

**Załącznik nr 3** – *Przyłączanie źródeł energii odnawialnej do sieci elektroenergetycznej oraz podstawowe obowiązki OSD, prosumenta i wytwórcy* - do Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ELEKTROCIĘPŁOWNI ZIELONA GÓRA S.A.

**Przyłączenie źródeł energii odnawialnej do sieci elektroenergetycznej oraz podstawowe obowiązki OSD, prosumenta i wytwórcy.**

## 1. Wstęp

### 1.1. Odnawialne źródła energii - podział wytwórców.

**Podział wytwórców zależy od mocy źródła wytwórczego.**

#### 1.1.1. Wytwórca w dużej instalacji:

- **Moc zainstalowana źródła od 1 MW.**

#### 1.1.2. Wytwórca w małej instalacji:

- **Moc zainstalowana źródła powyżej 50 kW i nie więcej niż 1 MW.**
  - **mała instalacja** – instalacja *odnawialnego źródła energii* o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 50 kW i nie większej niż 1 MW, przyłączona do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV albo o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu większej niż 150 kW i mniejszej niż 3MW, w której łączna moc zainstalowana elektryczna jest większa niż 50 kW i nie większa niż 1 MW.

#### 1.1.3. Wytwórca w mikroinstalacji:

- **Moc zainstalowana źródła do 50 kW**
  - **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 albo o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu nie większej niż 150 kW, w której łączna moc zainstalowana elektryczna jest nie większa niż 50 kW.

Mikroinstalacja, jako źródło energii odnawialnej może być własnością Prosumenta lub Wytwórcy.

## 2. Przyłączenie wytwórców źródeł energii odnawialnej w dużej i małej instalacji.

### 2.1. Zasady przyłączania

Przyłączanie do sieci dystrybucyjnej ELEKTROCIEPŁOWNI „ZIELONA GÓRA” S.A. następuje na podstawie umowy o przyłączenie i po spełnieniu warunków przyłączenia, określonych przez ELEKTROCIEPŁOWNIĘ „ZIELONA GÓRA” S.A. i opisanych w p. II.B.1. Zasady przyłączania (podanych w niniejszej IRiESD).

### 2.2. Proces przyłączania źródła wytwórczego w dużej i małej instalacji obejmuje kolejno czynności:

- złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia WPW,
- wpłatę zaliczki na poczet opłaty za przyłączenie dla źródeł przyłączanych do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV,
- uzyskanie warunków przyłączenia,
- sporządzenie harmonogramu przyłączenia odnawialnego źródła energii uwzględniającego poszczególne etapy rozbudowy sieci, a także zestawienie planowanych prac,
- zawarcie umowy o przyłączenie,
- realizację postanowień umowy o przyłączenie,
- zawarcie umowy na dostawę energii dla potrzeb własnych,

- zawarcie umowy o świadczenie usług dystrybucji wytwarzanej energii,
- przeprowadzenie sprawdzeń i odbiorów zgodnie z zapisami kodeksów sieciowych NC RfG

(Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych znajdują się na stronie [www.ec.zgora.pl/obsługa-klienta](http://www.ec.zgora.pl/obsługa-klienta)).

**Zawarta Umowa o przyłączenie jest podstawą do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano-montażowych.**

### **2.3. Realizacja przyłączenia**

może trwać od kilku do kilkunastu miesięcy, w zależności od zakresu prac jakie należy wykonać. Przyłączenie zrealizowane jest w terminie, który będzie wskazany w zawartej umowie o przyłączenie i harmonogramie realizacji inwestycji.

### **2.4. Dostawa energii elektrycznej**

będzie możliwa dopiero wtedy, gdy zrealizowane zostaną postanowienia umowy o przyłączenie, a następnie zostanie zawarta umowa regulująca dostarczanie energii elektrycznej.

