



# Procedura przyłączania mikroinstalacji do sieci elektroenergetycznej w PGE Dystrybucja S.A.

# www.pgedystrybucja.pl



Przyłączenia do sieci PGE  
Dystrybucja



Taryfy i cenniki



Zmiana sprzedawcy  
energii elektrycznej



Przydatne dokumenty



Kiedy wezwać pogotowie  
energetyczne?



Program Zgodności



Zgłoś nielegalny pobór  
energii elektrycznej



Napisz do nas

# Procedura przyłączenia mikroinstalacji

- **Podstawa prawna**

Procedurę przyłączenia mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej reguluje art. 7 ustawy Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012r. Nr 1059 z późn. zm.).

- **Definicja mikroinstalacji**

Zgodnie z ustawą mikroinstalacją jest odnawialne źródło energii, o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 40 kW, przyłączone do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV.

- **Wnioskodawca**

Podmiotem starającym się o przyłączenie mikroinstalacji, może być:

- a) osoba fizyczna nie będąca przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy o swobodzie działalności gospodarczej,
- b) osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą,
- c) pozostałe podmioty prawa.

- **Opłata za przyłączenie**

Za przyłączenie do sieci elektroenergetycznej mikroinstalacji nie pobiera się opłaty za przyłączenie.

- **Wykonawca mikroinstalacji**

Budowa zarówno samej mikroinstalacji jak i instalacji łączącej mikroinstalację z siecią elektroenergetyczną może być wykonana jedynie przez osobę posiadającą właściwe uprawnienia:

- Certyfikat wydany przez Urząd Dozoru Technicznego w zakresie instalowania: kotłów i pieców na biomasę, systemów fotowoltaicznych, słonecznych systemów grzewczych, pomp ciepła, płytowych systemów geotermalnych,

lub

- Zaświadczenie kwalifikacyjne gr. E,
- Uprawnienia budowlane (jeśli wymagane).

## Regulacja prawna (ustawa Prawo energetyczne) wskazuje na dwa tryby postępowania w przypadku przyłączenia mikroinstalacji:

- **w oparciu o art.7 ust. 8d4 – przyłączenie na podstawie zgłoszenia.**

Podmiot może ubiegać się o przyłączenie mikroinstalacji na podstawie zgłoszenia, w przypadku, gdy moc zainstalowana w mikroinstalacji nie jest większa niż moc przyłączeniowa jego obiektu i jeśli jest przyłączony do sieci dystrybucyjnej, jako odbiorca końcowy.

- **w oparciu o ogólne zapisy art. 7 – przyłączenie poprzez złożenie wniosku do PGE Dystrybucja S.A. o określenie warunków przyłączenia**

W przypadku ubiegania się o przyłączenie mikroinstalacji poprzez złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia, w przypadku, kiedy moc zainstalowana w mikroinstalacji jest większa od mocy przyłączeniowej jego obiektu lub nieruchomość nie jest przyłączona do sieci.

# Przyłączenie mikroinstalacji na podstawie zgłoszenia



# Druk zgłoszenia

str. 2

## 3. DANE TECHNICZNE PRZYŁĄCZONEJ MIKROINSTALACJI

### 3.1. Rodzaj przyłączonej mikroinstalacji

- ognia fotowoltaiczne     turbina wiatrowa     inne.....

### 3.2. Rodzaj energii pierwotnej

- gaz wysypiskowy     biomasa     woda  
 biogaz z osadów ściekowych     biopłynny     biogaz rolniczy  
 wiatr     promieniowanie słoneczne     inne .....

### 3.3. Informacje o poszczególnych jednostkach wytwórczych:

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Typ jednostki wytwórczej <sup>1</sup>			
			3	4	5	6
1.	Liczba przyłączanych jednostek wytwórczych	szt.				
2.	Moc znamionowa poszczególnych jednostek wytwórczych dla danego typu jednostki wytwórczej	kW				
3.	Łączna moc zainstalowana	kW				

### 3.4. Informacja o planowanej produkcji energii elektrycznej:

Planowana ilość wytworzonej w mikroinstalacji energii elektrycznej:.....kWh

## 4. PLANOWANY TERMIN PRZYŁĄCZENIA MIKROINSTALACJI

Data: ..... [dd-mm-rrrr]

