

III Lubelskie Forum Energetyczne

Procedury związane z przyłączaniem mikroinstalacji i OZE

Jerzy Łysek

Kierownik Wydziału Przyłączania i Rozwoju

Tel. 81 445 15 46

e-mail: jerzy.lysek@pgedystrybucja.pl

Nałęczów, 11.04.2019 r.

Podstawa opracowania

- **Ustawa** z dnia 10.04.1997 r. **Prawo energetyczne** (tj. Dz.U. 2012, poz. 1059 z późn. zm.).
- **Ustawa** z dnia 20 lutego 2015 r. **o odnawialnych źródłach energii** (Dz.U. z 2015 r., poz. 478 z późn. zm.).
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 04.05.2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. z 2007 r. Nr 93, poz. 623 z późn. zm.).
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 18.08.2011 r. w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń w obrocie energią elektryczną (Dz.U. z 2013 r. poz. 1200).
- **Taryfa dla usług dystrybucji energii elektrycznej PGE Dystrybucja S.A.**
- **Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązująca w PGE Dystrybucja S.A.**

Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej

Omawiane dokumenty dostępne są na stronie internetowej
PGE Dystrybucja S.A. w zakładce „Dla Klienta”

www.pgedystrybucja.pl

Dokumenty dostępne na stronie internetowej PGE Dystrybucja S.A. dot. przyłączania do sieci

1. Wymagania dla układów pomiarowych energii elektrycznej wytwarzanej w mikroinstalacjach .
2. Procedura przyłączania wytwórców.
3. Procedura przyłączania mikroinstalacji.
4. Kryteria oceny możliwości przyłączenia oraz wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych przyłączanych do sieci średniego napięcia OSD.
5. Kryteria oceny możliwości przyłączenia oraz wymagania techniczne dla mikroinstalacji i małych instalacji przyłączanych do sieci niskiego napięcia OSD.

Elektroenergetyczna sieć dystrybucyjna

- podział na napięcia:

- **Napięcie niskie (nN)** – obejmuje napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV,
- **Napięcie średnie (SN)** – obejmuje napięcia znamionowe wyższe niż 1 kV i niższe niż 110 kV,
- **Napięcie wysokie (WN)** – obejmuje napięcie znamionowe 110 kV.

Rodzaje wniosków o określenie warunków przyłączenia

- Druk wniosku W-1 - dla podmiotów z grupy IV, V i VI przyłączanych do sieci nN .
- Druk wniosku W-2 - dla podmiotów z grupy II, III i VI przyłączanych do sieci WN i SN.
- Druk wniosku W-3 - dla podmiotów będących wytwórcami energii elektrycznej.
- Druk Zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji do sieci elektroenergetycznej.

Odnawialne źródła energii – podział wg mocy elektrycznej

Odnawialne źródła energii, podział ze względu na moc:

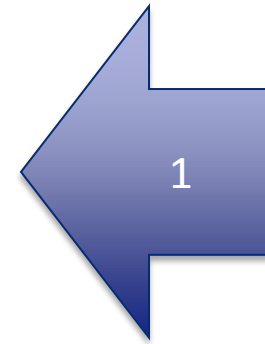
Mikroinstalacja – odnawialne źródło energii, o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW, przyłączone do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV;

Mała instalacja – odnawialne źródło energii, o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 50 kW i nie większej niż 500 kW, przyłączone do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV;

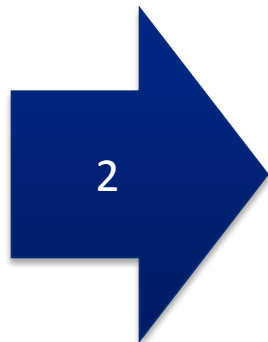
Pozostałe **OZE** o łącznej mocy zainstalowanej większej niż 500 kW.

Procedura przyłączenia do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A.