### **2.5. Kryteria, wymagania i ocena możliwości przyłączania jednostek wytwórczych do sieci OSD.**

**2.5.1. Dla przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci średniego napięcia należy spełnić wymagania określone przez:**

- „Kryteria techniczne oceny możliwości przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci dystrybucyjnej średniego napięcia ELEKTROCIĘPŁOWNI „ZIELONA GÓRA” S.A.” ( na stronie [www.ec.zgora.pl/obsługa-klienta](http://www.ec.zgora.pl/obsługa-klienta) )

**2.5.2. Dla przyłączenia modułów wytwarzania energii typu A (tj. o mocy od 0,8 kW do 200 kW przyłączonych do sieci o średniego lub niskiego napięcia):**

- należy spełnić wymagania zawarte w Załączniku nr 1 do IRiESD ELEKTROCIĘPŁOWNI „ZIELONA GÓRA” S.A.

**2.5.3. Dla przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci niskiego napięcia należy spełnić wymagania określone przez:**

- „Kryteria przyłączenia oraz wymagania techniczne dla mikroinstalacji i małych instalacji przyłączanych do sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia ELEKTROCIĘPŁOWNIA „ZIELONA GÓRA” S.A.” (na stronie [www.ec.zgora.pl/obsługa-klienta](http://www.ec.zgora.pl/obsługa-klienta) )

**2.5.4. Dodatkowo na etapie określania warunków przyłączenia dla wytwórców sprawdzane jest, czy zachowane są odpowiednie parametry sieci, zgodnie z kryteriami przyłączania dla niskiego i średniego napięcia podanymi w Załączniku nr 1 do IRiESD ELEKTROCIĘPŁOWNI „ZIELONA GÓRA” S.A.**

**2.5.5.** W przypadku, gdy ELEKTROCIEPŁOWNIA „ZIELONA GÓRA” S.A. odmówi przyłączenia do sieci odnawialnego źródła energii z powodów technicznych lub ekonomicznych – należy postępować zgodnie z punktami II.B.1.1. i II.B.1.2. IRiESD w ELEKTROCIEPŁOWNI „ZIELONA GÓRA” S.A.

### 3. Wytwórcy i prosumenci źródeł energii odnawialnej w mikroinstalacji

#### 3.1. Prosument energii odnawialnej

Jest to odbiorca końcowy wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii na własne potrzeby w mikroinstalacji, pod warunkiem, że w przypadku odbiorcy końcowego niebędącego odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym, nie stanowi to 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 2019 r. poz. 649, 730 i 2294).

#### 3.2. Prosumentem może być osoba fizyczna lub prowadząca działalność gospodarczą, która spełnia wszystkie poniższe warunki:

- jest odbiorcą końcowym, czyli wykorzystuje energię elektryczną na własne potrzeby
- wytwarza energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji,
- rozlicza się z dystrybutorem energii elektrycznej na podstawie umowy kompleksowej,
- wytwarzanie energii elektrycznej nie jest działalnością wiodącą u odbiorcy końcowego nie będącego odbiorcą w gospodarstwie domowym.

#### 3.3. Obecnie prosumentem mogą być:

- gospodarstwa domowe;
- przedsiębiorstwa;
- wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe;
- osoby fizyczne prowadzące gospodarstwo rolne;
- jednostki sektora finansów publicznych;
- fundacje i stowarzyszenia;
- jednostki badawcze i naukowe;
- nadleśnictwa;
- związki sportowe;
- kościoły i związki wyznaniowe.

Nowelizacja ustawy Prawo Energetyczne od 1 kwietnia 2022 roku wprowadza dwa kolejne typy prosumentów:

- prosumenta wirtualnego,
- prosumenta zbiorowego.

### 3.4. Wytwórca

Wytwórca energii elektrycznej z OZE - jest to podmiot wytwarzający energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii, **niebędący prosumentem**, który nadwyżki produkowanej i wprowadzanej do sieci energii elektrycznej sprzedaje **w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej**.

- Usługa dystrybucji energii świadczona jest na podstawie **odrębnej umowy dystrybucji** zawartej z **Operatorem Sieci Dystrybucyjnej**.

**W przeciwieństwie do prosumenta, wytwórca nie może posiadać na danym punkcie umowy kompleksowej. Ta forma umowy jest zastrzeżona dla prosumenta energii odnawialnej. Wytwórca powinien podpisać umowę sprzedaży energii elektrycznej.**

### 3.5. Rozliczanie prosumentów

Rozliczenie prosumentów na zasadzie net-bilingu polega na wycenieniu wartości energii elektrycznej w czasie jego wytwarzania.

