

Problemy z przyłączeniem biogazowni do sieci

Jakie zasady i warunki musi spełnić inwestor

Mirosław Kaczmarek
Sławomir Siejko

Energia drzemiąca w roślinach
Czyli perspektywy rozwoju bioenergetyki w Polsce

Wrocław 11 maja 2010

Ustawa Prawo energetyczne

Przyłączenie biogazowni do systemu energetycznego podlega uregulowaniom zawartym **w ustawie – Prawo energetyczne** i aktach wykonawczych do tej ustawy

Nowelizacja prawa energetycznego

nowelizacja ustawy – Prawo energetyczne
z dnia 8 stycznia 2010 r.

weszła w życie 11 marca 2010 r.

zakłada promowanie odnawialnych źródeł energii (OZE),

biogazownia w myśl przepisów prawa energetycznego
traktowana jest jako **odnawialne źródło energii**

Biogaz rolniczy

Nowelizacja ustawy Prawo energetyczne
w art. 3 pkt 20a definiuje **biogaz rolniczy** jako:

paliwo gazowe otrzymywane z:

- surowców rolniczych,
- produktów ubocznych rolnictwa,
- płynnych lub stałych odchodów zwierzęcych,
- produktów ubocznych lub pozostałości przemysłu
rolno-spożywczego lub biomasy leśnej

w procesie fermentacji metanowej;

Zastosowanie biogazu rolniczego

produkcja energii elektrycznej

ogrzewanie budynków i podgrzewanie wody

wtłaczanie do dystrybucyjnej sieci gazowej

Publicznoprawny obowiązek Dystrybutora do przyłączenia biogazowni do sieci

Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się przesyłaniem lub dystrybucją
paliw gazowych lub energii
jest obowiązane do

zawarcia umowy o przyłączenie do sieci

z podmiotami ubiegającymi się o przyłączenie do sieci, na zasadzie
równoprawnego traktowania,

**jeżeli istnieją techniczne i ekonomiczne warunki
przyłączenia do sieci i dostarczania tych paliw lub
energii,**

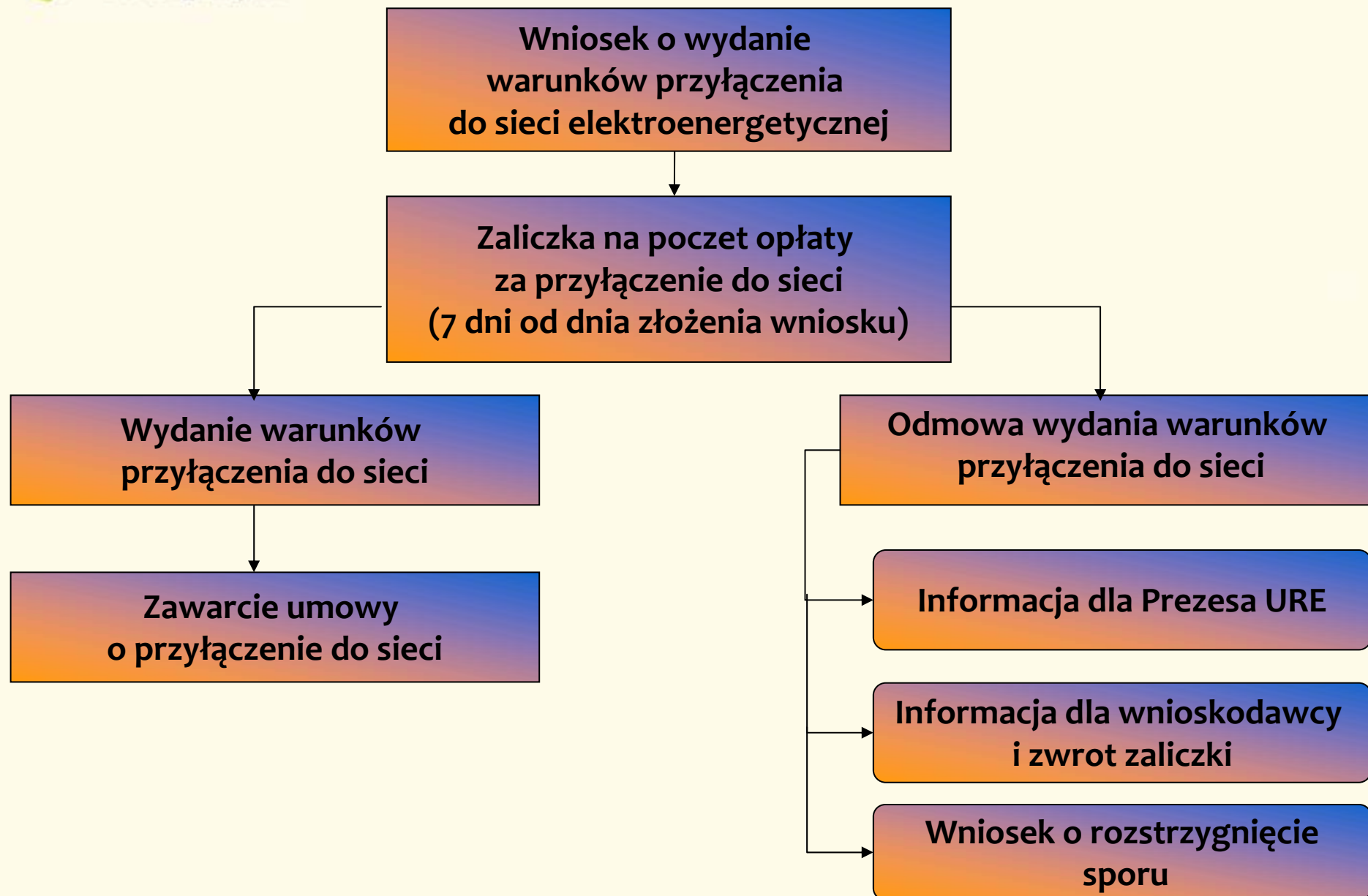
a żądający zawarcia umowy spełnia warunki przyłączenia do sieci i odbioru.

