

Nazwa i adres jednostki sprawozdawczej	<b>G-10.m</b> <b>Miesięczne dane o energii elektrycznej</b>	Agencja Rynku Energii S.A. Portal sprawozdawczy ARE www.are.waw.pl
Numer identyfikacyjny - REGON		za miesiąc ..... 2022 r. Kod województwa <sup>1</sup> ..... Klasa PKD 2007 .....
		Termin przekazania: do 10. dnia po miesiącu za miesiąc, do 20 stycznia 2023 r. za grudzień 2022 r.

<sup>1</sup> Kod właściwy dla jednostki lokalnej, dla której składane jest sprawozdanie

Obowiązek przekazywania danych wynika z art. 30 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2021 r. poz. 955, z późn. zm.).  
Zbierane na tym formularzu dane podlegają bezwzględnej ochronie zgodnie z zasadą tajemnicy statystycznej (art. 10 ustawy o statystyce publicznej).

**Dział 1. Produkcja i zużycie energii elektrycznej\***

Wyszczególnienie	Jednostka miary	Elektrownie ciepłe konwencjonalne	w tym			Elektrownie wodne		
			w układach hybrydowych	współspalanie biomasy	współspalanie biogazu	Pz < 1 MW	1 MW ≤ Pz < 10 MW	Pz ≥ 10 MW
0		1	2	3	4	5	6	7
Liczba elektrowni	01 szt.	X	X	X	X			
Moc zainstalowana elektryczna	02 MW			X	X			
Moc osiągalna elektryczna	03			X	X			
Produkcja energii elektrycznej brutto	04							
w tym z wody przepompowanej	05	X	X	X	X	X	X	
Zużycie energii elektrycznej z własnej produkcji na potrzeby energetyczne produkcji energii elektrycznej	06							
w tym przez urządzenia ochrony środowiska	07							
Zużycie energii elektrycznej z własnej produkcji na potrzeby energetyczne produkcji ciepła	08							
Zużycie energii elektrycznej na pompowanie wody	09	X	X	X	X	X	X	
Energia elektryczna pobrana przez magazyn energii elektrycznej	10							
w tym z KSE	11							
Energia elektryczna oddana z magazynu energii elektrycznej	12							
w tym do KSE	13			X	X			
Energia elektryczna wprowadzona do KSE	14							
Energia elektryczna dostarczona bezpośrednio odbiorcom	15			X	X			
Zużycie energii elektrycznej z zakupu na potrzeby energetyczne produkcji energii elektrycznej	16			X	X			
Zużycie energii elektrycznej z zakupu na potrzeby energetyczne produkcji ciepła	17			X	X	X	X	

**Dział 1. Produkcja i zużycie energii elektrycznej\* (dok.)**

Wyszczególnienie	Jednostka miary	Elektrownie wiatrowe Pz ≥ 10 MW	Elektrownie biogazowe	Elektrownie na biomasę	Pozostałe elektrownie	Instalacje fotowoltaiczne Pz ≥ 10 MW
0						
Liczba elektrowni	01 szt.					
Moc zainstalowana elektryczna	02 MW					
Moc osiągalna elektryczna	03					
Produkcja energii elektrycznej brutto	04					
w tym z wody przepompowanej	05	X	X	X	X	X
Zużycie energii elektrycznej z własnej produkcji na potrzeby energetyczne produkcji energii elektrycznej	06					
w tym przez urządzenia ochrony środowiska	07					
Zużycie energii elektrycznej z własnej produkcji na potrzeby energetyczne produkcji ciepła	08					
Zużycie energii elektrycznej na pompowanie wody	09	X	X	X	X	X
Energia elektryczna pobrana przez magazyn energii elektrycznej	10					
w tym z KSE	11					
Energia elektryczna oddana z magazynu energii elektrycznej	12					
w tym do KSE	13					
Energia elektryczna wprowadzona do KSE	14					
Energia elektryczna dostarczona bezpośrednio odbiorcom	15					
Zużycie energii elektrycznej z zakupu na potrzeby energetyczne produkcji energii elektrycznej	16					
Zużycie energii elektrycznej z zakupu na potrzeby energetyczne produkcji ciepła	17	X				