*System net-biling jest systemem rozliczeń prosumentów polegający na rozliczeniu wartości (nie ilości) energii elektrycznej wprowadzonej do elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej przez prosumenta energii odnawialnej oraz wartości energii elektrycznej pobranej z tej sieci w celu jej zużycia na potrzeby własne. Wartość energii wprowadzonej do sieci ustalana jest na podstawie rynkowych cen energii, a wartość energii pobranej z sieci na podstawie ceny sprzedaży energii przez sprzedawcę dla tego prosumenta.*

Każda porcja energii przesłana do sieci OSD jest przeliczana zgodnie z kursem na Towarowej Giełdzie Energii z poprzedniego miesiąca (od 2024 będą do tego służyć stawki godzinowe). Wyliczona w ten sposób kwota trafi na specjalne konto prosumenckie i stanowi tzw. depozyt prosumencki. Z niego są później odejmowane środki na pokrycie **wartości energii pobieranej z sieci** (ta jest już rozliczana standardowo, według stawek sprzedawcy i dystrybutora). W przypadku net-bilingu na odebranie wartości energii prosument ma 12 miesięcy. Jeśli nie zdąży wykorzystać wszystkiego, 20% pozostałej wartości energii z poszczególnych miesięcy zostanie mu zwrócona do końca 13 miesiąca.

## 4. Przyłączenie mikroinstalacji w trybie zgłoszenia

Z procedury w trybie zgłoszenia można skorzystać, jeśli przyszły prosument jest odbiorcą energii elektrycznej, a moc mikroinstalacji nie jest większa niż moc przyłączeniowa jego obiektu.

### 4.1. Warunkiem rozpoczęcia procedury przyłączenia mikroinstalacji jest:

- złożenie wniosku Zgłoszenie przyłączenia mikroinstalacji.
- nie później niż w terminie 30 dni przed dniem planowanego przyłączenia mikroinstalacji poinformowanie OSD o terminie przyłączenia, lokalizacji przyłączenia, rodzaju odnawialnego źródła energii użytego w mikroinstalacji.

#### **4.2. Wymagane załączniki, które należy przygotować:**

- schemat instalacji elektrycznej przedstawiający sposób przyłączenia mikroinstalacji;
- parametry techniczne, charakterystyka ruchowa i eksploatacyjna przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci, w tym specyfikacja techniczna / karty katalogowe urządzeń wytwórczych i przekształtnikowych;
- sprawozdanie z testu zgodności realizowanego w trybie uproszczonym;
- upoważnienie/pełnomocnictwo dla osoby lub osób upoważnionych przez zgłaszającego do występowania w jego imieniu;
- umowa na zakup energii elektrycznej sprzedawcy (w przypadku gdy zgłaszający zamierza sprzedawać energię elektryczną sprzedawcy wybranemu lub sprzedawcy zobowiązanemu);
- oświadczenie, o którym mowa w art. 7 ust. 8d6 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne ( „Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny oświadczam, że posiadam tytuł prawny do nieruchomości na której jest planowana inwestycja oraz do mikroinstalacji określonej w zgłoszeniu.”. Klauzula ta zastępuje pouczenie organu o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań).
- oświadczenie instalatora potwierdzające jego kwalifikacje, zgodność wykonanego przyłącza z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
- dodatkowe załączniki zgłaszającego, w szczególności dotyczące okoliczności mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania mikroinstalacji lub sieci;
- certyfikat sprzętu spełniający wymagania NC RfG wydany przez upoważniony podmiot certyfikujący albo deklaracja zgodności w zakresie, jaki określono w warunkach i procedurach wykorzystania certyfikatów upublicznionych przez właściwego operatora.

(od 1 maja 2022 r. istnieje wymóg obligatoryjnego stosowania certyfikatu potwierdzającego spełnienie wymogów kodeksu NC RfG oraz Wymogów ogólnego stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG), na podstawie programu certyfikacji zgodnego z dokumentem Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączania modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych)

- Wszelkie dokumenty regulujące powyższe zagadnienia zostały opublikowane i są dostępne na stronie Polskiego Towarzystwa Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej (PTPiREE) <https://ptpiree.pl/opracowania/kodeksy-sieci>.