Dostarczenie biogazu do sieci gazowej

Publicznoprawny obowiązek OSD gazowego do odbioru biogazu rolniczego

art. 9c ust. 6a ustawy – Prawo energetyczne

Operator systemu dystrybucyjnego gazowego, w obszarze swojego działania, **jest obowiązany do odbioru biogazu rolniczego** o parametrach jakościowych określonych w przepisach wykonawczych do ustawy, **wytworzonego w instalacjach przyłączonych bezpośrednio do sieci tego operatora.**



Wniosek o określenie warunków przyłączenia biogazowni

Wniosek zawiera w szczególności:

określenie podmiotu ubiegającego się o przyłączenie i przyłączanego obiektu

informacje niezbędne do zapewnienia spełnienia wymagań technicznych i eksploatacyjnych określonych w art. 7a ustawy Prawo energetyczne

**wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
(w razie przyłączania biogazowni do sieci elektroenergetycznej
o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV)**

**w przypadku braku takiego planu, decyzję o warunkach zabudowy
i zagospodarowania terenu dla nieruchomości określonej we wniosku**

wypis, wyrys lub decyzja powinny potwierdzać dopuszczalność lokalizacji danego źródła energii na terenie objętym planowaną inwestycją

Ekspertyza wpływu źródeł przyłączanych do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV na system elektroenergetyczny

W przypadku urządzeń, instalacji lub sieci przyłączanych bezpośrednio do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV

sporządza się ekspertyzę wpływu tych urządzeń, instalacji lub sieci na system elektroenergetyczny,

z wyjątkiem przyłączanych jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie większej niż 2 MW, lub urządzeń odbiorcy końcowego o łącznej mocy przyłączeniowej nie większej niż 5 MW.

Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się przesyłaniem lub dystrybucją energii elektrycznej zapewnia sporządzenie ekspertyzy.

