0			1	2	3	4	5	
Z transformatorów sieci o napięciu pierwotnym	400 kV	01						
	220 kV	02	X					
	110 kV	03		X			X	
	SN	04			X		X	
	nN	05				X	X	
Z sieci PSE SA – liniami			06					
Z elektrowni	zawodowych	ciepłych (w. 08 do 12)	07					
		w tym:		08				
				09				
				10				
				11				
			12					
		wodnych własnych	13					
			14					
		z elektrowni zawodowych niezależnych	15					
		z elektrowni przemysłowych	16					
	z elektrowni małych wodnych i źródeł niekonwencjonalnych	17						
Z zagranicy			18					
Z innych przedsiębiorstw dystrybucyjnych			19					
			20					
			21					
			22					
			23					
			24					
			25					
			26					
			27					
	razem (w. 19 do 27)	28						
Razem energia wprowadzona (w. 01 + 02 + 03 + 04 + 05 + 06 + 07 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 28)			29					

**Dział 2. Energia elektryczna oddana z sieci, w MWh**

Wyszczególnienie		220 kV	110 kV	SN	nN	Razem (r. 1 + 2 + 3 + 4)
0		1	2	3	4	5
Transformacja do sieci	400 kV	01				
	220 kV	02	X			
	110 kV	03		X		X
	SN	04			X	X
	nN	05				X
Do sieci PSE SA – liniami		06				
Sprzedaż odbiorcom finalnym		07				
Potrzeby własne ogółem		08				
w tym: potrzeby własne sieci		09				
Pompowanie wody w elektrowniach wodnych		10				
Za granicę		11				
Do sieci innych przedsiębiorstw dystrybucyjnych		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		17				
		18				
razem (w. 12 do 18)		19				
Razem oddano (w. 01 + 02 + 03 + 04 + 05 + 06 + 07 + 08 + 10 + 11 + 19)		20				
Straty i różnica bilansowa		21				
Wskaźnik strat (w %)		22				

**Uwaga :** Dane wykazywać w liczbach całkowitych (bez znaku po przecinku).

Nazwisko, imię i telefon osoby,  
która sporządziła sprawozdanie

Pieczętka imienna i podpis osoby  
działającej w imieniu sprawozdawcy

.....

.....

.....  
( miejscowość i data )

**OBJAŚNIENIA DO FORMULARZA G - 10.7****dla spółek dystrybucyjnych**

Do sporządzania sprawozdania są zobowiązane podmioty zajmujące się dystrybucją energii elektrycznej, zaklasyfikowanej według EKD do grupy 40.1

**1. Uwagi ogólne****Cele sprawozdania :**

- obliczanie strat sieciowych poszczególnych napięć,
- kontrola przepływu energii elektrycznej pomiędzy sektorem wytwarzania, przesyłu i dystrybucji.

**Zakres sprawozdania**

Sprawozdanie sporządzają podmioty gospodarcze dysponujące siecią dystrybucyjną w zakresie odpowiadającym stanowi posiadania majątku sieciowego i udziałowi w obrocie energią elektryczną.

**2. Uwagi szczegółowe**

Sprawozdanie zawiera cztery kolumny (rubryki), pozwalające na bilans napięcia 220, 110 kV, SN i nN oraz kolumnę łączną, zawierającą bilans obrotu energią elektryczną spółki dystrybucyjnej.

Bilans poszczególnych napięć powinien pozwolić na obliczenie strat sieciowych w sieci poszczególnych napięć (rubryka 1, 2, 3, 4) lub spółki dystrybucyjnej (rubryka 5).

Napięcie 220 kV powinno być bilansowane w przypadku dostawy energii elektrycznej dla odbiorców finalnych na tym napięciu lub gdy spółka dystrybucyjna pobiera energię z sieci PSE SA na tym napięciu.

**Dział 1. Energia elektryczna wprowadzona do sieci, w MWh**

**Wiersze 01 - 05** - należy wykazać energię elektryczną pobraną z transformatorów sieci o na-

pięciu pierwotnym podanym w wierszach 01 - 05 do napięcia podanego w rubrykach 2, 3 lub 4 :

**w wierszu 01** - powinna znaleźć się energia pobrana z transformatorów 400 kV do sieci 110 kV, ewentualnie do sieci SN,

**w wierszu 02** - należy wykazać energię pobraną z transformatorów 220 kV do sieci 110 kV średniego napięcia,

**w wierszach 03 - 05** - należy wykazać transformację w sieci dystrybucyjnej pomiędzy napięciem 110 kV i grupami SN i nN. Wiersze 03, 04 i 05 nie wchodzi do rubryki 5 „Razem”.