#### **4.3. Potwierdzenie zgłoszenia i przyłączenie**

W terminie 30 dni od otrzymania kompletnego Zgłoszenia OSD potwierdzi przyjęcie Zgłoszenia i dokona przyłączenia mikroinstalacji (zainstaluje układ zabezpieczający i urządzenie pomiarowo-rozliczeniowe energii elektrycznej wprowadzonej do sieci).

**Za przyłączenie mikroinstalacji do sieci OSD nie pobiera opłat.**

#### **4.4. Zawarcie umowy**

Propozycję umowy/porozumienia otrzymuje się od OSD wraz z potwierdzeniem złożenia Zgłoszenia.

Jeśli osoba zawierająca umowę nie jest prosumentem w rozumieniu Ustawy o OZE to konieczne jest zawarcie umowy o świadczenie usług dystrybucji energii wytworzonej w mikroinstalacji lub porozumienia dla mikroinstalacji w przypadku oświadczenia o braku wprowadzenia do sieci energii elektrycznej wytworzonej w mikroinstalacji.

#### **4.5. Sprzedaż energii elektrycznej**

Aby sprzedawać energię elektryczną wytworzoną w mikroinstalacji:

Prosument musi poinformować swojego OSD z którym ma zawartą umowę kompleksową o zainstalowaniu mikroinstalacji. Dystrybutor energii, po zweryfikowaniu **zgłoszenia o zainstalowaniu mikroinstalacji**, zamontuje licznik dwukierunkowy do 30 dni od otrzymania zgłoszenia. Będzie on mierzył pobraną i oddaną do sieci energię elektryczną.

Osoba nie będąca prosumentem musi zawrzeć umowę sprzedaży z OSD na zakup energii elektrycznej wytworzonej w mikroinstalacji.

### **5. Obowiązki producenta energii odnawialnej**

**5.1. Produkując energię w mikroinstalacji należy pamiętać**, że zgodnie z Ustawą o odnawialnych źródłach energii na właścicielu mikroinstalacji spoczywają następujące obowiązki informowania operatora systemu dystrybucyjnego, czyli ELEKTROCIEPŁOWNI „ZIELONA GÓRA” S.A.:

- o zmianie danych (rodzaju urządzeń, wartości mocy zainstalowanej mikroinstalacji),
- o zawieszeniu trwającym od 30 dni do 24 miesięcy lub trwałym wycofaniu z eksploatacji modułu wytwarzania energii.

Dokonując modyfikacji instalacji fotowoltaicznej, na wytwórcy energii elektrycznej ciąży obowiązek zgłoszenia rozbudowy instalacji fotowoltaicznej do operatora sieci. Zgodnie z art. 20 ust. 2 pkt 2 Ustawy o odnawialnych źródłach energii, wytwórca (prosument), którego mikroinstalacja jest podłączona do sieci operatora sieci dystrybucyjnej ma obowiązek poinformować operatora o zmianie mocy zainstalowanej mikroinstalacji w terminie 14 dni od dnia dokonanej zmiany. Niedopełnienie tego obowiązku wiąże się z karą pieniężną.

**5.2. Wytwórca wykonujący działalność gospodarczą w zakresie małych instalacji jest obowiązany:**

1. posiadać dokumenty potwierdzające tytuł prawny do:
  - a) obiektów budowlanych, w których będzie wykonywana działalność gospodarcza w zakresie małych instalacji,
  - b) małej instalacji;
2. posiadać zawartą umowę o przyłączenie małej instalacji do sieci;
3. dysponować odpowiednimi obiektami i instalacjami, w tym urządzeniami technicznymi, spełniającymi wymagania określone w szczególności w przepisach o ochronie przeciwpożarowej, w przepisach sanitarnych i w przepisach o ochronie

środowiska, umożliwiającymi prawidłowe wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie małych instalacji;