Opłata za przyłączenie biogazowni

za przyłączenie źródeł współpracujących z siecią pobiera się
**opłatę ustaloną na podstawie rzeczywistych nakładów
poniesionych na realizację przyłączenia,**

**z wyłączeniem
odnawialnych źródeł energii o mocy elektrycznej zainstalowanej
nie wyższej niż 5 MW**

za których przyłączenie pobiera się
**połowę opłaty ustalonej na podstawie rzeczywistych
nakładów**

**(koszty wykonania ekspertyzy uwzględnia się w powyższych
nakładach)**

Opłata za przyłączenie biogazowni w razie braku ekonomicznych warunków przyłączenia

w przypadku gdy przedsiębiorstwo energetyczne
odmówi przyłączenia do sieci
z powodu braku warunków ekonomicznych,
za przyłączenie do sieci przedsiębiorstwo energetyczne
może ustalić opłatę
w wysokości uzgodnionej z podmiotem
ubiegającym się o przyłączenie do sieci
w umowie o przyłączenie do sieci;

Zaliczka na poczet opłaty za przyłączenie

Podmiot ubiegający się o przyłączenie źródła do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV wnosi zaliczkę na poczet opłaty za przyłączenie do sieci,

30 zł

- **za każdy kilowat mocy przyłączeniowej**
- **określonej we wniosku o określenie warunków przyłączenia**
 - **(1 MW – 30 tys zł)**

Wysokość zaliczki nie może być wyższa niż wysokość przewidywanej opłaty za przyłączenie do sieci i nie wyższa niż **3 000 000 zł.**

Terminy wydania warunków przyłączenia biogazowni do sieci

- Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się przesyłaniem lub dystrybucją energii elektrycznej, jest obowiązane wydać warunki przyłączenia w terminie:

30 dni

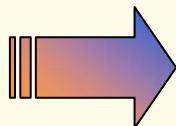
od dnia złożenia wniosku o określenie warunków przyłączenia przez wnioskodawcę przyłączanego do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV,
a w przypadku przyłączania źródła - od dnia wniesienia zaliczki

150 dni

od dnia złożenia wniosku o określenie warunków przyłączenia przez wnioskodawcę przyłączanego do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV,
a w przypadku przyłączania źródła – od dnia wniesienia zaliczki

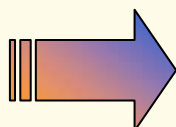
Zwrot zaliczki i odsetki od zaliczki

odmowa wydania warunków
przyłączenia



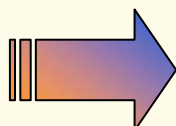
zwrot zaliczki

wydanie warunków przyłączenia
po terminie



obowiązek wypłaty
odsetek od wniesionej
zaliczki liczonych za każdy
dzień zwłoki w wydaniu
tych warunków

wydanie warunków przyłączenia,
które będą przedmiotem sporu
między Przedsiębiorstwem
energetycznym a podmiotem
ubiegającym się o ich wydanie
i spór zostanie rozstrzygnięty
na korzyść tego podmiotu,



obowiązek zwrotu pobranej
zaliczki wraz z odsetkami
liczonymi od dnia wniesienia
zaliczki do dnia jej zwrotu,
o ile nie nastąpi przyłączenie.

Rozwiązania wynikające z okresu przejściowego

Jeżeli podmiot ubiegający się o przyłączenie
zawarł umowę o przyłączenie
przed dniem 11 marca 2010 r.,
to umowę tę
realizuje się, zgodnie z jej postanowieniami

Zaliczka najpóźniej do dnia 10 maja 2010 r.

Jeżeli podmiot ubiegający się o przyłączenie przed dniem **11 marca 2010 r.** złożył wniosek o określenie warunków przyłączenia i **otrzymał warunki przyłączenia**, których ważność upływa nie wcześniej niż 11 września 2010 r., ale **nie zawarł umowy o przyłączenie do sieci**, to określone dla niego warunki przyłączenia zachowują ważność przez okres w nich wskazany, o ile podmiot ten **wniesie zaliczkę w terminie do 10 maja 2010 r.**

Nowe możliwości przyłączenia biogazowni po 10 maja 2010 r.

Do 10 maja 2010 r. przedsiębiorstwa które otrzymały warunki przyłączenia OZE do sieci elektroenergetycznej powinny zapłacić zaliczki, jeśli tego nie dokonają **udzielone warunki przyłączenia stracą ważność**

Po tym kolejni inwestorzy będą mogli składać wnioski o nowe przyłączenia w tym przyłączenia biogazowni

Odmowy przyłączenia biogazowni do sieci

Bardzo duże zainteresowanie inwestorów przyłączaniem OZE do sieci (energetyka wiatrowa, biogazownie)

Do 2010 r. zostało udzielonych przez OSD bardzo wiele warunków przyłączenia OZE do sieci elektroenergetycznych.