Pozyskanie wniosku i załącznika o
określenie warunków przyłączenia
obowiązujących w PGE Dystrybucja S.A.
(np. ze strony internetowej lub otrzymasz
w punkcie Obsługi Klienta
Dystrybucyjnego)

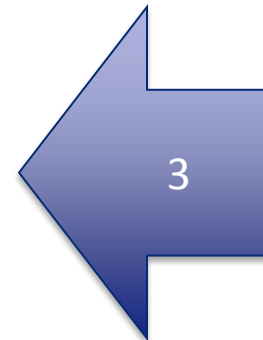


Złożenie wniosku o określenie warunków
przyłączenia wraz
z załącznikami i wymaganymi
dokumentami.



Procedura przyłączenia do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A.

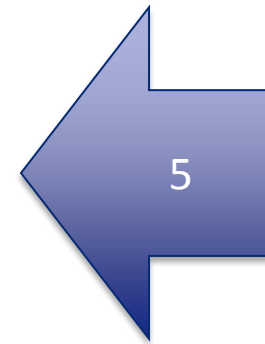
Wpłata zaliczki na poczet opłaty za przyłączenie (dot. podmiotów ubiegających się o przyłączenie źródeł wytwórczych do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym pow. 1 kV)



PGE Dystrybucja S.A. dokonuje weryfikacji wniosku w terminie do 14 dni roboczych od daty jego otrzymania.

Procedura przyłączenia do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A.

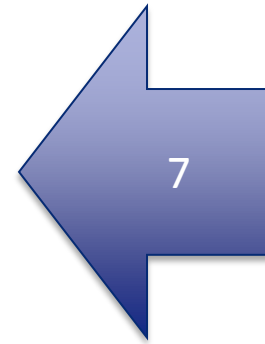
W przypadku, gdy wniosek o określenie WP nie zawiera informacji niezbędnych do określenia WP lub nie zawiera wymaganych załączników, PGE Dystrybucja S.A. informuje podmiot o konieczności jego uzupełnienia.



PGE Dystrybucja S.A. potwierdza pisemnie złożenie przez Podmiot wniosku o określenie warunków przyłączenia – w przypadku jego poprawnego uzupełnienia wraz z kompletem wymaganych załączników.

Procedura przyłączenia do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A.

Dla jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej powyżej 2 MW PGE Dystrybucja S.A. sporządza ekspertyzę wpływu urządzeń, instalacji lub sieci na system elektroenergetyczny.



Odmowa lub wydanie przez PGE Dystrybucja S.A. warunków przyłączenia oraz przekazanie ich podmiotowi wraz z projektem umowy o przyłączenie.

Procedura przyłączenia do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A.

Zawarcie umowy o przyłączenie.

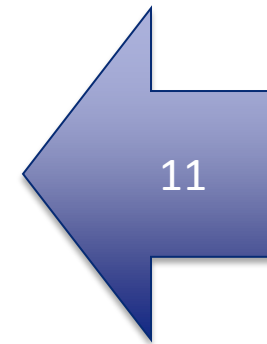
9

10

Realizacja przyłączenia, tj. realizacja prac projektowo-budowlanych przyłącza oraz niezbędnych zmian w sieci umożliwiających przyłączenie.