\* Wypełniają wytwórcy energii elektrycznej: elektrownie zawodowe ciepłe i wodne wydzielone, elektrownie przemysłowe, operatorzy systemu dystrybucyjnego lub przedsiębiorstwa obrotu dla własnych jednostek wytwórczych oraz inne przedsiębiorstwa zaklasyfikowane według PKD 2007 do innych grup niż 35.1 i 35.3, o ile wytwarzają energię elektryczną i zostaną zaklasyfikowane do badania. Dla elektrowni ciepłych konwencjonalnych i wodnych (w tym szczytowo-pompowych lub z członem szczytowo-pompowym) sprawozdanie należy wypełniać dla poszczególnych jednostek lokalnych.

## Dział 2. Dostawy, zużycie i zapasy paliw\*

Wyszczególnienie		Jednostka miary	Podstawowe								Pozostałe
			Węgiel kamienny	Węgiel brunatny	Gaz ziemny	Gaz koksowniczy	Paliwa ciekłe	Biogaz	Biomasa	Inne	
0			1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dostawy paliw**	ilość	01	t/tys. m <sup>3</sup>							X	X
		02	GJ								
	wartość	03	tys. zł								
w tym z kraju	ilość	04	t/tys. m <sup>3</sup>							X	X
		05	GJ								
	wartość	06	tys. zł								
Zużycie paliwa		07	t/tys. m <sup>3</sup>							X	X
		08	GJ								
w tym na energię elektryczną – podział paliwa według metody	fizycznej	09	t/tys. m <sup>3</sup>							X	X
		10	GJ								
elektrowni równoważnej		11	t/tys. m <sup>3</sup>							X	X
		12	GJ								
w tym na energię elektryczną w skojarzeniu – podział paliwa według metody	fizycznej	13	t/tys. m <sup>3</sup>							X	X
		14	GJ								
elektrowni równoważnej		15	t/tys. m <sup>3</sup>							X	X
		16	GJ								
Zapas na koniec miesiąca		17	tys. t /tys. m <sup>3</sup>							X	X
		18	w dobach			X		X	X	X	X
Zapas u dostawcy		19	tys. t/tys. m <sup>3</sup>							X	X
		20	w dobach			X		X	X	X	X

\* Wypełniają elektrownie ciepłe i elektrociepłownie zawodowe oraz elektrociepłownie przemysłowe

\*\* Wiersze 01-06 dotyczą roku, należy je wypełniać w sprawozdaniu za grudzień

## Dział 3. Instalacje odnawialnego źródła energii, jednostki kogeneracji\*

Wyszczególnienie			Liczba elektrowni (szt)	Moc zainstalowana (MW)	Produkcja energii elektrycznej brutto (MWh)	Energia wprowadzona do sieci (MWh)
0						
Instalacje odnawialnego źródła energii	wodne	Pz < 1 MW	01			
		w tym prosumenci energii odnawialnej	02			
		1 MW ≤ Pz < 10 MW	03			
	wiatrowe	Pz < 1 MW	04			
		w tym prosumenci energii odnawialnej	05			
		1 MW ≤ Pz < 10 MW	06			
	biogazowe		07			
	w tym prosumenci energii odnawialnej		08			
	w tym jednostka kogeneracji o mocy poniżej 1 MW		09			
	na biomasę		10			
	w tym prosumenci energii odnawialnej		11			
	w tym jednostka kogeneracji o mocy poniżej 1 MW		12			
	fotowoltaiczne		13			
	w tym prosumenci energii odnawialnej		14			
	hybrydowa instalacja odnawialnego źródła energii		15			
	w tym prosumenci energii odnawialnej		16			
	instalacje termicznego przekształcania odpadów		17			
	w tym prosumenci energii odnawialnej		18			
	inne instalacje odnawialnego źródła energii		19			
	w tym prosumenci energii odnawialnej		20			
Jednostka kogeneracji o mocy poniżej 1 MW	opalana paliwami gazowymi		21			
	opalana metanem		22			
	pozostałe		23			

\* Wypełniają operatorzy systemu dystrybucyjnego i przesyłowego. Dane o mocy zainstalowanej należy wykazywać z dokładnością do 0,001 MW a dane o produkcji energii oraz energii wprowadzonej do sieci z dokładnością do 0,001 MWh.

