



Krajowy Ośrodek
Wsparcia Rolnictwa

Krajowa produkcja biogazu rolniczego

Barbara Petrykowska

Główny Specjalista Wydział Odnawialnych Źródeł Energii

**Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r.
o odnawialnych źródłach energii**
(Dz. U. z 2023 r. poz. 1436, z późn. zm.)

**Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r.
o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie
biogazowni rolniczych, a także ich funkcjonowaniu**
(Dz. U. poz. 1597)

Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne
(Dz. U. z 2022 r. poz. 1385, z późn. zm.)

Definicja biogazu, biogazu rolniczego oraz biometanu

Art.2 pkt 1 ustawy o odnawialnych źródłach energii

Biogaz – gaz uzyskany z biomasy, w szczególności z instalacji przeróbki odpadów zwierzęcych lub roślinnych, oczyszczalni ścieków oraz składowisk odpadów.

Art.2 pkt 2 ustawy o odnawialnych źródłach energii

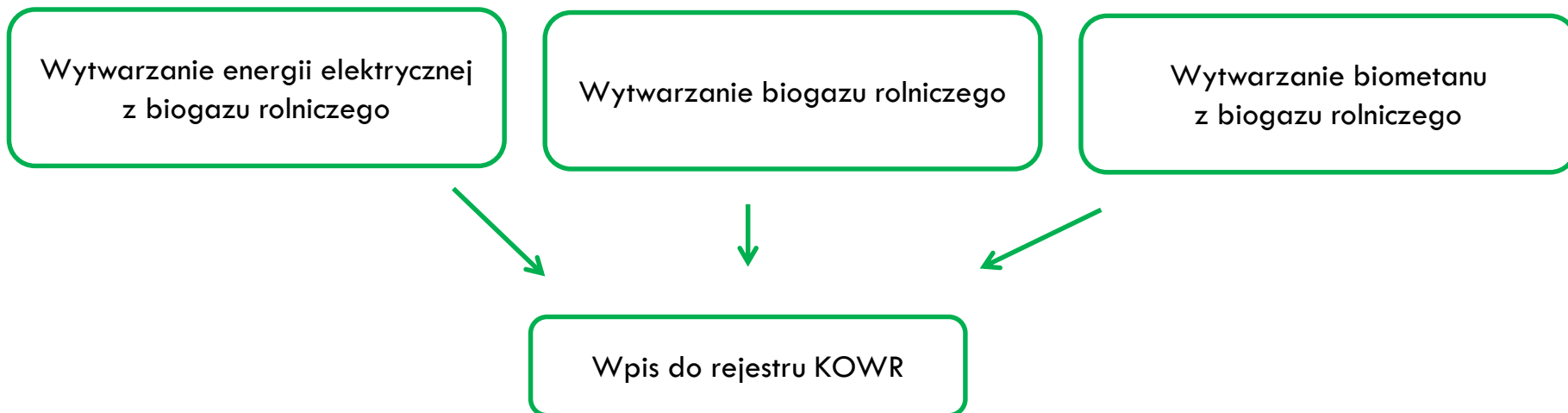
Biogaz rolniczy – gaz otrzymywany w procesie fermentacji metanowej:

- 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.


Art.2 pkt 3c) ustawy o odnawialnych źródłach energii

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.



O wpis do rejestru mogą ubiegać się przedsiębiorcy, którzy spełniają następujące warunki:

- posiadają dokument potwierdzający tytuł prawny do obiektów budowlanych, w których będzie wykonywana działalność gospodarcza w zakresie biogazu rolniczego,
- dysponują 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 wykonywanie tej działalności, a także dokumentami potwierdzającymi spełnienie tego obowiązku,
- nie zalegają z uiszczaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne.

	Wniosek o wpis do rejestru wytwórców biogazu rolniczego	Strona 1 z 3
	Załącznik nr 1 do Warunków uzyskania wpisu do rejestru wytwórców biogazu rolniczego	z dnia: 02.10.2017

- Wniosek jest składany w celu uzyskania wpisu do rejestru wytwórców biogazu rolniczego
 - Wniosek jest składany w celu aktualizacji danych w rejestrze wytwórców biogazu rolniczego

Podstawa prawna: art. 33 oraz art. 20 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2017 r. poz. 1148, z późn. zm.)