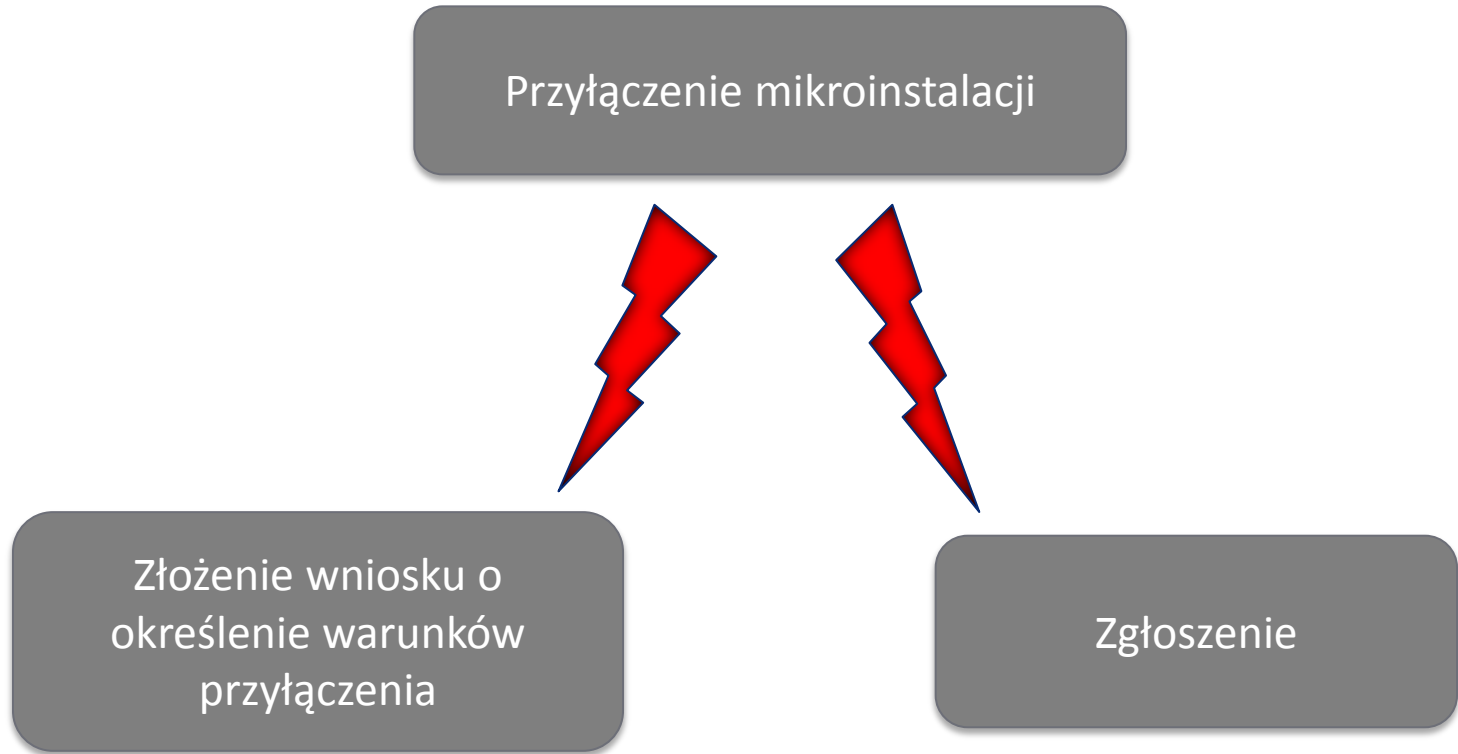
Procedura przyłączenia do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A.

Przeprowadzenie prób i odbiorów częściowych oraz prób końcowych i ostatecznego odbioru wybudowanych urządzeń.



Zawarcie przez podmiot umów o świadczenie usług dystrybucji i sprzedaży energii lub umowy kompleksowej.

Przyłączenie mikroinstalacji do sieci



Przyłączenie mikroinstalacji w oparciu o art.7 ust. 8d⁴ P.e. – 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.

Przyłączenie mikroinstalacji w oparciu o art.7 ust. 8d⁴ P.e. – przyłączenie na podstawie zgłoszenia

Przykład:

Moc przyłączeniowa obiektu wynosi 14 kW, przy zabezpieczeniu 25 A.

Wówczas, w tym przypadku maksymalna moc planowanej do przyłączenia mikroinstalacji nie może być większa niż 14 kW.

Przyłączenie mikroinstalacji odbywa się na podstawie zgłoszenia.

W tym przypadku nie pobiera się opłaty przyłączeniowej.