## Dział 4. Planowane przyłączenia instalacji odnawialnego źródła energii\*

Nazwa elektrowni, lokalizacja/liczba mikroinstalacji	Kod województwa	Rodzaj elektrowni	Napięcie sieci (kV)	Moc zainstalowana (MW)	Przewidywany rok uruchomienia
0	1	2	3	4	5
		01			
		02			
		03			
		04			
		05			
		06			
		07			
		08			
		09			
		10			

\* Wypełniają operatorzy systemu dystrybucyjnego i przesyłowego.

**Dział 5. Nowe instalacje odnawialnego źródła energii i jednostki kogeneracji\***

Nazwa elektrowni, adres, REGON, PKD, lokalizacja elektrowni/liczba mikroinstalacji		Kod województwa	Rodzaj elektrowni	Moc zainstalowana (MW)	Moc osiągalna (MW)	Data rozpoczęcia eksploatacji
0		1	2	3	4	5
		01				
		02				
		03				
		04				
		05				
		06				
		07				
		08				
		09				
		10				

\* Wypełniają operatorzy systemu dystrybucyjnego i przesyłowego.

**Dział 6. Przepływy energii elektrycznej z zagranicy i za granicę oraz różnica bilansowa \***

Wyszczególnienie	Energia wprowadzona do sieci (MWh)	
0	1	
Przepływy z zagranicy, w tym	01	
	02	
	03	
	04	
	05	
	06	
	07	
	08	
	09	
	10	
	11	
Przepływy za granicę, w tym	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
Różnica bilansowa	23	

\* Wypełniają operatorzy systemu dystrybucyjnego i przesyłowego. W wierszach od 02 do 11 oraz od 13 do 22 należy podać odpowiednio przepływy z zagranicy i za granicę według poszczególnych krajów.

**Dział 7. Magazyny energii elektrycznej\***

Wyszczególnienie		Liczba (szt.)	Moc (kW)	Pojemność (kWh)	Energia pobrana z sieci (kWh)	Energia wprowadzona do sieci (kWh)	Maksymalna moc ładowania (kW)	Maksymalna moc rozładowania (kW)	
0		1	2	3	4	5	6	7	
Podział wg mocy	< 0,05 MW	01							
	tym w mikroinstalacji	02							
	w tym prosumenci	03							
	0,05 – 10 kW	04							
	z tego	własne	05						
		magazyny w ramach jednostek wytwórczych ciepłych (bez OZE)	06						
		magazyny w ramach instalacji OZE	07						
		magazyny u odbiorców końcowych	08						
		pozostałe	09						
	>10 kW	10							
	z tego	własne	11						
		magazyny w ramach jednostek wytwórczych ciepłych (bez OZE)	12						
		magazyny w ramach instalacji OZE	13						
		magazyny u odbiorców końcowych	14						
		pozostałe	15						
Podział wg pojemności	1 - 10 MWh	16							
	10 – 1 000 MWh	17							
	>1 000 MWh	18							
<b>Razem magazyny energii elektrycznej</b>		19	X	X	X		X	X	

\* Wypełniają operatorzy systemu dystrybucyjnego i przesyłowego. Dane należy wykazywać w cyklu kwartalnym z wyjątkiem wiersza 19, który należy wypełniać w cyklu miesięcznym.

Proszę podać szacunkowy czas (w minutach) przeznaczony na przygotowanie danych dla potrzeb wypełnienia formularza	1	
Proszę podać szacunkowy czas (w minutach) przeznaczony na wypełnienie formularza	2	

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

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

## Objaśnienia do formularza G-10.m

Objaśnienia dotyczą wzoru formularza za poszczególne miesiące 2022 r.