## 5. DODATKOWE UWAGI ZGŁASZAJĄCEGO

## 6. DODATKOWE INFORMACJE DLA ZGŁASZAJĄCEGO

1. W przypadku, gdy informacje podane przez Zgłaszającego, w tym załączniki do Zgłoszenia, są niekompletne, źle wypełnione, nieczytelne, niejasne, zawierają błędy lub gdy istnieje potrzeba ich uzupełnienia o dodatkowe informacje, Zgłaszający będzie zobowiązany dostarczyć wymagane informacje lub dokonać odpowiednich wyjaśnień. Zgłoszenie niekompletne nie jest Zgłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo energetyczne.
2. W przypadku niedostarczenia brakujących informacji oraz dokumentów, o których mowa powyżej, w terminie 30 dni kalendarzowych od daty złożenia Zgłoszenia, złożone dokumenty zostaną zwrócone do Zgłaszającego.
3. Wszystkie załączniki muszą być sporządzone w języku polskim.
4. Wszystkie strony załączników muszą być podpisane przez Zgłaszającego.
5. Termin dostosowania sieci PGE Dystrybucja S.A. w celu umożliwienia współpracy z mikroinstalacją zostanie określony w potwierdzeniu złożenia Zgłoszenia.
6. PGE Dystrybucja S.A. zainstaluje odpowiedni układ zabezpieczający, układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej wprowadzonej do sieci dystrybucyjnej.
7. Zgłaszający składa Zgłoszenie zgodne z aktualnym na moment jego złożenia wzorcem zamieszczonym na stronie internetowej PGE Dystrybucja S.A. ([www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl))
8. Prosumentem jest odbiorca końcowy dokonujący zakupu energii elektrycznej na podstawie umowy kompleksowej, wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji w celu jej zużycia na potrzeby własne, niezwiązane z wykonywaną działalnością gospodarczą regulowaną ustawą z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2015 r., poz. 504, z późn. zm.).
9. Dla wytwórców innych niż Prosumenci, świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej dotyczących wprowadzanej do sieci energii wytworzonej w mikroinstalacji wymaga zawarcia odrębnej umowy o świadczenie usług dystrybucyjnych energii elektrycznej wprowadzanej do sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A z mikroinstalacji przez wytwórcę oraz wskazania sprzedawcy – kupującego energię elektryczną wprowadzaną do sieci PGE Dystrybucja S.A.

<sup>1</sup> W przypadku mikroinstalacji fotowoltaicznej jednostką wytwórczą stanowi panel.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbárska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-856, REGON: 06052840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0100 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)



# Druk zgłoszenia

str. 3

- Przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy o swobodzie działalności gospodarczej jest osoba fizyczna, osoba prawna i jednostka organizacyjna niebędąca osobą prawną, której odrębna ustawa przyznaje zdolność prawną - wykonująca we własnym imieniu działalność gospodarczą (za przedsiębiorców uznaje się także wspólników spółki cywilnej w zakresie wykonywanego przez nich działalności gospodarczej). Działalnością gospodarczą jest zarobkowa działalność wytwórcza, budowlana, handlowa, usługowa oraz poszukiwanie, rozpoznawanie i wydobywanie kopalin ze złóż, a także działalność zawodowa, wykonywana w sposób zorganizowany i ciągły.
- Załączniki wymagane do Zgłoszenia:
  - Dla źródła wytwórczego będącego turbiną wiatrową - parametry techniczne, charakterystyka ruchowa i eksploatacyjna przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci, w tym specyfikację techniczną turbin wiatrowych według załączonego wzoru (Załącznik A), (w przypadku, gdy turbiny wiatrowe posiadają różne parametry techniczne, dla każdego typu należy złożyć osobną specyfikację techniczną oraz wyciąg ze sprawozdania parametrów elektrycznych).
  - Dla źródła wytwórczego będącego źródłem fotowoltaicznym - parametry techniczne, charakterystyka ruchowa i eksploatacyjna przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci, w tym specyfikację techniczną według załączonego wzoru (Załącznik C) oraz karty katalogowe ogniw fotowoltaicznych i przekształtników DC/AC.
  - Dla pozostałych źródeł wytwórczych - parametry techniczne, charakterystyka ruchowa i eksploatacyjna przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci, w tym specyfikację techniczną według załączonego wzoru (Załącznik B).
  - Schemat instalacji elektrycznej obiektu przedstawiający sposób podłączenia mikroinstalacji. W przypadku, gdy Zgłaszający jest przedsiębiorcą, układ połączeń powinien zawierać układ pomiarowy energii elektrycznej wytworzonej w mikroinstalacji zgodny z wymaganiami PGE Dystrybucja S.A.
  - Odpis z Krajowego Rejestru Sądowego lub informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu z rejestru przedsiębiorców pobrana z Centralnej Informacji KRS (dla podmiotów gospodarczych).
  - Informacja z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG) (dla osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą).
  - Pełnomocnictwa dla osób upoważnionych przez Zgłaszającego do występowania w jego imieniu.