Przyłączenie mikroinstalacji w oparciu o ogólne zapisy art. 7 P.e.– przyłączenie poprzez złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia

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

Przyłączenie mikroinstalacji w oparciu o ogólne zapisy art. 7 P.e.– przyłączenie poprzez złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia

Przykład:

Moc przyłączeniowa obiektu wynosi 17 kW, przy zabezpieczeniu 32 A, natomiast moc planowanej do przyłączenia mikroinstalacji wyniesie 26 kW. Wówczas przyłączenie mikroinstalacji odbywa się na podstawie określenia warunków przyłączenia i jest pobierana jest opłata przyłączeniowa wg. Taryfy obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. za różnicę mocy w wysokości 9 kW.

Przyłączenie mikroinstalacji

Podmiotem starającym się o przyłączenie mikroinstalacji, może być:

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

Przyłączenie mikroinstalacji - budowa

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

Przyłączenie mikroinstalacji - uprawnienia



 **URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO**

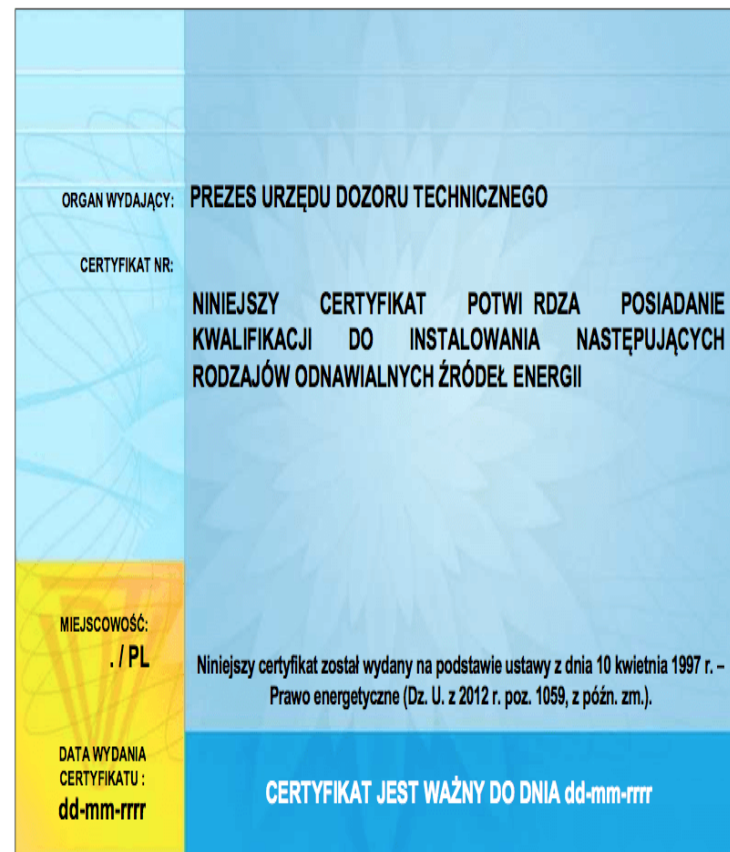
**CERTYFIKAT INSTALATORA
ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII**

NR CERTYFIKATU:
.....

.....
IMIĘ (MIONA):

.....
NAZWISKO:

WAŻNY Z DOKUMENTEM TOŻSAMOŚCI



ORGAN WYDAJĄCY: **PREZES URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO**

CERTYFIKAT NR:
**NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWI RDOZA POSIADANIE
KWALIFIKACJI DO INSTALOWANIA NASTĘPUJĄCYCH
RODZAJÓW ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII**

MIEJSCOWOŚĆ:
./ PL

DATA WYDANIA
CERTYFIKATU :
dd-mm-rrrr

Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. -
Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059, z późn. zm.).

CERTYFIKAT JEST WAŻNY DO DNIA dd-mm-rrrr

Przyłączenie mikroinstalacji – pomiary

Układ pomiarowo-rozliczeniowy mierzący energię elektryczną czynną w dwóch kierunkach oraz bierną w czterech kwadrantach, dla potrzeb pomiaru energii pobieranej i wprowadzanej do sieci dostarcza i instaluje PGE Dystrybucja S.A. Układ pomiarowo-rozliczeniowy powinien być wyposażony w układ transmisji danych pomiarowych do Systemu Pomiarowego PGE Dystrybucja S.A. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego powinny spełniać wymagania dla odpowiedniej kategorii układu pomiarowego określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A.