CZĘŚĆ I INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa lub nazwisko wytwórcy

2. Imię w przypadku osoby fizycznej

3. NIP

4. REGON

5. Numer wpisu wytwórcy we właściwym rejestrze (KRS)

6. Adres siedziby albo miejsca zamieszkania wytwórcy (miejscowość, ulica, nr domu / mieszkania)

7. Kod pocztowy

8. Poczta

9. Gmina

10. Powiat

11. Województwo

12. Telefon

13. Faks

14. E-mail

15. Adres do korespondencji (wypełnić wyłącznie w przypadku, gdy jest inny od adresu podanego w punktach 6 - 11)



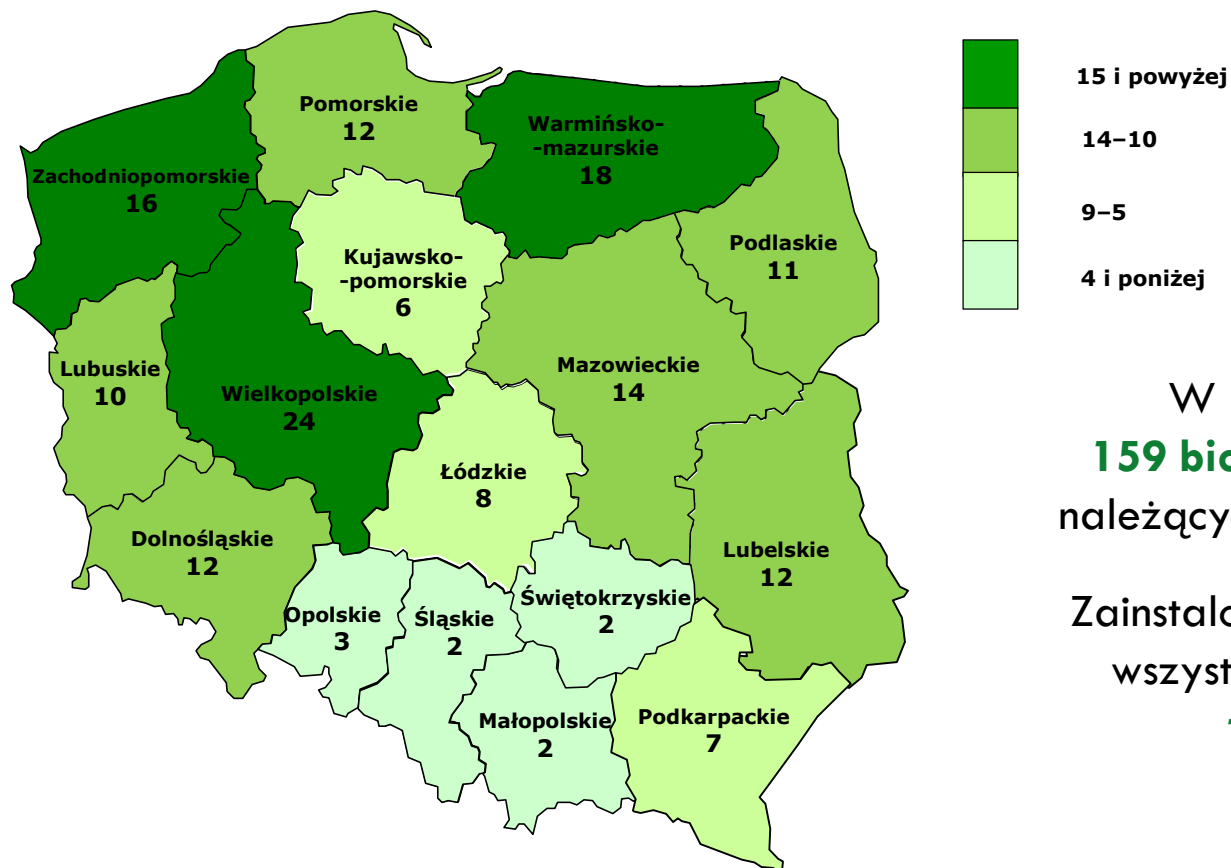
- **oświadczenie** o niezaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne,
 - **oświadczenie**, że dane zawarte we wniosku są kompletne i zgodne z prawdą oraz że przedsiębiorca zna i spełnia warunki wykonywania działalności objętej wpisem do rejestru,
 - **dowód wniesienia opłaty skarbowej** za dokonanie czynności urzędowej polegającej na wpisie do rejestru działalności regulowanej (616 zł).
1. Dyrektor Generalny KOWR wpisuje wytwórcę do ww. rejestru **w terminie 7 dni** od dnia wpływu poprawnego wniosku wraz z oświadczeniami,
 2. Rejestr wytwórców biogazu rolniczego jest jawny i prowadzony jest w formie elektronicznej przez Dyrektora Generalnego KOWR.