#### Oświadczam, że:

- jestem  nie jestem konsumentem w rozumieniu art. 22<sup>1</sup> ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 380 z późn. zm.) ,
- jestem  nie jestem prosumentem w rozumieniu ustawy z dnia 25 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2015r. poz. 478 z późn. zm.),
- zobowiązuję się, że na datę wytworzenia po raz pierwszy energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii w zgłaszanej mikroinstalacji będę stroną umowy w przedmiocie sprzedaży energii elektrycznej wytworzonej w mikroinstalacji i wprowadzanej do sieci OSD - zawartej ze Sprzedawcą – Kupującym i zgłoszonej do PGE Dystrybucja S.A.
- zapoznałem się z „Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” oraz z „Kryteriami oceny możliwości przyłączenia oraz wymaganiami technicznymi dla mikroinstalacji i małych instalacji przyłączonych do sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia Operatora Systemu Dystrybucyjnego” zamieszczonymi na stronie internetowej PGE Dystrybucja S.A.: [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl), instalacja elektryczna mikroinstalacji została wykonana przez osobę posiadającą kwalifikacje do tego typu robót oraz została odebrana przez osobę posiadającą uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji w budownictwie w wymaganym zakresie, a odbiór został potwierdzony protokołem odbioru bez uwag/zastrzeżeń,
- posiadam wskazany w pkt 3 protokół odbioru, protokoły pomiarów rezystancji izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, skuteczności ochrony odgromowej z wynikami pozytywnymi, schemat instalacji elektrycznej oraz atesty, certyfikaty, świadectwa zgodności i inne dokumenty niezbędne dla prawidłowego wykonania oraz eksploatacji instalacji elektrycznej mikroinstalacji,
- dane przedstawione w niniejszym Zgłoszeniu odpowiadają stanowi faktycznemu,
- świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 §6 Ustawy z dnia 06 czerwca 1997 r. - Kodeks karny oświadczam, że posiadam tytuł prawny do nieruchomości, na której planowana jest inwestycja oraz do mikroinstalacji określonej w Zgłoszeniu oraz oświadczam, że źródło wytwórcze jest wyposażone w urządzenia zabezpieczające przed możliwością podania napięcia do sieci PGE Dystrybucja S.A. w przypadku zaniku napięcia w sieci dystrybucyjnej (wyłączenie nastąpi nie dłużej niż w ciągu 5 s od zaniku napięcia w sieci, załączenie nastąpi nie wcześniej niż po 30 s od przywrócenia napięcia w sieci),
- wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133, poz. 883, tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. Nr 101, poz. 926, z późn. zm.) przez PGE Dystrybucja S.A. w celu określenia wymagań technicznych i warunków współpracy mikroinstalacji z systemem elektroenergetycznym oraz przyłączenia. Przyjmuję jednocześnie do wiadomości, że mam prawo żądania informacji o zakresie przetwarzania moich danych osobowych, prawo dostępu do treści tych danych, uzupełnienia, uaktualnienia i sprostowania danych, gdy są niekompletne, nieaktualne lub nieprawdziwe. (Dotyczy osób fizycznych),
- podmiot wyraża zgodę na przesyłanie informacji związanych z procesem przyłączenia drogą elektroniczną na wskazany w wniosku e-mail.....

Czynny podpis Zgłaszającego

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-83-856, REGON: 000552840, Kapszał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank Pekao S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 010 2859 5184, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)



## Wymagane załączniki

- schemat instalacji elektrycznej obiektu przedstawiający sposób podłączenia mikroinstalacji; w przypadku, gdy zgłaszającym jest przedsiębiorca, układ połączeń powinien zawierać układ pomiarowy energii elektrycznej wytworzonej w mikroinstalacji,
- w zależności od rodzaju instalowanych jednostek wytwórczych:  
załącznik A – Specyfikacja Techniczna Turbiny Wiatrowej,  
załącznik B – Specyfikacja Techniczna Turbiny i Generatora,  
załącznik C – Specyfikacja Techniczna dla instalacji fotowoltaicznej,
- wydruk z Krajowego Rejestru Sądowego lub wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (nie dotyczy osób fizycznych nie prowadzących działalności gospodarczej),
- pełnomocnictwa dla osób upoważnionych przez Zgłaszającego do występowania w jego imieniu.