Zgłoszenie mikroinstalacji – formularz



PGE Dystrybucja S.A.

ZM
wz. 2018-05-24)

ZGŁOSZENIE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ MIKROINSTALACJI

PGE Dystrybucja S.A.

Oddział

tel.: e-mail:

ZGŁOSZENIE NALEŻY WYPEŁNIĆ DRUKOWANYMI LITERAMI

ZGŁOSZENIE DOTYCZY:

- przyłączenia nowej mikroinstalacji
- aktualizacji danych w zakresie przyłączonej mikroinstalacji

WYPEŁNIA PGE DYSTRYBUCJA S.A.

..... r.
(NR WNIOSKU) DATA ZŁOŻENIA WNIOSKU

..... r.
(NR KONTRAHENTA) DATA KOMPLETNOŚCI WNIOSKU

.....
Podpis pracownika stwierdzającego kompletność Wniosku

Zgłoszenie mikroinstalacji – formularz

1. DANE ZGŁASZAJĄCEGO:

Jan Kowalski			
Nazwa Firmy lub Imię i Nazwisko Wnioskodawcy			
Powiat: _____ Lubelski _____	20-123 Kod pocztowy	Lublin Pocista	Miejscowość: ____ Lublin _____ ul. _____ Jana Nowaka 99/98 _____
Gmina: _____ Lublin _____	Telefon/y kontaktowy _____ 123456789 _____		
Adres e-mail _____ j.kowalski@jankowalski.pl _____			
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 PESEL (podeje osoba fizyczne)	_ _ - _ _ - - _ - - _ NIP	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ REGON (podeje osoba prawna)	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Numer KRS (podeje osoba prawna)

Zgłoszenie mikroinstalacji – formularz

Adres do korespondencji

Jan Kowalski Nazwa Firmy lub Imię i Nazwisko <i>(wpisać jeżeli dane inne niż Wnioskodawcy powyżej)</i>		
Powiat: _____ Lubelski _____	20-123 _____ Lublin _____ Kod pocztowy Poczta	Miejscowość: _____ Lublin _____
Gmina: _____ Lublin _____		ul. _____ Zielonej Paprotki 99/98 _____
Jan Nowak Osoba upoważniona do kontaktów w sprawie warunków przyłączenia		
Telefon/y kontaktowy _____ 123456780 _____	Adres e-mail _____ j.nowak@jankowalski.pl _____	

Zgłoszenie mikroinstalacji – formularz

2. DANE LOKALIZACYJNE OBIEKTU

Instalacja fotowoltaiczna na budynku gospodarczym Nazwa obiektu		
Powiat: <u> Lubelski </u>	<u> 20 - 123 </u> <u> Lublin </u> Kod pocztowy Poczta	Miejscowość: <u> Lublin </u>
Gmina: <u> Lublin </u>		ul. <u> Zielonej Paprotki 99/98 </u>
<u>102/55</u> Numery działek, na których zlokalizowany będzie obiekt przyłączany do sieci		
Nr punktu poboru energii <u> PL_LUBD_01234567890_01 </u>	Istniejąca moc przyłączeniowa i instalacji odbiorczej [kW]: <u> 18 </u>	
Nr licznika <u> 123-456-789-123-456 </u>		

Zgłoszenie mikroinstalacji – formularz

3. DANE TECHNICZNE PRZYŁĄCZONEJ MIKROINSTALACJI

3.1. Rodzaj przyłączanej mikroinstalacji

- ogniwa fotowoltaiczne turbina wiatrowa inne.....