Do sporządzania sprawozdania są zobowiązane:

- poszczególne elektrownie ciepłownicze i elektrociepłownie, czyli wydzielone technicznie i terytorialnie obiekty będące samodzielnymi przedsiębiorstwami lub wchodzące w skład zespołów elektrowni bądź elektrociepłowni, zaklasyfikowane według PKD 2007\* do grupy 35.1 oraz do grupy 35.3, wybrane metodą doboru celowego,
- elektrownie i zespoły elektrowni wodnych wydzielonych zaklasyfikowane według PKD 2007 do grupy 35.1,
- elektrownie wiatrowe o mocy zainstalowanej  $P_z \geq 10$  M,
- instalacje fotowoltaiczne o mocy zainstalowanej  $P_z \geq 10$  MW oraz instalacje działające w strukturze organizacyjnej elektrowni ciepłowniczej, nie podłączone do sieci operatora systemu elektroenergetycznego (Dział 1),
- podmioty, których działalność została zaklasyfikowana według PKD 2007 do sekcji B, C, D (bez grup 35.1 i 35.3) oraz do innych sekcji w przypadku, gdy wytwarzają energię elektryczną,
- podmioty zajmujące się przesyłem, dystrybucją lub obrotem energią elektryczną, zaklasyfikowane według PKD 2007 do grupy 35.1.

### Dział 1. Produkcja i zużycie energii elektrycznej

**Wiersz 01** – należy podać liczbę elektrowni każdego rodzaju.

**Wiersze 02 i 03** – należy podać moc elektryczną zainstalowaną i osiągalną na koniec okresu sprawozdawczego. Dla elektrowni ciepłowniczych konwencjonalnych moce należy podawać z dokładnością do 0,1 MW, natomiast dla pozostałych producentów energii elektrycznej z dokładnością do 0,001 MW.

**Wiersz 04** – produkcja energii elektrycznej brutto jest to energia elektryczna wytworzona przez wszystkie generatory i pomierzona na zaciskach tych generatorów.

Energię elektryczną wytwarzaną w procesie wspólnego spalania biomasy lub biogazu z innymi paliwami, w ilości odpowiadającej procentowemu udziałowi energii chemicznej biopaliwa w całości energii chemicznej zużytych paliw, należy wykazać odpowiednio w kolumnach 3 i 4 w wierszu 04, a wiersze 01, 02 i 03 należy pozostawić puste.

Energię elektryczną ze spalania biomasy i biogazu w układach hybrydowych należy wykazać w kolumnie 2.

**Wiersz 05** dotyczy energii elektrycznej wytworzonej z wody przepompowanej z dolnego zbiornika do górnego. W elektrowniach szczytowo-pompowych, takich jak: Porąbka-Żar, Żarnowiec jest to całkowita produkcja generatorów elektrowni. W elektrowniach z członem pompowym energię należy wyliczyć na podstawie średniego wskaźnika sprawności cyklu turbinowego.

**Wiersz 06** – należy podać ilość energii elektrycznej z własnej produkcji, którą zużywają urządzenia pomocnicze elektrowni w procesie wytwarzania energii elektrycznej.

**Wiersz 07** – należy podać ilość energii elektrycznej z własnej produkcji, którą zużywają urządzenia ochrony środowiska w procesie wytwarzania energii elektrycznej.

**Wiersz 08** – należy podać ilość energii elektrycznej z własnej produkcji, którą zużywają urządzenia elektrowni w procesie wytwarzania ciepła.

**Wiersz 09** – należy podać ilość energii elektrycznej zużytej na pompowanie wody do zbiornika.

---

\* Polska Klasyfikacja Działalności (PKD 2007) wprowadzona rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885, z późn. zm.)