KOWR uruchomił nową funkcję na **portalu erolnik.gov.pl**. Umożliwia ona **składanie wniosków** o wpis do rejestru wytwórców biogazu rolniczego lub aktualizacji tych wniosków **w formie elektronicznej**.

Nowa funkcja na portalu erolnik.gov.pl jest dostępna pod linkiem : <https://erolnik.gov.pl/#/biogaz>.

Biogazownie rolnicze w Polsce

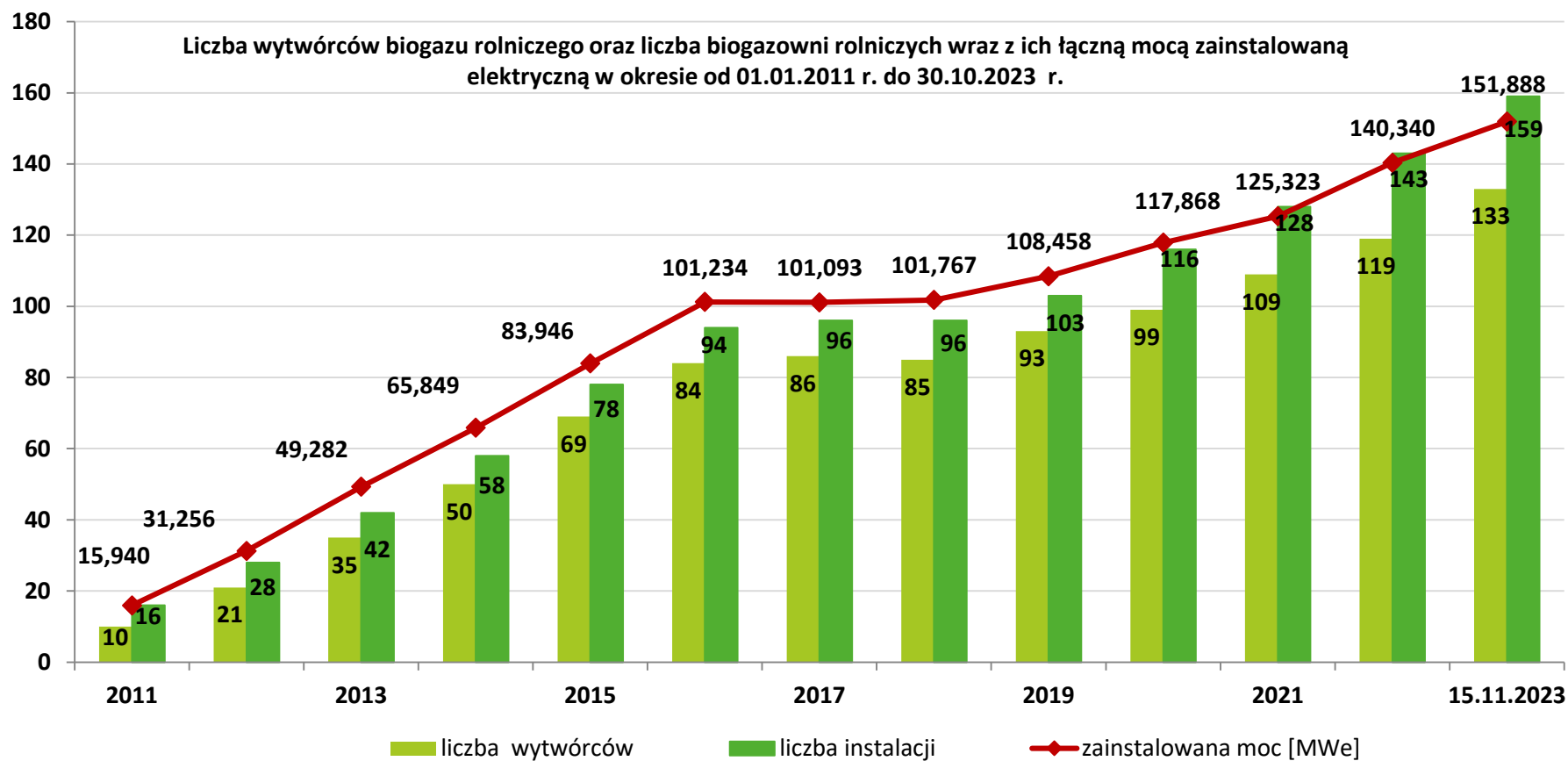
Rozmieszczenie terytorialne biogazowni rolniczych wg stanu na 15 listopada 2023 r.