3.2. Rodzaj energii pierwotnej

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

Zgłoszenie mikroinstalacji – formularz

3.3. Informacje o poszczególnych jednostkach wytwórczych:

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Typ jednostki wytwórczej ¹		
			PV-999XL		
1	2	3	4	5	6
1.	Liczba przyłączanych jednostek wytwórczych	szt.	18		
2.	Moc znamionowa poszczególnych jednostek wytwórczych dla danego typu jednostki wytwórczej	kW	0,28		
3.	Łączna moc instalowanych jednostek wytwórczych	kW	5,04		
4.	Łączna moc istniejących jednostek wytwórczych ²	kW	0		

3.4. Informacja o planowanej produkcji energii elektrycznej:

Planowana ilość wytworzonej w mikroinstalacji energii elektrycznej:.....5000.....kWh

Zgłoszenie mikroinstalacji – formularz

4. PLANOWANA DATA PRZYŁĄCZENIA MIKROINSTALACJI (NIE WCZEŚNIEJ NIŻ 30 DNI OD DATY ZŁOŻENIA NINIEJSZEGO ZGŁOSZENIA)

Data:30.04.2019..... [dd-mm-rrrr]

5. DODATKOWE UWAGI ZGŁASZAJĄCEGO

.....Brak.....

.....

Zgłoszenie mikroinstalacji – formularz

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 zgodnie z aktualnym na moment jego złożenia wzorcem zamieszczonym na stronie internetowej PGE Dystrybucja S.A. (www.pgedystrybucja.pl)

Zgłoszenie mikroinstalacji – formularz

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 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców (Dz. U. poz. 646).
9. Dla wytwórców innych niż Prosument, 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.
10. Przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców (Dz. U. poz. 646) jest osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna niebędąca osobą prawną, której odrębna ustawa przyznaje zdolność prawną, wykonująca działalność gospodarczą (za przedsiębiorców uznaje się także wspólników spółki cywilnej w zakresie wykonywanej przez nich działalności gospodarczej). Działalnością gospodarczą w rozumieniu art. 3 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców (Dz. U. poz. 646) jest zorganizowana działalność zarobkowa, wykonywana we własnym imieniu i w sposób ciągły, z uwzględnieniem przepisów nast.
2018 r. - Prawo przedsiębiorców (Dz. U. poz. 646) jest zorganizowana działalność zarobkowa, wykonywana we własnym imieniu i w sposób ciągły, z uwzględnieniem przepisów nast.
11. Podłączenie mikroinstalacji powinno być wykonane za urządzeniem pomiarowo-rozliczeniowym, w instalacji wewnętrznej Zgłaszającego. Pomiędzy ww. urządzeniem a mikroinstalacją należy bezwzględnie zabudować łącznik umożliwiający jej odłączenie spod napięcia. Rozwiązanie techniczne zabudowy mikroinstalacji, musi umożliwiać wymianę/obsługę urządzenia pomiarowo-rozliczeniowego w stanie beznapięciowym.

Zgłoszenie mikroinstalacji – formularz

12. Załączniki wymagane do Zgłoszenia:
13. 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 sprawdzenia 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.

Zgłoszenie mikroinstalacji – formularz

Oświadczam, że:

- 1) jestem nie jestem konsumentem w rozumieniu art. 22¹ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 380 z późn. zm.) ,
- 2) jestem nie jestem prosumentem w rozumieniu ustawy z dnia 25 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. Z 2015r. poz. 478 z późn. zm.),
- 3) 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.
- 4) 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,
- 5) 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,
- 6) posiadam wskazany w pkt 5 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,
- 7) dane przedstawione w niniejszym Zgłoszeniu odpowiadają stanowi faktycznemu,
- 8) 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),
- 9) otrzymałem Klauzulę informacyjną w zakresie przetwarzania danych osobowych – dotyczy osób fizycznych (w tym prowadzących jednoosobową działalność gospodarczą, w formie spółki cywilnej, jak i pełnomocników i reprezentantów Zgłaszającego) – w/w klauzula stanowi załącznik do wzoru zgłoszenia.

