

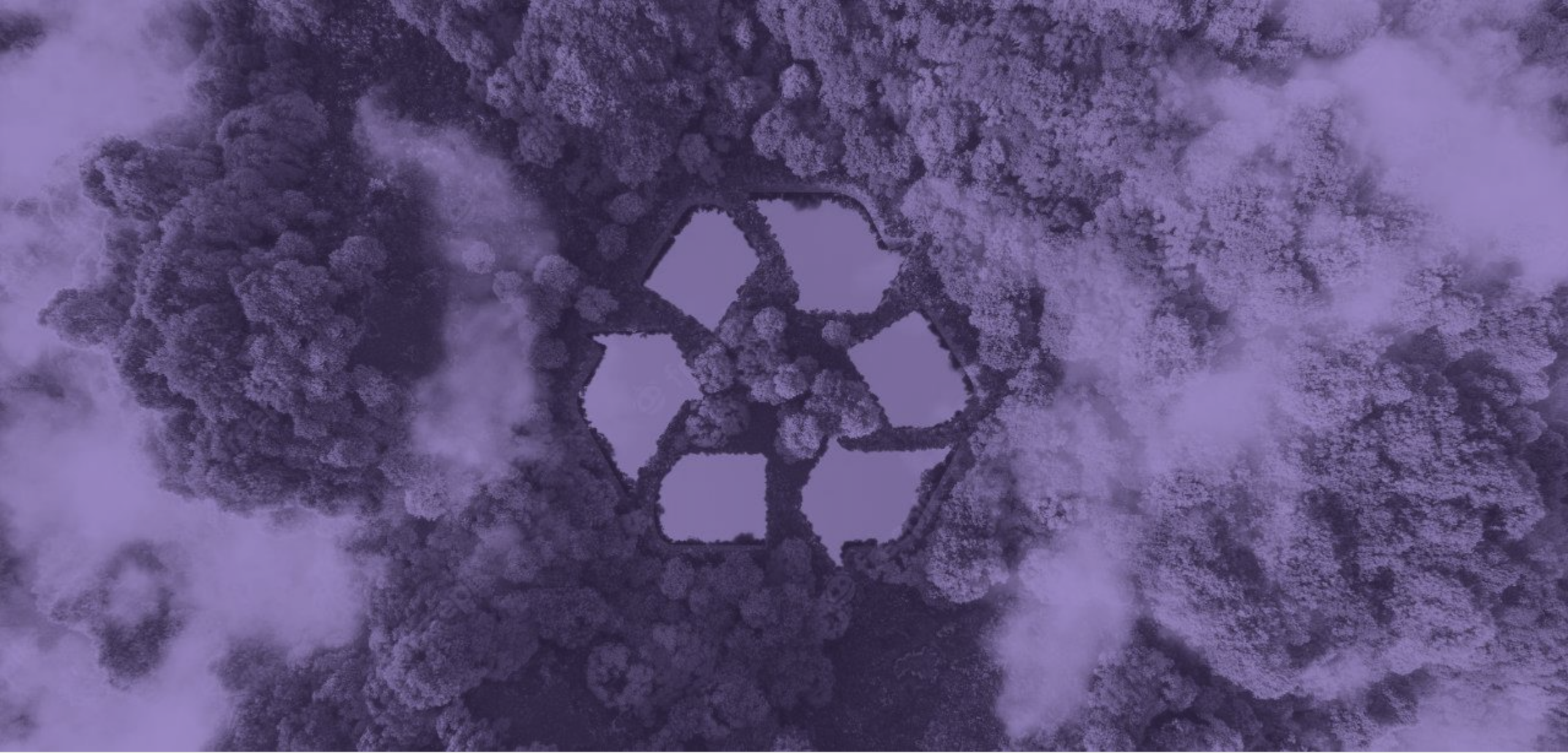


Zmiany regulacyjne w zakresie systemu wsparcia biometanu

dr Marcin Trupkiewicz – ekspert ds. regulacji Polskiej Organizacji Biometanu



Polska Organizacja
Biometanu



1 Kluczowe zmiany prawne



Polska Organizacja
Biometanu

Kluczowe zmiany prawne

- ❖ Ustawa z dnia 17 sierpnia 2023 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2023 r. poz. 1762)
- ❖ Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie biogazowni rolniczych, a także ich funkcjonowaniu (Dz.U. z 2023 r. poz. 1597)
- ❖ Ustawa z dnia 28 lipca 2023 r. o zmianie ustawy - prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2023 r. poz. 1681)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 sierpnia 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 1899)
- ❖ Projekt ustawy o zmianie ustawy o biokomponentach i biopaliwach ciekłych oraz niektórych innych ustaw (druk UC 110)
- ❖ Projekt rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie ceny referencyjnej biometanu
- ❖ Projekt rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego



2 Pojęcie biometanu



Polska Organizacja
Biometanu

Pojęcie biometanu

Art. 2 pkt 3c ustawy o OZE

Biometan - gaz uzyskany z biogazu, biogazu rolniczego lub wodoru odnawialnego, poddanych procesowi oczyszczenia, wprowadzany do sieci gazowej lub transportowany w postaci sprężonej albo skroplonej środkami transportu innymi niż sieci gazowe, lub wykorzystany do tankowania pojazdów silnikowych bez konieczności jego transportu;

- a) Biometan może zostać uzyskany z poszczególnych kategorii biogazu, w tym z biogazu rolniczego lub wodoru odnawialnego;
- b) Biometan ma być poddany procesowi oczyszczenia – nie wprowadza się w definicji biometanu jego parametrów fizyko-chemicznych, w tym w szczególności jego ciepła spalania;
- c) Neutralność technologiczna w zakresie sposobów transportu – sieć gazowa lub transport w postaci skroplonej lub sprężonej za pomocą transportu kołowego lub szynowego;
- d) Możliwości wykorzystania biometanu w miejscu wytworzenia;

Pojęcie biometanu

Art. 2 pkt 2 ustawy o OZE

Biogaz rolniczy - gaz otrzymywany w procesie fermentacji metanowej:

- a) produktów rolnych oraz produktów ubocznych rolnictwa, w tym odchodów zwierzęcych,
 - b) produktów z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego i produktów ubocznych, odpadów lub pozostałości z tego przetwórstwa, w tym z przetwórstwa i produkcji żywności, pochodzących z zakładów przemysłowych, a także z zakładowych oczyszczalni ścieków z przetwórstwa rolno-spożywczego, w których jest prowadzony rozdział ścieków przemysłowych od pozostałych rodzajów osadów i ścieków,
 - c) produktów spożywczych przeterminowanych lub nieprzydatnych do spożycia,
 - d) tłuszczów i mieszanin olejów z separacji olej/woda zawierających wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze,
 - e) biomasy roślinnej zebranej z terenów innych niż zaewidencjonowane jako rolne,
 - f) odchodów zwierzęcych pozyskanych z działalności innej niż rolnicza;
- z wyłączeniem biogazu pozyskanego z odpadów komunalnych, ze składowisk odpadów, a także z substratów pochodzących z oczyszczalni ścieków innych niż wymienione w lit. b;



3 Pojęcie instalacji OZE



Polska Organizacja
Biometanu

Pojęcie instalacji OZE

Art. 2 pkt 13 ustawy o OZE

instalacja odnawialnego źródła energii - instalację stanowiącą wyodrębniony zespół:

- a) urządzeń służących do wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła lub chłodu opisanych przez dane techniczne i handlowe, w których energia elektryczna lub ciepło lub chłód są wytwarzane z odnawialnych źródeł energii, lub
- b) obiektów budowlanych i urządzeń, stanowiących całość techniczno-użytkową służącą do wytwarzania biogazu, biogazu rolniczego, biometanu lub wodoru odnawialnego,
 - a także połączony z tym zespołem magazyn energii elektrycznej, magazyn biogazu lub instalacja magazynowa w rozumieniu art. 3 pkt 10a ustawy - Prawo energetyczne wykorzystywana do magazynowania biogazu rolniczego, biometanu lub wodoru odnawialnego;



Polska Organizacja
Biometanu

System wsparcia OZE

Wsparcia finansowe

Integracja z siecią

Ułatwienie realizacji
i eksploatacji

Stanowiące pomoc
publiczną

Nie stanowiące
pomocy publicznej



4 System wsparcia



Polska Organizacja
Biometanu

System wsparcia – stała cena zakupu

Nowy instrument wsparcia dla biometanu – instrument oparty na stałej cenie zakupu:

- instrument wsparcia oparty na mechanizmie dopłaty premii do ceny rynkowej paliwa gazowego (ang. *feed-in premium*)
- wsparcie dla instalacji biometanowej o łącznej mocy zainstalowanej instalacji służącej do wytwarzania biometanu, przeliczonej na moc zainstalowaną elektryczną nie większą niż 1 MW;
- wsparcie dla biometanu wytworzonego, wprowadzonego do sieci gazowej oraz sprzedanego;
- instrument FIP dostępny w trybie ciągłym – bez konkurencyjnego postępowania, ale z możliwością ograniczenia ilości instalacji dopuszczonych do systemu w danym roku;
- konieczność przejścia postępowania prekwalityfikacyjnego przed Prezesem URE uzasadniającego objęcie wsparciem danej instalacji – dostateczny poziom rozwoju projektu;
- wsparcie na poziomie stałej ceny zakupu określonej w przepisach wykonawczych – dyskrecyjny charakter przesłanek – na gwarantowany okres wsparcia 20 lat od pierwszej sprzedaży biometanu wraz z odpowiednią waloryzacją;
- konieczność pomniejszenia wsparcia o uzyskaną pomoc inwestycyjną;
- liberalne i elastyczne zasady sprzedaży biometanu w ramach instrumentu FIP, możliwość tworzenia zaawansowanych modeli inwestycyjnych w zakresie obrotu biometanem;

System wsparcia – ceny referencyjne

Projekt z dnia 18 października 2023 r.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA)

z dnia

w sprawie ceny referencyjnej biometanu¹⁾

Na podstawie art. 83o ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2023 r. poz. 1436, 1597, 1681 i 1762) zarządza się, co następuje:

§ 1. Cena referencyjna biometanu dla instalacji odnawialnego źródła energii służącej do wytwarzania biometanu z:

- 1) biogazu - wynosi 490 złotych za 1 MWh;
- 2) biogazu rolniczego - wynosi 505 złotych za 1 MWh.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 7 dni od dnia ogłoszenia.

System wsparcia – perspektywa dla większych instalacji biometanowych

Prawna regulacja nowych instrumentów wsparcia biometanu dla dużych instalacji OZE w Polsce powinno stanowić wdrożenie właściwych unormowań Unii Europejskiej w zakresie udzielania pomocy państwa na OZE:

- Wprowadzenie 2 etapów rozwoju instrumentów wsparcia dla dużych instalacji biometanowych – pierwszy oparty na instrumencie stałych cen zakupu;
- Docelowo stosowanie procedur przetargowych zgodnych z zasadami konkurencji (ang. competitive bidding proces) opartego na znanym już w krajowych regulacjach instrumencie aukcji OZE;
- Tryb wyłaniania wytwórców oczekujących najniższego poziomu dopłat w sposób tajny i statyczny oraz w ramach cen dyskryminacyjnych (pay-as bid) – kluczowy potencjał do ograniczenia kosztów systemu;
- Konieczność pomniejszenia wsparcia o uzyskaną pomoc inwestycyjną;
- Aukcje OZE dla biometanu gwarantuje korzystanie z określonych uprawnień w postaci dopłaty do rynkowych cen paliwa gazowego skorelowanych z obowiązkiem wytwarzania i sprzedaży określonej ilości tego paliwa z OZE w perspektywie 20 lat – przewidywalność i stabilizacja przychodów;
- Podział na koszyki technologiczne ze względu na rodzaju substratu, sposób transportu oraz moc instalacji biometanowej



5 Integracja z siecią gazową



Polska Organizacja
Biometanu

Integracja z siecią gazową

Unormowania mające zapewnić lepszą integrację instalacji biometanowych z siecią gazową

- Biometan oraz biogaz rolniczy *expressis verbis* jako paliwa gazowe
- Możliwość wsparcia biometanu zatłaczanego zarówno do gazowej sieci dystrybucyjnej jak i przesyłowej
- Ustalenie w ramach przepisów wykonawczych parametrów fizykochemicznych (jakościowych) biometanu wprowadzonego do sieci gazowej – standardy jakościowe również do wykorzystania dla bioLNG;
- Problematyka chłonności stref gazowych oraz rozwój lokalnego wykorzystania biometanu – alternatywa rozwój bioLNG, problemem brak wsparcia dla takiego biometanu;
- Problematyka poszczególnych ORCS ciepła spalania na poziomie przekraczającym możliwości fizykochemiczne metanu
- Problematyka braku dostatecznych zachęt dla operatorów sieci gazowych
- Brak redukcji kosztów związanych z przyłączeniem do sieci gazowej instalacji OZE





Ułatwienia w zakresie podjęcia działalności – wpis do rejestru działalności regulowanej

Nadzór na
działalnością instalacji
biometanowej

Dyrektor Generalny KOWR –
biometan z biogazu rolniczego

Przeze URE – biometan inny
niż z biogazu rolniczego



Polska Organizacja
Biometanu

Dziękuję

dr Marcin Trupkiewicz

www.bioch4.org



Polska Organizacja
Biometanu