4. nie wykorzystywać podczas wytwarzania energii elektrycznej w małej instalacji paliw kopalnych lub paliw powstałych z ich przetworzenia, lub biomasy, biogazu, biogazu rolniczego i biopłynów, do których dodano substancje niebędące biomasą, biogazem, biogazem rolniczym lub biopłynami zwiększające ich wartość opałową;
5. prowadzić dokumentację dotyczącą łącznej ilości:
  - a. energii elektrycznej wytworzonej z odnawialnych źródeł energii w małej instalacji,
  - b. energii elektrycznej sprzedanej sprzedawcy zobowiązanemu, która została wytworzona z odnawialnych źródeł energii w małej instalacji i wprowadzona do sieci dystrybucyjnej,
  - c. zużytych paliw do wytwarzania energii elektrycznej w małej instalacji oraz rodzaju tych paliw,
  - d. energii elektrycznej sprzedanej odbiorcom końcowym;
6. posiadać dokumentację potwierdzającą datę wytworzenia po raz pierwszy energii elektrycznej w małej instalacji lub jej wytworzenia po modernizacji tej instalacji oraz datę zakończenia jej modernizacji;
7. przekazywać Prezesowi URE sprawozdania kwartalne zawierające informacje, o których mowa w pkt 5, w terminie 30 dni od dnia zakończenia kwartału; 8) przekazywać Prezesowi URE informacje, o których mowa w pkt 6, w terminie 30 dni od dnia wytworzenia po raz pierwszy energii elektrycznej w małej instalacji lub jej wytworzenia po modernizacji tej instalacji oraz od dnia zakończenia jej modernizacji.

**5.3. Wytwórca energii elektrycznej lub wytwórca będący przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy – Prawo przedsiębiorców, wykonujący działalność gospodarczą, nie później niż na 30 dni przed dniem planowanego przyłączenia mikroinstalacji lub mikroinstalacji biogazu rolniczego do sieci dystrybucyjnej, pisemnie informują operatora systemu dystrybucyjnego:**

1. elektroenergetycznego, w przypadku gdy do jego sieci ma zostać przyłączona mikroinstalacja, o planowanym terminie jej przyłączenia, planowanej lokalizacji oraz rodzaju i mocy zainstalowanej elektrycznej mikroinstalacji;
2. gazowego, w przypadku gdy do jego sieci ma zostać przyłączona mikroinstalacja biogazu rolniczego, o planowanym terminie jej przyłączenia, planowanej lokalizacji oraz maksymalnej rocznej wydajności tej mikroinstalacji.

## 6. Obowiązki OSD ( ELEKTROCIEPŁOWNI „ZIELONA GÓRA” S.A.)

**6.1. Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego** przekazuje Prezesowi Urzędu Regulacji Energetyki, zwanemu dalej „Prezesem URE”, sprawozdanie roczne zawierające:

1. informacje o:
  - a. łącznej ilości energii elektrycznej, o której mowa w art. 4 ust. 1 ustawy o odnawialnych źródłach energii (DZ.U.z 2021, poz. 610 z 23 lutego 2021 – tekst jednolity.), wprowadzonej przez prosumenta energii odnawialnej do sieci,
  - b. łącznej ilości energii elektrycznej sprzedanej sprzedawcy zobowiązanemu, o którym mowa w art. 40 ust. 1, która została wytworzona z odnawialnego źródła energii w mikroinstalacji i wprowadzona do sieci dystrybucyjnej,



2. wykaz wytwórców energii elektrycznej w mikroinstalacji, ze wskazaniem terminu wprowadzenia po raz pierwszy do sieci dystrybucyjnej przez poszczególnych wytwórców energii elektrycznej wytworzonej z odnawialnego źródła energii w mikroinstalacji,
3. wskazanie rodzaju mikroinstalacji oraz jej mocy zainstalowanej elektrycznej – w terminie 30 dni od dnia zakończenia roku kalendarzowego.

**6.2. OSD, w terminie do dnia 15 września każdego roku,** przekazuje Prezesowi URE informacje dotyczące sprzedawców energii elektrycznej o największym wolumenie jej sprzedaży w okresie od dnia 1 stycznia do dnia 31 sierpnia tego roku odbiorcom końcowym przyłączonym do sieci dystrybucyjnej OSD na jego obszarze działania.