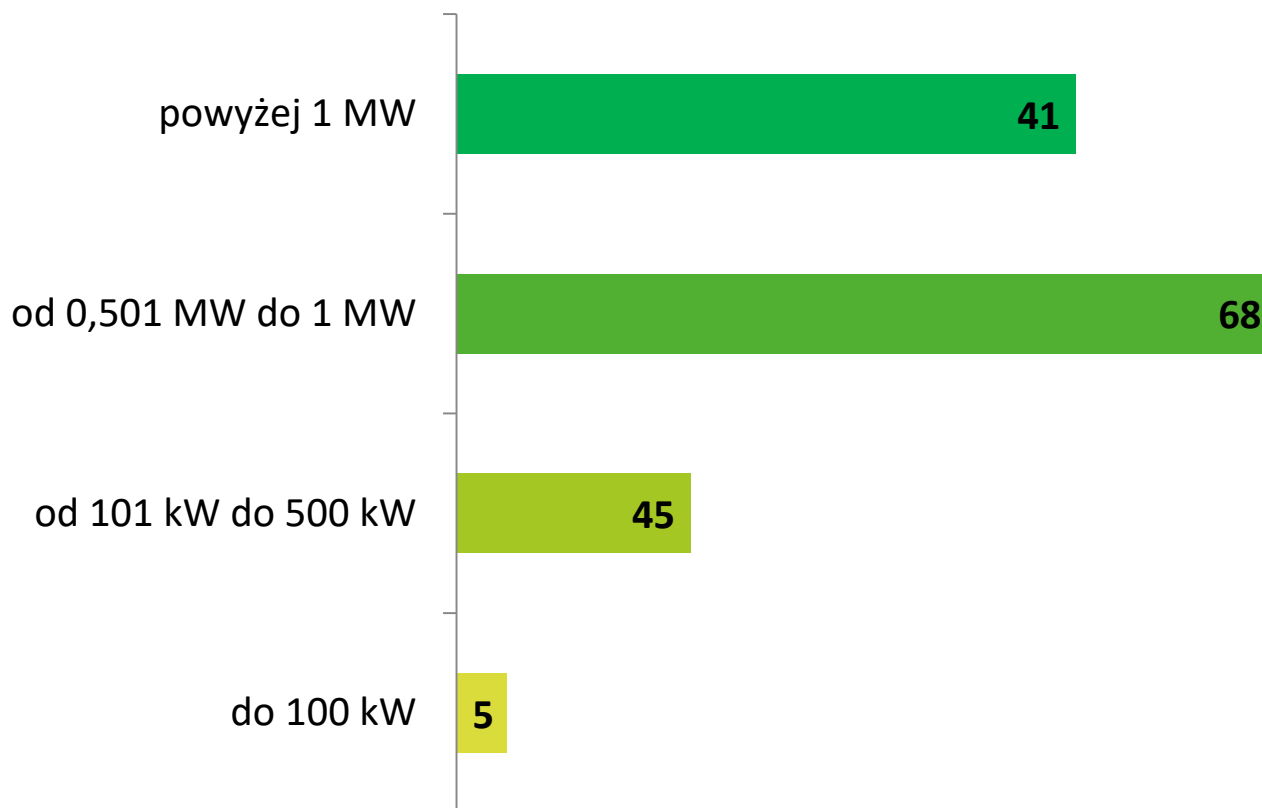
W Polsce funkcjonuje
159 biogazowni rolniczych,
należących do **133 podmiotów**.