**W wierszu 10** należy wykazywać energię elektryczną pobraną przez magazyny energii elektrycznej.

**W wierszu 11** należy wykazywać energię elektryczną pobraną przez magazyny energii elektrycznej z sieci KSE

**W wierszu 12** należy wykazywać energię elektryczną oddaną przez magazyny energii elektrycznej.

**W wierszu 13** należy wykazywać energię elektryczną oddaną przez magazyny energii elektrycznej do sieci KSE

**Wiersz 14** – należy wykazać ilość energii elektrycznej wprowadzonej do krajowej sieci elektroenergetycznej (zmierzoną na górnym uzwojeniu transformatora blokowego) z bieżącej produkcji oraz z magazynu energii elektrycznej.

**Wiersz 15** – należy podać ilość energii elektrycznej z własnej produkcji dostarczonej bezpośrednio odbiorcom z własnej sieci elektroenergetycznej. W przypadku elektrociepłowni przemysłowych jako odbiorcę należy traktować własne przedsiębiorstwo, w ramach którego elektrociepłownia pracuje.

**W wierszach 16 i 17** należy wykazać ilość zakupionej energii elektrycznej na potrzeby energetyczne produkcji energii elektrycznej oraz ciepła.

## **Dział 2. Dostawy, zużycie i zapasy paliw**

Jednostki wykorzystujące jako paliwo podstawowe dwa rodzaje nośników energii podają dane dla obydwu, np. dla węgla kamiennego i gazu ziemnego.

W przypadku wytwarzania energii elektrycznej w procesie wspólnego spalania biomasy lub biogazu z innymi paliwami obydwa paliwa należy traktować jako paliwa podstawowe.

Ilość paliwa gazowego należy podać w tys. m<sup>3</sup>.

**Uwaga!** *Gaz z odmetanowania kopalń należy zaliczać do gazu ziemnego.*

Zużycie paliwa w elektrowni (elektrociepłowni) należy określać metodą bezpośredniego pomiaru ilości paliwa doprowadzonego do kotłów. Energia chemiczna paliwa wynika z iloczynu ilości zużytego paliwa i jego średniej wartości opałowej. W przypadku braku informacji o wartości opałowej zużytego gazu ziemnego wartość tę można wyznaczyć na podstawie ciepła spalania:

wartość opałowa [kJ/m<sup>3</sup>] = 0,9 \* ciepło spalania [kJ/m<sup>3</sup>].

W przypadku produkcji energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu zużycie paliw powinno zostać podzielone pomiędzy obie formy energii. W wierszach 09, 10 i 13, 14 należy wykazywać dane wyznaczone z zastosowaniem fizycznej metody podziału (Polska Norma PN-93/M-35500).

W przypadku produkcji energii elektrycznej i ciepła w układzie kombinowanym, np. gazowo-parowym (turbina gazowa, kocioł odzysknicowy, turbina parowa), podziału energii chemicznej paliwa zużytego na produkcję energii elektrycznej lub na produkcję ciepła dokonuje się dzieląc energię chemiczną paliwa zużytego w całym procesie proporcjonalnie do ilości uzyskanych wyjściowych rodzajów energii (energii elektrycznej i ciepła).

Podziału ilości paliwa zużytego w całym procesie na ilość paliwa zużytego na produkcję ciepła oraz ilość paliwa zużytego na produkcję energii elektrycznej w układzie kombinowanym dokonuje się proporcjonalnie do energii chemicznej paliwa zużytego na produkcję uzyskanych rodzajów energii wyjściowej (energii elektrycznej i ciepła).

W celu obliczenia energii chemicznej paliwa zużytego na produkcję energii elektrycznej należy zastosować następujący wzór:

$$Q_c = \frac{3,6 \times E_f}{3,6 \times E_f + Q_f} \times Q_{cp} \text{ [GJ]}$$

W celu obliczenia ilości paliwa zużytego na produkcję energii elektrycznej należy zastosować następujący wzór:

$$M_e = \frac{Q_e}{Q_{cp}} \times M_{cp} \text{ [jednostka naturalna]}$$

W celu obliczenia energii chemicznej paliwa zużytego na produkcję ciepła należy zastosować następujący wzór:

$$Q_c = \frac{Q_f}{3,6 \times E_f + Q_f} \times Q_{cp} \text{ [GJ]}$$

W celu obliczenia ilości paliwa zużytego na produkcję ciepła należy zastosować następujący wzór:

$$M_c = \frac{Q_c}{Q_{cp}} \times M_{cp} \text{ [jednostka naturalna]}$$

gdzie:

- $Q_e$  - energia chemiczna paliwa zużyta na produkcję energii elektrycznej [GJ],
- $Q_c$  - energia chemiczna paliwa zużyta na produkcję ciepła [GJ],
- $Q_{cp}$  - energia chemiczna paliwa zużyta na produkcję energii elektrycznej i ciepła [GJ],
- $Q_f$  - produkcja ciepła brutto [GJ],
- $E_f$  - produkcja energii elektrycznej brutto [MWh],
- $M_e$  - ilość paliwa zużytego na produkcję energii elektrycznej,
- $M_c$  - ilość paliwa zużytego na produkcję ciepła,
- $M_{cp}$  - ilość paliwa zużytego na produkcję energii elektrycznej i ciepła.

Do podziału kosztów zmiennych pomiędzy energię elektryczną i ciepło może być stosowana metoda podziału paliwa zwana metodą „elektrowni równoważnej” oraz w uzasadnionych przypadkach metoda własna. Jeżeli te metody są stosowane w przedsiębiorstwie podział paliwa należy wykazać w wierszach 11, 12, 15 i 16.

**Wiersz 17** – należy podać ilość paliwa podstawowego jakie pozostało na składowisku lub w zbiornikach.

**Wiersz 19** – należy podać ilość zapasu paliwa na koniec miesiąca utrzymywaną u dostawcy na rzecz jednostki sprawozdawczej.

**W wierszach 18 i 20** należy wykazać wielkość utrzymywanego zapasu paliw przeliczonego na dobowe zużycie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003 r. w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych (Dz. U. Nr 39, poz. 338, z późn. zm.).

### Dział 3. Instalacje odnawialnego źródła energii, jednostki kogeneracji

**Uwaga!** W kolumnie 1 należy podać liczbę elektrowni każdego rodzaju. Liczba elektrowni wiatrowych to liczba zespołów turbin wiatrowych.

Dział ten wypełniają operatorzy systemu dystrybucyjnego i przesyłowego.

**W wierszach 01–20** należy wykazywać dane o znajdujących się na obszarze działania OSD niezależnych elektrowniach wodnych oraz innych instalacjach odnawialnego źródła energii (z wyłączeniem elektrowni wiatrowych o mocy zainstalowanej  $P_z \geq 10$  MW i instalacji fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej  $P_z \geq 10$  MW) będących własnością osób prywatnych lub firm, które wprowadzają energię elektryczną do sieci OSD lub którym OSD potwierdza dane dotyczące ilości energii elektrycznej wytworzonej z odnawialnych źródeł energii. Należy podać moc zainstalowaną, energię elektryczną wyprodukowaną oraz, w przypadku źródeł podłączonych do sieci OSD, energię wprowadzoną do sieci OSD.

Moc zainstalowaną należy wykazywać w danym miesiącu również wtedy, gdy OSD nie odbiera energii elektrycznej, ale elektrownia wodna lub inna instalacja odnawialnego źródła energii jest nadal przyłączona do wspólnej sieci.

**W wierszach 09, 12** należy wykazać energię elektryczną wytwarzaną w jednostkach o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej poniżej 1 MW w instalacji odnawialnego źródła energii w wysokosprawnej kogeneracji.

**W wierszach 21–23** należy wykazać dane o produkcji energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji w jednostkach o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej poniżej 1 MW wyprodukowanej z innych źródeł niż odnawialne. **W wierszu 21** należy wykazać dane o produkcji energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji w jednostkach o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej poniżej 1 MW opalanych paliwami gazowymi, **w wierszu 22** w jednostkach opalanych metanem uwalnianym i ujmowanym przy dołowych robotach górniczych w czynnych, likwidowanych lub zlikwidowanych kopalniach węgla kamiennego a **w wierszu 23** dane o energii elektrycznej pochodzącej z innych niż wymienione źródła.