**Wiersz 06** - należy podać energię pobraną z sieci PSE SA liniami 110 kV (rubryka 2) lub 220 kV (rubryka 1).

**Wiersze 07 - 17** - obejmują energię wprowadzoną do sieci dystrybucyjnej z elektrowni.

Za granicę pomiędzy elektrownią a siecią dystrybucyjną przyjmuje się transformator blokowy po stronie górnego napięcia . Dotyczy to również przypadków kiedy rozdzielnie 110 kV przy elektrowni należą do elektrowni.

Elektrownie zawodowe niezależne są to elektrownie zaklasyfikowane w Europejskiej Klasyfikacji Działalności (EKD) do klasy 40.10 „wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej”, które sprzedają energię elektryczną po cenach umownych.

Elektrownie przemysłowe są to obiekty wytwarzania przynależne organizacyjnie do zakładów przemysłowych, które nadwyżki energii elektrycznej sprzedają do sieci spółki dystrybucyjnej po cenach umownych.

Elektrownie małe wodne i źródła niekonwencjonalne są to obiekty proekologiczne, od

których spółki dystrybucyjne kupują energię na warunkach specjalnych.

**Wiersz 18** - obejmuje energię elektryczną wpływającą do sieci spółki dystrybucyjnej z zagranicy na napięciu 110 kV lub niższym.

**Wiersze 19 - 28** - obejmują wymianę energii elektrycznej w sieci dystrybucyjnej na napięciu 110 kV lub niższym.

**Wiersz 29** - stanowi sumę wierszy działu 1 z wyjątkiem wierszy 08 - 12 oraz wierszy 19 - 27.

## Dział 2. Energia elektryczna oddana do sieci, w MWh

**Wiersze 01 - 05** - obejmują energię, która została przekazana do sieci innych napięć. Dane z wierszy 03, 04 i 05 działu 2 powinny korespondować z danymi działu 1 wg następujących równości (wiersze 03, 04 i 05 nie wchodzi do kolumny 5 „Razem”):

Dział 1 (wiersz, rubryka)	=	Dział 2 (wiersz, rubryka)
w. 03, r. 3	=	w. 04, r. 2
w. 03, r. 4	=	w. 05, r. 2
w. 04, r. 2	=	w. 03, r. 3
w. 04, r. 4	=	w. 05, r. 3

**Wiersz 06** - należy podać energię, która zostaje przekazana do sieci PSE SA liniami 110 kV lub ewentualnie 220 kV.

**Wiersz 07** - obejmuje energię sprzedaną odbiorcom nie korzystającym z prawa do usług

przesyłowych powiększoną o nielegalny pobór energii oraz energię dostarczoną odbiorcom za pośrednictwem sieci przedsiębiorstwa

**Wiersz 08** - obejmuje energię zużyta ogółem na potrzeby własne przedsiębiorstwa.

Jest to zużycie na potrzeby eksploatacji sieci dystrybucyjnej (potrzeby produkcyjne) oraz zużycie na cele administracyjno-gospodarcze.

**Wiersz 09** - należy podać energię elektryczną zużyta na potrzeby produkcyjne sieci dystrybucyjnej.

**Wiersz 10** - obejmuje energię pobraną przez elektrownie wodne na pompowanie wody niezależnie od tego kto jest właścicielem elektrowni.

**Wiersz 11** - obejmuje energię przekazaną na napięciu 110 kV i niżej do sieci innych krajów.

**Wiersze 12 - 18** - obejmują energię oddaną innym spółkom dystrybucyjnym na napięciu 110 kV i poniżej.

**Wiersz 20** - stanowi sumę wierszy 01 - 19.

**Wiersz 21** - stanowi różnicę pomiędzy energią wprowadzoną (dział 1 wiersz 29) a energią oddaną (dział 2 wiersz 20).

**Wiersz 22** - stanowi iloraz strat i różnicy bilansowej i energii wprowadzonej do sieci wyrażonej w procentach. Dotyczy to poszczególnych napięć oraz bilansu zbiorczego przedsiębiorstwa.