# Załącznik C

## str. 1

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

dla instalacji fotowoltaicznej zlokalizowanej w .....

#### OGNIWO FOTOWOLTAICZNE

Producent/kraj	
Typ	
Przewidywany czas eksploatacji	lata
Maksymalna moc znamionowa	W
Napięcie jałowe (obwodu otwartego)	V
Maksymalne napięcie	V
Prąd zwarcia	A
Maksymalny prąd dla warunków optymalnych	A
Sprawność znamionowa	%
Wymiary (szer./wys.)	m

#### INFORMACJA O INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

Miejsce usytuowania	grunt/dach/elewacja/inna.....
Ilość sekcji *	szt.
Moc znamionowa sekcji	W
Maksymalne dopuszczalne napięcie	V
Rodzaj	Zamontowana trwale/nadążna
Max wysokość konstrukcji**	m
* - jako sekcję należy traktować grupę paneli przyłączonych do jednego inwertera. ** - dotyczy tylko konstrukcji montowanych na gruncie, liczoną od gruntu do najwyższej wysuniętego elementu konstrukcji / panelu.	

#### PRZEKSZTAŁNIK DC/AC (inwerter)

Typ przekształtnika	
Producent/Kraj	
Ilość przekształtników	szt.
Moc znamionowa AC	kW
Moc znamionowa DC	kW
Maksymalne napięcie wejściowe	V
Napięcie znamionowe wyjściowe	V
Zakres zmiany napięcia wyjściowego	V
Prąd znamionowy wejściowy	A
Prąd znamionowy wyjściowy	A
Prąd wyjściowy min/max	A
Pobór mocy w trybie nocnym	W
Częstotliwość	Hz
Zakres zmian częstotliwości	Hz

# Załącznik C

## str. 2

Współczynnik zniekształceń		%
Współczynnik mocy		-

### TRANSFORMATOR \*

Producent/kraj	
Typ transformatora	
Moc znamionowa pozorna	kVA
Napięcie znamionowe górne	kV
Napięcie znamionowe dolne	kV
Częstotliwość znamionowa	Hz
Grupa połączeń	
Straty stanu jałowego	kW
Straty obciążeniowe	kW
Procentowe napięcie zwarcia	%
Procentowy prąd stanu jałowego	%
Zakres regulacji	-

\* - nie dotyczy przyłączenia do sieci o napięciu poniżej 1 kV

<b>POZOSTAŁE INFORMACJE</b>	
-----------------------------	--

.....  
Miejscowość

.....  
Data

.....  
Pieczęć i podpis osoby upoważnionej

## Przebieg procesu przyłączenia

- Zgłaszający otrzymuje pisemne potwierdzenie otrzymania zgłoszenia wraz z informacją o terminie przyłączenia mikroinstalacji.
- W ustalonym ze Zgłaszającym terminie pracownicy Spółki realizują prace dostosowawcze sieci do wprowadzania energii elektrycznej.
- Po zakończeniu prac i stwierdzeniu budowy źródła zgodnie z przedłożonymi dokumentami i wymaganiami, PGE Dystrybucja S.A. wystawia „Potwierdzenie możliwości świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej”.
- Zawarcie przez Zgłaszającego z PGE Dystrybucja S.A. Umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej wprowadzanej do sieci dystrybucyjnej z mikroinstalacji i ze Sprzedawcą - Kupującym Umowy sprzedaży energii elektrycznej wprowadzanej do sieci dystrybucyjnej.

Zgłoszenie należy złożyć nie później niż 30 dni przed planowanym terminem przyłączenia mikroinstalacji.

# **Przyłączenie mikroinstalacji na podstawie wniosku o określenie warunków przyłączenia**

# Druk wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla wytwórców str. 1



PGE Dystrybucja S.A.  
PGE Dystrybucja S.A.

Oddział \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

tel.: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

WNIOSEK NALEŻY WYPEŁNIĆ DRUKOWANYMI LITERAMI!

WNIOSEK O OKREŚLENIE WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ DLA WYTWÓRCÓW

WZ-3  
(z 15.04.2014)

WYPEŁNIA PGE DYSTRYBUCJA S.A.