**W kolumnie 3** w przypadku braku danych o produkcji energii elektrycznej brutto należy podać wielkość produkcji energii elektrycznej netto.

Dane o wytwórcach energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji będących:

- a) osobą fizyczną niewykonującą działalności gospodarczej: prosumenci energii odnawialnej (zgodnie z art. 2 pkt 27a ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2021 r. poz. 610, z późn. zm.)), oraz osoby fizyczne niewykonujące działalności gospodarczej inne niż prosumenci energii odnawialnej (zgodnie z art. 41 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii),
- b) przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2021 r. poz. 162),

należy wykazywać następująco: liczbę i moc zainstalowaną począwszy od miesiąca, w którym nastąpiło przyłączenie instalacji do sieci operatora systemu dystrybucyjnego, natomiast produkcję energii elektrycznej i energię wprowadzoną do sieci w momencie uzyskania ww. danych przez operatora systemu dystrybucyjnego.

*Mikroinstalacja – instalacja odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW, przyłączona do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV lub o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu nie większej niż 150 kW (zgodnie z ustawą z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).*

#### **Dział 4. Planowane przyłączenia instalacji odnawialnego źródła energii**

Ten dział wypełniają operatorzy systemu dystrybucyjnego i przesyłowego.

Należy wykazać instalacje, dla których wydano warunki przyłączenia. W przypadku mikroinstalacji jest to Zgłoszenie przyłączenia mikroinstalacji/Zgłoszenie/Dokument instalacji przyłączenia mikroinstalacji. Dane należy podawać dla okresu sprawozdawczego uwzględniając ewentualne zmiany wydanych warunków.

Dla warunków zmienionych podać dane wymienione na formularzu, o ile uległy one zmianom, a w kolumnie „0” dopisać symbol „ZWP”.

Kod województwa (2 znaki) powinien być zgodny z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad prowadzenia, stosowania i udostępniania krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju oraz związanych z tym obowiązków organów administracji rządowej i jednostek samorządu terytorialnego (Dz. U. Nr 157, poz. 1031, z późn. zm.).



Należy wykazywać kod województwa, na którego terenie ma być położona elektrownia; może on być inny niż kod województwa właściwego dla siedziby przedsiębiorstwa sieciowego.

W kolumnie 2 należy zastosować następujące symbole:

elektrownie wodne o mocy zainstalowanej poniżej 1 MW	- MEW,
elektrownie wodne	- EW,
elektrownie biogazowe:	
– gaz wysypiskowy	- BGW,
– osady ściekowe	- BGO,
– biogaz rolniczy (np. z odchodów zwierzęcych, pozostałości z produkcji roślinnej)	- BGR,
– biogaz pozostały (np. z odpadów w rzeźniach, browarach i pozostałych branżach żywnościowych)	- BGP,
elektrownie wiatrowe	- W,
elektrownie na biomasę:	
– biomasa leśna	- BML,
– biomasa rolnicza (w tym uprawy energetyczne)	- BMR,
– biomasa odpadowa	- BMO,
– inne rodzaje biomasy	- BMI,
elektrownie wykorzystujące energię promieniowania słonecznego (ogniwa fotowoltaiczne)	- PV,
układy hybrydowe	- HB,
instalacje termicznego przekształcania odpadów	- TPO,
inne	- IN.

W kolumnie 3 podać napięcie sieci, do której dana instalacja ma być przyłączona.

Wytwórców energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii **w mikroinstalacji** należy wykazywać wyłącznie w postaci zagregowanej według rodzaju instalacji oraz w podziale na województwa. W tym przypadku należy wypełnić następujące kolumny: w kolumnie 0 podać liczbę instalacji, w kolumnie 1 kod województwa, w kolumnie 2 rodzaj instalacji a w kolumnie 4 moc zainstalowaną wykazanych instalacji.

## Dział 5. Nowe instalacje odnawialnego źródła energii i jednostki kogeneracji

Ten dział wypełniają tylko operatorzy systemu dystrybucyjnego i przesyłowego.