Większość wniosków związana jest z przyłączeniem **projektów energetyki wiatrowej**, które jednak poprzez współdzielenie dostępu do systemu energetycznego **istotnie wpływają na możliwość przyłączenia także biogazowni**

Wnioski o przyłączenie biogazowni do sieci elektroenergetycznej obecnie przez dystrybutorów są często rozpatrywane negatywnie.

Dominują **odmowy przyłączenia z uwagi na brak warunków technicznych przyłączenia**.

Przyczyny braku możliwości przyłączenia

Operatorzy Systemów Dystrybucyjnych odmówili wydania warunków przyłączenia do sieci wskazując m.in. następujące przyczyny:

-  brak rezerwy mocy przyłączeniowej,
-  niedotrzymanie poziomów napięcia w ciągach zasilających,
-  przekroczenie kryterium mocy zwarciowej w punkcie przyłączenia,
-  przekroczenie dopuszczalnych wskaźników migotania napięcia,
-  przekroczenie dopuszczalnego wskaźnika dynamicznych zmian napięcia.

Zestawienie odmów przyłączenia biogazowni do sieci elektroenergetycznej

Lp.	Oddziały Terenowe URE	2009 r.			2010 r. wg stanu na 10 maja		
		odmowy	ilość jednostek	moc MW	odmowy	ilość jednostek	moc MW
1	Gdańsk	4	4	5,20	1	1	1,416
2	Katowice	-	-	-	-	-	-
3	Kraków	-	-	-	-	-	-
4	Lublin	4	4	4,460	-	-	-
5	Łódź	-	-	-	-	-	-
6	Poznań	12	18	15,80	10	11	7,833
7	Szczecin	-	-	-	2	2	1,120
8	Warszawa	-	-	-	-	-	-
9	Wrocław	-	-	-	-	-	-
Razem		20	26	25,460	13	14	10,369

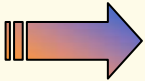
Wnioski o przyłączenie do lokalnego OSD

Na terenie objętym zakresem działania Południowo-zachodniego Oddziału Terenowego URE z siedzibą we Wrocławiu,

 do lokalnego Operatora Systemu Dystrybucyjnego elektroenergetycznego wpłynęło dotychczas **9 wniosków** o przyłączenie biogazowni do sieci elektroenergetycznej.

Wszystkie wnioski zostały rozpatrzone pozytywnie z datą realizacji przyłączeń na lata 2011 – 2012. Z jednym z Wnioskodawców została zawarta umowa przyłączenie do sieci,

 do lokalnego Operatora Systemu Dystrybucyjnego gazowego nie wpłynął dotychczas żaden wniosek o przyłączenie do sieci,

 również brak jest informacji o przyłączeniu jakiegokolwiek biogazowni do sieci ciepłowniczej.

Obowiązki informacyjne Dystrybutorów

Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się przesyłaniem lub dystrybucją energii elektrycznej jest obowiązane sporządzać informacje dotyczące:

- 1) **podmiotów** ubiegających się o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym wyższym od 1 kV, **lokalizacji przyłączy, mocy przyłączeniowej, dat wydania warunków** przyłączenia, **zawarcia umów** o przyłączenie do sieci i **rozpoczęcia dostarczania energii elektrycznej**,
 - 2) **wielkości dostępnej mocy przyłączeniowej** dla stacji elektroenergetycznych lub ich grup, wchodzących w skład sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 110 kV, a także **planowanych zmianach tych wielkości w okresie następnych 5 lat**, od dnia publikacji tych danych
- **informacje na stronie internetowej i w siedzibie OSD aktualizowane co najmniej raz w miesiącu.**

Mirosław Kaczmarek
Sławomir Siejko

slawomir.siejko@ure.gov.pl

miroslaw.kaczmarek@ure.gov.pl

(71) 78-03-826

Dziękujemy za uwagę



**Urząd Regulacji
Energetyki**