\_\_\_\_\_

(na wniosek) \_\_\_\_\_

DATA ZAGŁOSZENIA WNIOSKU \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(na kopię wniosku) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

DATA KONTROLI WNIOSKU \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 1. DANE WNIOSKODAWCY

Nazwa Firmy lub Imię i Nazwisko Wnioskodawcy		
Miejscowość: _____	Kod pocztowy _____	Pocztą _____
ul. _____		
- - - - - - - - - - - - - - - -  PESEL (podaje osoba fizyczna)	- - - - - - - - - - - - - - - -  TIP	
- - - - - - - - - - - - - - - -  REGON (podaje osoba prawna)	- - - - - - - - - - - - - - - -  Numer KRS (podaje osoba prawna)	

### Adres do korespondencji:

Nazwa Firmy lub Imię i Nazwisko <small>Podaj adres e-mail w przypadku podawania adresu</small>		
Miejscowość: _____	Kod pocztowy _____	Pocztą _____
ul. _____		
Osoba upoważniona do kontaktów w sprawie warunków przyłączenia		
Telefon kontaktowy _____	Telefon komórkowy _____	
Nr faxu _____	Adres e-mail _____	
Nazwa banku, nr konta (jeśli jest podmiot przyłączony do sieci powyżej 1 kV), na które ewentualnie nastąpi zwrot zaliczki lub jej nadpłaty.		

## 2. DANE LOKALIZACYJNE OBIEKTU

Nazwa obiektu		
Gmina	Miejscowość	Ulica
Numery działek, na których zlokalizowany będzie obiekt przyłączony do sieci		



# Druk wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla wytwórców str. 2

## 3. INFORMACJE TECHNICZNE

### 3.1. Rodzaj obiektu

- elektrownia konwencjonalna  elektrownia OZE  
 elektrownia kogeneracyjna  inna .....

### 3.2. Rodzaj energii pierwotnej

- gaz wysypiskowy  biomasa  woda  
 osady ściekowe  biopłynny  biogaz rolniczy  
 wiatr  promieniowanie słoneczne  inne .....

### 3.3. Informacje techniczne o jednostkach wytwórczych:

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Typ jednostki wytwórczej		
			4	5	6
1.	2	3			
1.	Liczba przyłączanych jednostek wytwórczych	szt.			
2.	Moc znamionowa poszczególnych jednostek wytwórczych dla danego typu jednostki wytwórczej	kW			
3.	Moc pozorna poszczególnych jednostek wytwórczych dla danego typu jednostki wytwórczej	kVA			
4.	Zakres dopuszczalnych zmian obciążeń jednostek wytwórczych lub ich grup	moc minimalna	kW	.....	.....
		moc maksymalna	kW	.....	.....

### 3.4. Planowana produkcja energii elektrycznej, łączna moc jednostek wytwórczych oraz zapotrzebowanie na moc i energię elektryczną w celu pokrycia potrzeb własnych

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Przewidywane		
			..... r.	..... r.	..... r.
1.	2	3	4	5	6
1.	Maksymalna roczna ilość wytworzonej energii elektrycznej.	MWh			
2.	Maksymalna roczna ilość energii elektrycznej dostarczanej do sieci	MWh			
3.	Planowana łączna moc jednostek wytwórczych	moc przyłączeniowa	MW		
		zainstalowana	MW		
		osiągana	MW		
		dyspozycyjna	MW		
4.	Wielkość planowanego zapotrzebowania na moc i energię elektryczną w celu pokrycia potrzeb własnych generacji	moc	MW		
		energia elektryczna	MWh		
5.	Stopień skompensowania mocy biernej	związanej z odbiorem energii elektrycznej czynnej na potrzeby własne wytwórcy	tgφ		
		związanej z wprowadzeniem wyprodukowanej energii elektrycznej do sieci	tgφ		

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000342124, NIP: 946-010-9465, REGON: 080550380, Kapitał zakładowy: 9 729 424 100 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PISKO S.A. w Warszawie, Al. Jerozolimskie 2, 00-440 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybcja.pl

# Druk wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla wytwórców str. 3

6.	Określenie minimalnej mocy wymaganej dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i mienia, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej	MW			
7.	Przewidywane roczne zużycie energii elektrycznej i zapotrzebowania na moc dla obiektu	moc	MW		
		energia elektryczna	MWh		
8.	Oczekiwany termin przyłączenia	dzień, miesiąc i rok			
9.	Przewidywany termin rozpoczęcia po raz pierwszy dostarczania energii elektrycznej	dzień, miesiąc i rok			