Zainstalowana moc elektryczna
wszystkich instalacji wynosi
151,888 MWe.

Rejestr wytwórców biogazu rolniczego



Liczba biogazowni rolniczych z podziałem na łączną moc zainstalowaną elektryczną układu



wg stanu na dzień 15 listopada 2023 r.

Po uzyskaniu wpisu do rejestru wytwórcy są zobowiązani do:

- wykorzystywania do produkcji biogazu rolniczego wyłącznie surowców wymienionych w definicji biogazu rolniczego (art. 2 pkt 2 ustawy OZE),
- wykorzystywania do wytwarzania biometanu z biogazu rolniczego wyłącznie biogazu rolniczego,
- prowadzenia dokumentacji dotyczącej odpowiednio:
 - a) ilości oraz rodzaju wszystkich substratów wykorzystanych do wytworzenia biogazu rolniczego, z tym że w przypadku wykorzystywania odpadów pochodzących z zakładowych oczyszczalni ścieków z przetwórstwa rolno-spożywczego, w których prowadzony jest rozdział ścieków przemysłowych od pozostałych rodzajów osadów i ścieków, w dokumentacji tej wskazuje się kod odpadów wraz z dodatkowym oznaczeniem, które potwierdzają, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, że te odpady pochodzą wyłącznie z przetwarzania produktów pochodzących z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa lub łowiectwa,

b) ilości wytworzonego biogazu rolniczego, z wyszczególnieniem ilości biogazu rolniczego:

- wykorzystanego do wytworzenia energii elektrycznej,
- wykorzystanego do wytworzenia biometanu,
- sprzedanego,
- wykorzystanego w inny sposób,

c) ilości energii elektrycznej wytworzonej z biogazu rolniczego, z wyszczególnieniem ilości energii elektrycznej:

- sprzedanej sprzedawcy, o którym mowa w art. 40 ust. 1, lub innemu odbiorcy,
- wykorzystanej na potrzeby produkcji biogazu rolniczego,
- wykorzystanej w inny sposób,



- d) ilości wytworzonego biometanu z biogazu rolniczego, z wyszczególnieniem ilości biometanu:
- wprowadzonego do sieci gazowej,
 - transportowanego w postaci sprężonej lub skroplonej środkami transportu innymi niż sieci gazowe,
 - wykorzystanego do tankowania pojazdów silnikowych bez konieczności jego transportu,
 - sprzedanego w celu wykorzystania go do realizacji obowiązku, o którym mowa w art. 23 ust. 1 ustawy o biokomponentach i biopaliwach ciekłych, wraz ze wskazaniem udziału surowców wymienionych w załączniku nr 1 w części A do tej ustawy zużytych do jego wytworzenia,
- e) ilości produktu ubocznego powstałego w wyniku wytworzenia biogazu rolniczego,
- f) ilości zakupionego biogazu rolniczego oraz danych podmiotu, od którego został zakupiony biogaz rolniczy;