.....
Czytelny podpis Zgłaszającego

Zgłoszenie mikroinstalacji – załącznik C

(nazwa 15.06.2016)
Załącznik C do wniosku W-3/Zgłoszenia

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

dla instalacji fotowoltaicznej zlokalizowanej wLublinie, przy ul. Zielonej Paprotki 99/98, dz. nr
ew.102/55.....



OGNIWO FOTOWOLTAICZNE

Producent/kraj	Producent / Polska	
Typ	PV-999XL	
Przewidywany czas eksploatacji	20	lata
Maksymalna moc znamionowa	280	W
Napięcie jałowe (obwodu otwartego)	40	V
Maksymalne napięcie	50	V
Prąd zwarcia	10	A
Maksymalny prąd dla warunków optymalnych	9	A
Sprawność znamionowa	1,5	%
Wymiary (szer./wys.)	1 x 1,5	m

Zgłoszenie mikroinstalacji – załącznik C

INFORMACJA O INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

Miejsce usytuowania	grunt/dach/elewacja/inna.....dach.....	
Ilość sekcji *	2	szt.
Moc znamionowa sekcji	2615	W
Maksymalne dopuszczalne napięcie	1000	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 najwyżej wysuniętego elementu konstrukcji / panelu.		

Zgłoszenie mikroinstalacji – załącznik C

PRZEKSZTAŁTNIK DC/AC (inwerter)

Typ przekształtnika	Inwerter3	
Producent/Kraj	Producent / Polska	
Ilość przekształtników	1	szt.
Moc znamionowa AC	5	kW
Moc znamionowa DC	5	kW
Maksymalne napięcie wejściowe	1000	V
Napięcie znamionowe wyjściowe	400	V
Zakres zmiany napięcia wyjściowego	+/- 10%	V
Prąd znamionowy wejściowy	16	A
Prąd znamionowy wyjściowy	7,5	A
Prąd wyjściowy min/max	0-7,2	A
Pobór mocy w trybie nocnym	1	W
Częstotliwość	50	Hz
Zakres zmian częstotliwości	45-55	Hz
Współczynnik zniekształceń	< 2%	%
Współczynnik mocy	0,85-1	-

Zgłoszenie mikroinstalacji – załącznik C

TRANSFORMATOR*

Producent/kraj	nd.	
Typ transformatora	nd.	
Moc znamionowa pozorna	nd.	kVA
Napięcie znamionowe górne	nd.	kV
Napięcie znamionowe dolne	nd.	kV
Częstotliwość znamionowa	nd.	Hz
Grupa połączeń	nd.	
Straty stanu jałowego	nd.	kW
Straty obciążeniowe	nd.	kW
Procentowe napięcie zwarcia	nd.	%
Procentowy prąd stanu jałowego	nd.	%
Zakres regulacji	nd.	-
* - nie dotyczy przyłączenia do sieci o napięciu poniżej 1 kV		

Zgłoszenie mikroinstalacji – załącznik C

POZOSTAŁE INFORMACJE	
-------------------------	--

.....Lublin.....
Miejscowość

.....27.03.2019r.....
Data

.....Jan Nowak – Instalacje OZE.....
Pieczęć i podpis osoby upoważnionej

Zgłoszenie mikroinstalacji – oświadczenie

PGE Dystrybucja S.A.

Oddział Lublin

Ul. Garbarska 21

20-340 Lublin

.....
Jan Nowak - Instalacje OZE
.....

(wykonawca)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Oświadczam, że instalację elektryczną mikroinstalacji

.....instalację fotowoltaiczna na budynku gospodarczym.....

(nazwa obiektu/nieruchomości)

położonej wLublinie, przy ul. Zielonej Paprotki 99/98, dz. nr ew. 102/55

wykonałem zgodnie z normami i przepisami za co przyjmuję całkowitą odpowiedzialność. Instalacja spełnia warunki techniczne i eksploatacyjne określone Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. za co przyjmuję całkowitą odpowiedzialność. Protokoły pomiarów rezystancji izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz skuteczności ochrony odgromowej z wynikami pozytywnymi oraz schemat instalacji elektrycznej pozostawiłem odbiorcy.