### 3.5. Informacje dodatkowe o przyłączeniu źródła:

- przyłączenie do sieci poprzez instalację odbiorczą planowanego obiektu
- przyłączenie do sieci poprzez instalację odbiorczą istniejącego obiektu
- przyłączenie bezpośrednio do sieci elektroenergetycznej
- Instalacja źródła jednofazowa  Instalacja źródła trójfazowa
4. Parametry techniczne, charakterystyka ruchowa i eksploatacyjna przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci (odbiorczych i wytwórczych). Informacje techniczne dotyczące wprowadzanych zakłóceń przez przyłączone urządzenia oraz charakterystyka obciążen, niezbędne do określenia warunków przyłączenia:

### 5. Wymagania dotyczące odmiennych od standardowych parametrów technicznych energii elektrycznej lub parametrów jej dostarczania:

- niezawodność lub ciągłości zasilania .....
- dopuszczalnej zawartości interharmonicznych i wyższych harmonicznych .....
- dopuszczalnej asymetrii napięć.....
- dopuszczalnych odchyłań i wahań napięcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej .....

### 6. Informacje dla Wnioskodawcy:

- W przypadku, gdy informacje podane przez Wnioskodawcę, w tym dokumenty dołączone do Wniosku, są niekompletne, źle wypełnione, nieczytelne, niejasne lub gdy istnieje potrzeba ich uzupełnienia o dodatkowe informacje, Wnioskodawca będzie zobowiązany dostarczyć wymagane informacje lub dokonać odpowiednich wyjaśnień. Wniosek niekompletny nie jest Wnioskiem w rozumieniu ustawy Prawo energetyczne. Wniosek taki pozostawia się bez rozpatrzenia.

# Druk wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla wytwórców str. 4

- W przypadku niedostarczenia brakujących informacji oraz dokumentów, o których mowa powyżej w wyznaczonym terminie, złożony WNIOSK zostanie zwrócony bez rozpatrzenia do Wnioskodawcy wraz z wpłaconą zaliczką (jeżeli była wniesiona).
  - Wnioskodawca wnosi zaliczkę w walucie PLN, na poczet opłaty za przyłączenie, na konto PGE Dystrybucja S.A. w banku ..... nr konta: ..... (nie dotyczy mikroinstalacji i innych źródeł przyłączanych do sieci NN).
  - W tytule przelewu należy podać nazwę źródła wytwórczego (podaną we Wniosku) i jego moc przyłączeniową.
  - Zaliczkę wylicza się zgodnie z ustawą Prawo energetyczne, tj. 30 zł brutto za każdy kilowat mocy przyłączeniowej określonej we Wniosku, nie więcej jednak niż wysokość przewidywanej opłaty za przyłączenie do sieci i nie wyższą niż 3 000 000 zł.
  - Zaliczkę Wnioskodawca wnosi w ciągu czterech dni od dnia złożenia Wniosku. Niewpłacenie zaliczki w tym terminie, skutkuje pozostawieniem Wniosku bez rozpatrzenia.
  - W przypadku źródła fotowoltaicznego w pkt. 3.3 tabela pkt.1 kolumna 4 należy wpisać ilość i dane techniczne paneli fotowoltaicznych, w kolumnie 5 należy wpisać ilość i dane techniczne inwerterów.
  - W tabeli 3.4 pkt. 6 nie dotyczy źródeł przyłączanego do sieci o napięciu poniżej 1 kV.
  - W tabeli 3.4 w pkt. 7 wartość istniejącej mocy przyłączeniowej podaje podmiot w przypadku przyłączenia jednostki wytwórczej do istniejącej instalacji odbiorczej.
  - Pkt. 3.5 nie dotyczy źródeł przyłączanych do sieci o napięciu powyżej 1 kV.
  - W przypadku braku dodatkowych wymagań w pkt. 5, w enumeratywnie wymienionych podpunktach należy wpisać: „nie dotyczy”.
7. Załączniki do wniosku:
- dokument potwierdzający tytuł prawny Wnioskodawcy do korzystania z nieruchomości, obiektu lub lokalu, w którym będą używane przyłączane urządzenia, instalacje lub sieci należące do Wnioskodawcy (z wyłączeniem mikroinstalacji).
  - plan zabudowy na mapie sytuacyjno-wysokościowej, określający usytuowanie przyłączonego obiektu względem istniejącej sieci. Dla farm wiatrowych szkic sytuacyjny określający usytuowanie poszczególnych jednostek wytwórczych względem istniejącej sieci.
  - planowany elektryczny schemat wewnętrzny źródła, uwzględniający schemat stacji elektroenergetycznej źródła (dotyczy II i III gr. przyłączeniowej) oraz długości i typy linii elektroenergetycznych zasilających źródło.
  - w przypadku Wnioskodawcy ubiegającego się o przyłączenie źródła do sieci elektroenergetycznej o napięciu wyższym niż 1 kV (z wyłączeniem mikroinstalacji) - wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo, w przypadku braku takiego planu, decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dla nieruchomości określonej we wniosku, jeżeli jest ona wymagana na podstawie przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu powinny potwierdzać dopuszczalność lokalizacji danego źródła energii na terenie objętym planowaną inwestycją, która jest objęta wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
  - Dokumenty powinny być dostarczone w oryginale lub w postaci kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem (przez organ wydający lub notarialnie).
  - Dla źródeł wytwórczego będącego turbiną wiatrową - parametry techniczne, charakterystyka ruchowa i eksploatacyjna przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci, w tym specyfikację techniczną turbin wiatrowych według załączonego wzoru (Załącznik A), wyciąg ze sprawozdania z badań jakości energii elektrycznej wytworzonej przez turbinę wiatrową, sporządzony według najnowszej normy PN-EN 61400-21, charakterystykę mocy turbiny wiatrowej w funkcji prędkości wiatru (wg producenta) oraz charakterystykę dostępnej mocy biernej w funkcji mocy czynnej turbiny (w przypadku, gdy turbiny wiatrowe posiadają różne parametry techniczne, dla każdego typu należy złożyć osobną specyfikację techniczną oraz wyciąg ze sprawdzenia parametrów elektrycznych).