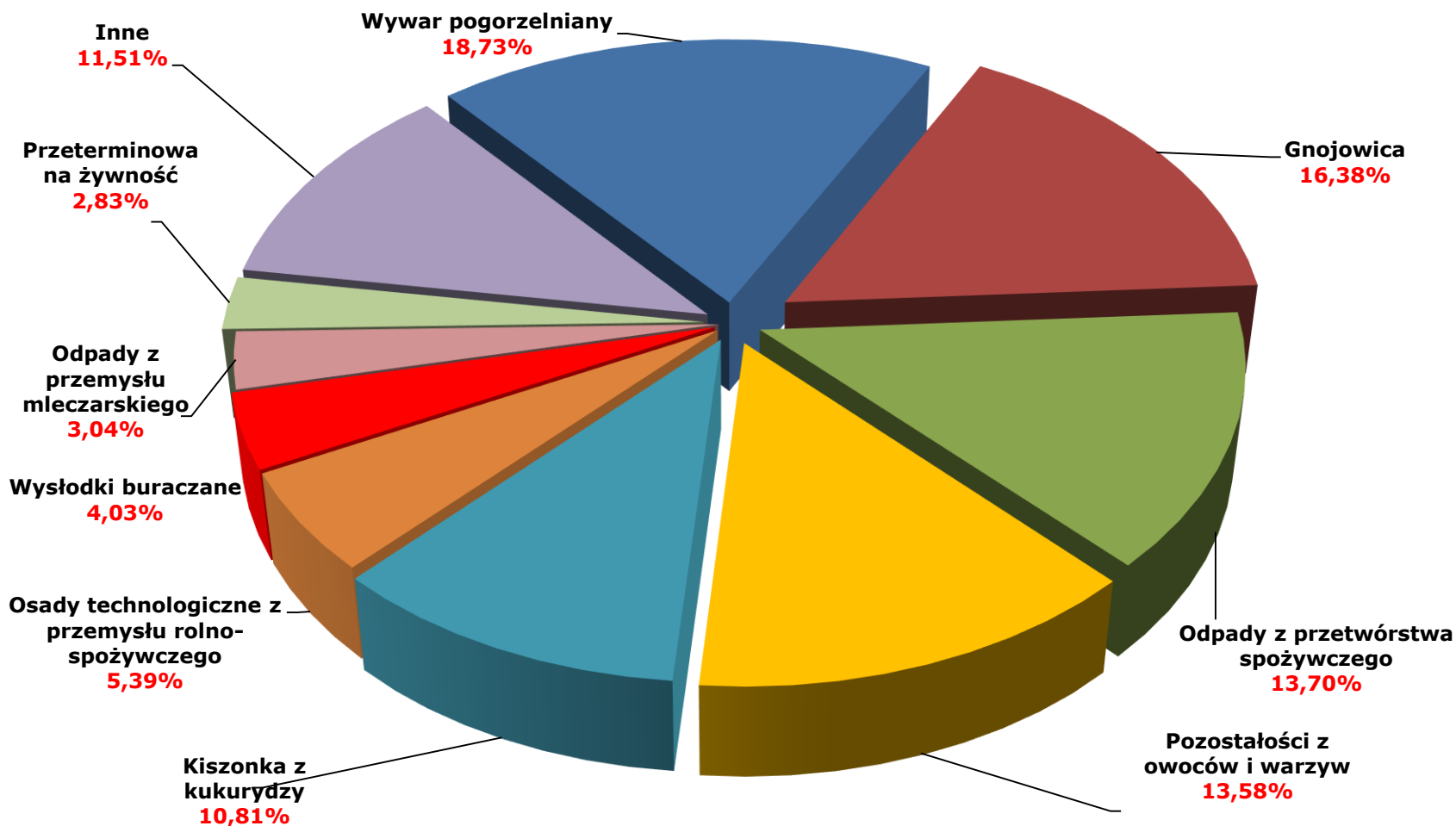
- posiadania dokumentacji potwierdzającej datę wytworzenia po raz pierwszy energii elektrycznej z biogazu rolniczego albo wytworzenia po raz pierwszy biogazu rolniczego, albo wytworzenia po raz pierwszy biometanu z biogazu rolniczego w danej instalacji odnawialnego źródła energii lub datę ich wytworzenia po raz pierwszy po zakończeniu modernizacji tej instalacji oraz datę zakończenia modernizacji tej instalacji,
- przekazywania Dyrektorowi Generalnemu KOWR, **sprawozdań kwartalnych**, w terminie 45 dni po zakończeniu kwartału,
- informowania Dyrektora Generalnego KOWR o każdej zmianie danych zawartych w tym rejestrze, w szczególności o zakończeniu lub zawieszeniu wykonywania działalności gospodarczej, w terminie 14 dni od dnia zmiany tych danych.

Ilość surowców wykorzystanych do produkcji biogazu rolniczego w 2022 r. wg stanu na dzień 15.11.2023 r.