Należy wykazać nowe instalacje odnawialnego źródła energii oraz jednostki kogeneracji, które rozpoczęły produkcję energii elektrycznej i zostały przyłączone do sieci. Należy wykazywać także elektrownie wiatrowe już działające, których moc zainstalowana została zwiększona i osiągnęła lub przekroczyła 10 MW. W tym przypadku w kol. 2 należy wpisać symbol „WW”.

Dla jednostek kogeneracji należy stosować następujące symbole:

kogeneracja na małą skalę	- KM,
kogeneracja na małą skalę z elektrociepłowni gazowych	- KG,
kogeneracja o mocy zainstalowanej większej bądź równej 1 MW	- DK.

Dane należy podawać dla okresu sprawozdawczego.

Przy wypełnianiu działu należy stosować zasady przyjęte dla analogicznych pozycji Działu 4.

Należy podać pełną nazwę elektrowni, REGON, PKD, jej lokalizację oraz nazwę i siedzibę firmy będącej właścicielem danej elektrowni.

Wytwórców energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii **w mikroinstalacji** należy wykazywać wyłącznie w postaci zagregowanej według następujących kryteriów: rodzaju instalacji, w tym województwo, w tym powiat, w tym trzy grupy:

- 1) prosumenci energii odnawialnej zgodnie z art. 2 pkt 27a ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii) – dopisując do symbolu instalacji literę P (W przypadku odbiorcy końcowego nie będącego odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym i przy spełnieniu warunku, że prowadzona przez tego odbiorcę działalność wytwarzania energii elektrycznej nie stanowi przedmiotu przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 40 ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2021 r. poz. 955, z późn. zm.) należy dopisać do symbolu instalacji litery PP),
- 2) osoby fizyczne niewykonyjące działalności gospodarczej, inne niż prosumenci energii odnawialnej (zgodnie z art. 41 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii) – dopisując do symbolu instalacji literę F,
- 3) przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców – dopisując do symbolu instalacji literę G.

W przypadku danych zagregowanych w kolumnie 0 należy podać liczbę instalacji energii elektrycznej.

**W kolumnach 3 i 4** należy podać odpowiednio moc zainstalowaną i osiągalną w MW z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.

**W kolumnie 5** należy podać datę rozpoczęcia eksploatacji (dzień, miesiąc i rok).

#### **Dział 6. Przepływy energii elektrycznej z zagranicy i za granicę oraz różnica bilansowa**

**W wierszu 23 – różnica bilansowa** – należy wykazać różnicę pomiędzy energią elektryczną wprowadzoną do sieci operatora systemu elektroenergetycznego a energią oddaną z sieci operatora systemu elektroenergetycznego.

#### **Dział 7. Magazyny energii elektrycznej**

Ten dział wypełniają operatorzy systemów elektroenergetycznych..

Operator systemu przekazuje dane dotyczące magazynów energii elektrycznej (zgodnie z rejestrem prowadzonym według wzoru określonego w przepisach) przyłączonych do jego sieci, w tym:

- stanowiących jego własność,
- wchodzących w skład jednostki wytwórczej,
- wchodzących w skład instalacji odbiorcy końcowego,

zagregowane (zsumowane) dla grup określonych na formularzu sprawozdawczym, odpowiednio według mocy oraz według pojemności magazynu energii elektrycznej. Należy wykazać następujące dane:

- a) liczbę magazynów energii elektrycznej zaliczonych do danej grupy,
- b) łączną moc zainstalowaną magazynów energii elektrycznej określoną w kW,
- c) pojemność magazynów energii elektrycznej określoną w kWh,
- d) maksymalną moc ładowania wyrażoną w kW
- e) maksymalną moc rozładowania wyrażoną w kW
- f) ilość energii elektrycznej wprowadzoną do sieci przez magazyny energii elektrycznej,
- g) ilość energii elektrycznej pobraną z sieci przez magazyny energii elektrycznej.

**Wiersz 08 i wiersz 14** – obejmują magazyny energii elektrycznej należące do odbiorców końcowych nieposiadających jednostek wytwórczych.