# Druk wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla wytwórców str. 5

- Dla **źródła wytwórczego będącego źródłem fotowoltaicznym** - parametry techniczne, charakterystyka ruchowa i eksploatacyjna przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci, w tym specyfikację techniczną według załączonego wzoru (Załącznik C) oraz karty katalogowe ogniwo fotowoltaicznych i przekształtników DC/AC.
- Dla **pozostałych źródeł wytwórczych** - parametry techniczne, charakterystyka ruchowa i eksploatacyjna przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci, w tym specyfikację techniczną według załączonego wzoru (Załącznik B).
- odpis z Krajowego Rejestru Sądowego lub informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu z rejestru przedsiębiorców pobrana z Centralnej Informacji KRS bądź wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (nie dotyczy osób fizycznych nie prowadzących działalności gospodarczej),
- pełnomocnictwa dla osób upoważnionych przez Wnioskodawcę do występowania w jego imieniu (jeśli jest udzielone pełnomocnictwo).  
Oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133, poz. 883, tekst jednolity; Dz. U. z 2004 r. Nr 101, poz. 926, z późn. zm.) przez PGE Dystrybucja S.A. w celu określenia warunków przyłączenia, zawarcia umowy o przyłączenie do sieci oraz realizacji przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Przyjmuję jednocześnie do wiadomości, że mam prawo żądania informacji o zakresie przetwarzania moich danych osobowych, prawo dostępu do treści tych danych, uzupełnienia, uaktualnienia i sprostowania danych, gdy są niekompletne, nieaktualne lub nieprawdziwe. **(Dotyczy osób fizycznych)**.  
Podmiot wyraża zgodę na przesyłanie informacji związanych z procesem przyłączenia drogą elektroniczną na wskazany we wniosku e-mail.

.....  
Czytelny podpis wnioskodawcy

## 8. Uwagi:

- Jeśli informacje dostarczone przez Wnioskodawcę ulegną zmianie, jest on zobowiązany do niezwłocznego poinformowania PGE Dystrybucja S.A.
- Wniosek oraz załączniki dołączyć w języku polskim; w przypadku braku dopuszcza się złożenie obcojęzycznego oryginału wraz z tłumaczeniem potwierdzonym przez tłumacza przysięgłego.
- Strony załączników winne być ponumerowane i podpisane przez Wnioskodawcę.
- Niniejszy wzór druku jest obowiązujący na terenie działalności PGE Dystrybucja S.A.

## Wymagane załączniki

- plan zabudowy na mapie sytuacyjno-wysokościowej, określający usytuowanie przyłączanego obiektu względem istniejącej sieci.
- w zależności od rodzaju instalowanych jednostek wytwórczych:  
załącznik A – Specyfikacja Techniczna Turbiny Wiatrowej,  
załącznik B – Specyfikacja Techniczna Turbiny i Generatora,  
załącznik C – Specyfikacja Techniczna dla instalacji fotowoltaicznej,
- elektryczny schemat instalacji z wewnętrznym źródłem,
- wydruk z Krajowego Rejestru Sądowego lub wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (nie dotyczy osób fizycznych nie prowadzących działalności gospodarczej),
- pełnomocnictwa dla osób upoważnionych przez Wnioskodawcę do występowania w jego imieniu.