Przyjmuję do wiadomości, że podanie nieprawdziwych danych w wyniku czego mogłyby wystąpić roszczenia osób trzecich lub zakłócenia w sieci elektroenergetycznej może spowodować przerwanie dostawy i odbioru energii elektrycznej do obiektu(nieruchomości) odbiorcy.

Oświadczam, że posiadam kwalifikacje do wykonania mikroinstalacji.

27.03.2019 r. Jan Nowak -
Instalacje OZE

.....
Data i podpis wykonawcy

I

Zgłoszenie mikroinstalacji – oświadczenie

Jan Kowalski

Ul. Jana Nowaka 99/98

20-123 Lublin

(Podmiot przyłączający)

OŚWIADCZENIE PODMIOTU PRZYŁĄCZANEGO

Przyjąłem do wiadomości powyższe oraz dodatkowo oświadczam, iż:

- 1) powyższa 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 (pozytywnym protokołem odbioru),
- 2) jestem w posiadaniu wskazanego w pkt 1 protokołu odbioru, protokołów pomiarów rezystancji izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz skuteczności ochrony odgromowej z wynikami pozytywnymi oraz schemat instalacji elektrycznej oraz atestów, certyfikatów i innych dokumentów niezbędnych dla prawidłowego wykonania oraz eksploatacji powyższej instalacji elektrycznej mikroinstalacji.

....27.03.2019 Jan Kowalski..

Data i podpis Podmiotu przyłączającego

Najczęstsze błędy w zgłoszeniach mikroinstalacji

Najczęściej pojawiające się błędy w zgłoszeniach mikroinstalacji:

- niekompletne wypełnianie druków zgłoszeń (nie podawanie numerów działek, nr PPE czy nr licznika),
- mało doprecyzowane schematy instalacji (brak podanego punktu przyłączenia),
- brak certyfikatów zgodności z normami i dyrektywami.

Przyłączenie mikroinstalacji – terminy

Zgodnie z ustawą Prawo energetyczne:

8d⁷. Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się dystrybucją energii elektrycznej:

- 1) potwierdza złożenie zgłoszenia, o którym mowa w ust. 8d⁴, odnotowując datę jego złożenia;
- 2) jest obowiązane dokonać przyłączenia do sieci mikroinstalacji na podstawie zgłoszenia, o którym mowa w ust. 8d⁴, **w terminie 30 dni** od dnia dokonania tego zgłoszenia

Przyłączenie mikroinstalacji – terminy

PGE Dystrybucja S.A Oddział Lublin otrzymuje z Urzędów Gmin dość liczne pakiety (liczące niejednokrotnie 70-160 sztuk) „Zgłoszenia przyłączenia do sieci elektroenergetycznej mikroinstalacji”, których realizacja finansowana jest m.in. ze środków Europejskiego Funduszu rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Zgodnie z informacją z poprzedniego slajdu przedsiębiorstwo energetyczne zobowiązane jest dokonać przyłączenia do sieci mikroinstalacji w terminie 30 dni od daty otrzymania kompletnego zgłoszenia, ponadto obsługa zgłoszenia mikroinstalacji w nowym systemie PNO powinna trwać maksymalnie do 10 dni.

Obsługa tak licznych pakietów zgłoszeń powoduje w krótkim czasie nadmierne obciążenie pracowników Spółki zajmujących się procesem przyłączeniowym mikroinstalacji i może skutkować niedotrzymaniem ustawowych terminów przyłączenia.

W związku z powyższym PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin w styczniu 2018 r wystąpiła do Gmin z pismami zawierającymi prośbę o sukcesywne zgłaszanie wykonanych mikroinstalacji, celem dotrzymania ustawowych terminów przyłączenia mikroinstalacji na zgłoszenie

Przyłączenie mikroinstalacji

Po zakończeniu prac i stwierdzeniu budowy źródła PGE Dystrybucja S.A. wystawia „**Potwierdzenie możliwości świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej i określenie parametrów technicznych dostaw**”.



Dziękuję za uwagę