## Przebieg procesu przyłączenia

- Pisemne potwierdzenie otrzymania wniosku.
- Warunki przyłączenia są wydawane wraz z projektem umowy o przyłączenie. Warunki przyłączenia w szczególności zawierają zakres budowanych urządzeń i ich parametry techniczne, obowiązki stron, termin przyłączenia oraz ważności umowy, osoby wskazane do koordynacji prac oraz odpowiedzialność stron i zasady rozstrzygania sporów.
- Realizacja procesu przyłączenia po stronie Spółki rozpoczyna się z dniem podpisania umowy o przyłączenie. Po realizacji przez Strony swoich zobowiązań wynikających z umowy o przyłączenie, następują etapy:
  - odbiór urządzeń wykonanych przez PGE Dystrybucja S.A.,  
a
  - po stronie Wnioskodawcy - złożenie „Oświadczenia o wykonaniu mikroinstalacji”, które podpisuje Wnioskodawca i Wykonawca, potwierdzając tym samym prawidłowość wykonanych przez siebie prac.

## Przebieg procesu przyłączenia

- Po zakończeniu prac i stwierdzeniu budowy źródła zgodnie z umową o przyłączenie, PGE Dystrybucja S.A. wystawia „Potwierdzenie możliwości świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej.
- Zawarcie przez Wnioskodawcę z PGE Dystrybucja S.A. Umowy dystrybucji energii elektrycznej i ze Sprzedawcą-Kupującym Umowy sprzedaży energii elektrycznej wprowadzanej do sieci dystrybucyjnej.





---

# Informacje dodatkowe

# Umowa o świadczeniu usług dystrybucji. Umowa sprzedaży energii elektrycznej wprowadzanej do sieci dystrybucyjnej z mikroinstalacji. Umowa kompleksowa – prosument.

- Do zawarcia ww. umów niezbędny jest dokument „Potwierdzenie możliwości świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej”.
- Z dokumentem tym należy zgłosić się do PGE Dystrybucja S.A. oraz do wybranej Spółki Obrotu (posiadającej koncesję na obrót energią elektryczną i zawartą umowę świadczenia usług dystrybucji z PGE Dystrybucja S.A.) w celu zawarcia ww. umów.
- Po zawarciu ww. umów pracownicy PGE Dystrybucja S.A., w uzgodnionym terminie, zainstalują w miejscu rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych układ pomiarowo – rozliczeniowy dwukierunkowy umożliwiający pomiar wprowadzanej do sieci dystrybucyjnej energii elektrycznej i układ zabezpieczający.

Sprawdzenie zgodności wykonania prac związanych z instalacją mikroinstalacji polegać będzie na sprawdzeniu rodzaju i mocy zainstalowanych źródeł oraz parametrów przetwornika.

Dla inwertera przetwarzającego energię ze źródła fotowoltaicznego przyłączonego do sieci nN nastawy powinny być zgodne z poniższą tabelą.

PARAMETR	WARTOŚĆ
Napięcie znamionowe	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Funkcja zabezpieczająca przed obniżonym napięciem	Załączona
Limit obniżonego napięcia	80%
Zwłoka czasowa dla obniżonego napięcia	200 ms
Funkcja zabezpieczająca przed podwyższonym napięciem	Załączona
Limit podwyższonego napięcia	111%
Zwłoka czasowa dla podwyższonego napięcia	200 ms
Funkcja zabezpieczająca przed obniżoną częstotliwością	Załączona
Limit obniżonej częstotliwości	-2,0 Hz
Zwłoka czasowa dla obniżonej częstotliwości	200 ms
Funkcja zabezpieczająca przed podwyższoną częstotliwością	Załączona
Limit podwyższonej częstotliwości	0,2 Hz
Zwłoka czasowa dla podwyższonej częstotliwości	200 ms
Zakres zmian limitu częstotliwości w zależności od mocy	Wyłączona
Zwłoka czasowa po inicjalizacji uruchomienia	30 s
Zwłoka czasowa po krótkim zakłóceniu w sieci	5 s
Zwłoka czasowa dla ponownego uruchomienia	30 s
Niesymetryczność sieci	7 kW

---

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