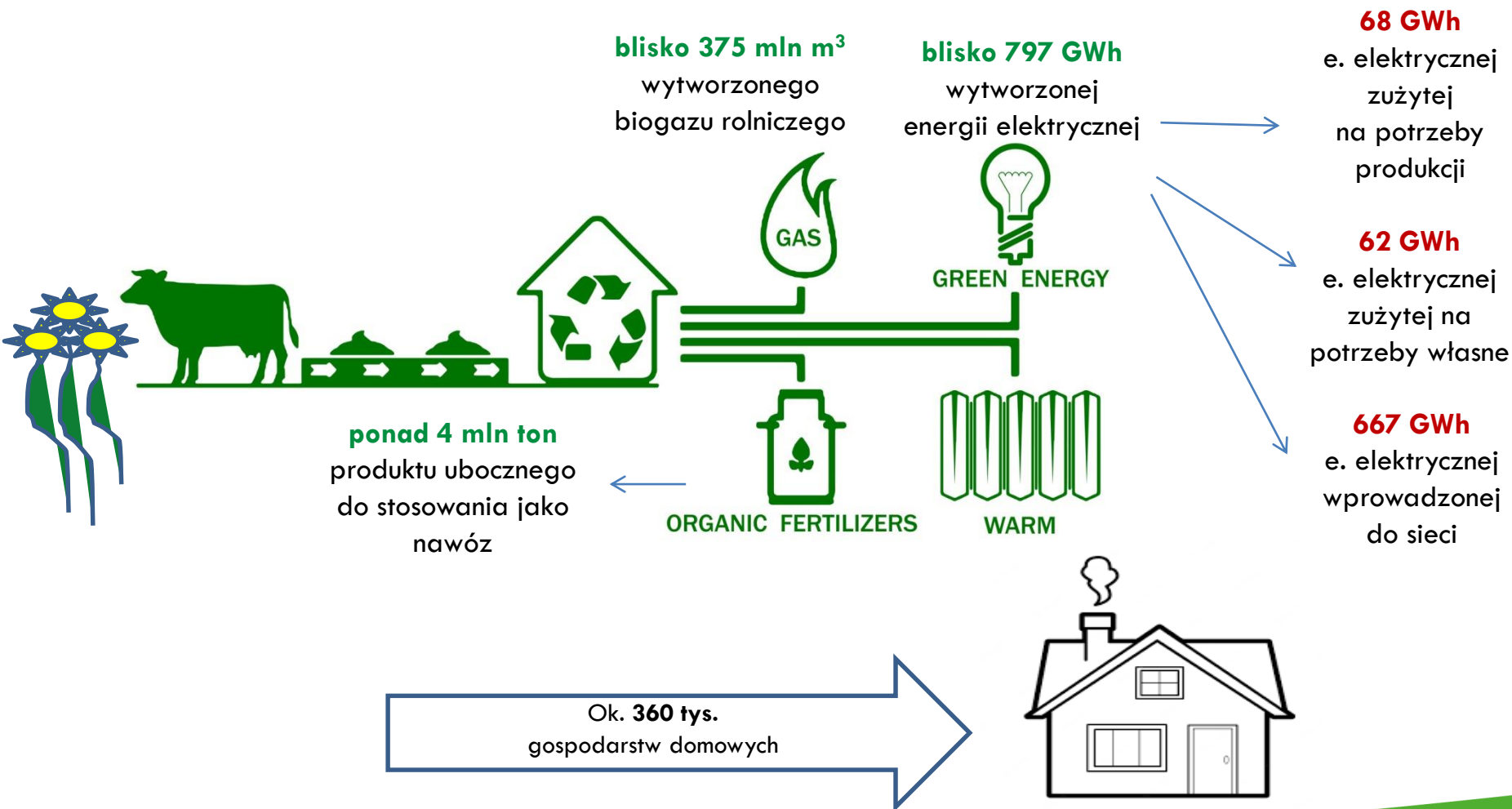
Lp.	Surowce	łącznie I - IV kw. 2022 r.
1.	Wywar pogorzelniany	1 068 753,900
2.	Gnojowica	934 770,175
3.	Odpady z przetwórstwa spożywczego	782 040,448
4.	Pozostałości z owoców i warzyw	774 823,445
5.	Kiszonka z kukurydzy	616 779,403
6.	Osady technologiczne z przemysłu rolno-spożywczego	307 398,451
7.	Wysłodki buraczane	229 875,868
8.	Odpady z przemysłu mleczarskiego	173 731,266
9.	Przeterminowana żywność	161 947,113
10.	Inne	656 737,760
	Suma	5 706 857,829

88% - odpady
12% - uprawy celowe

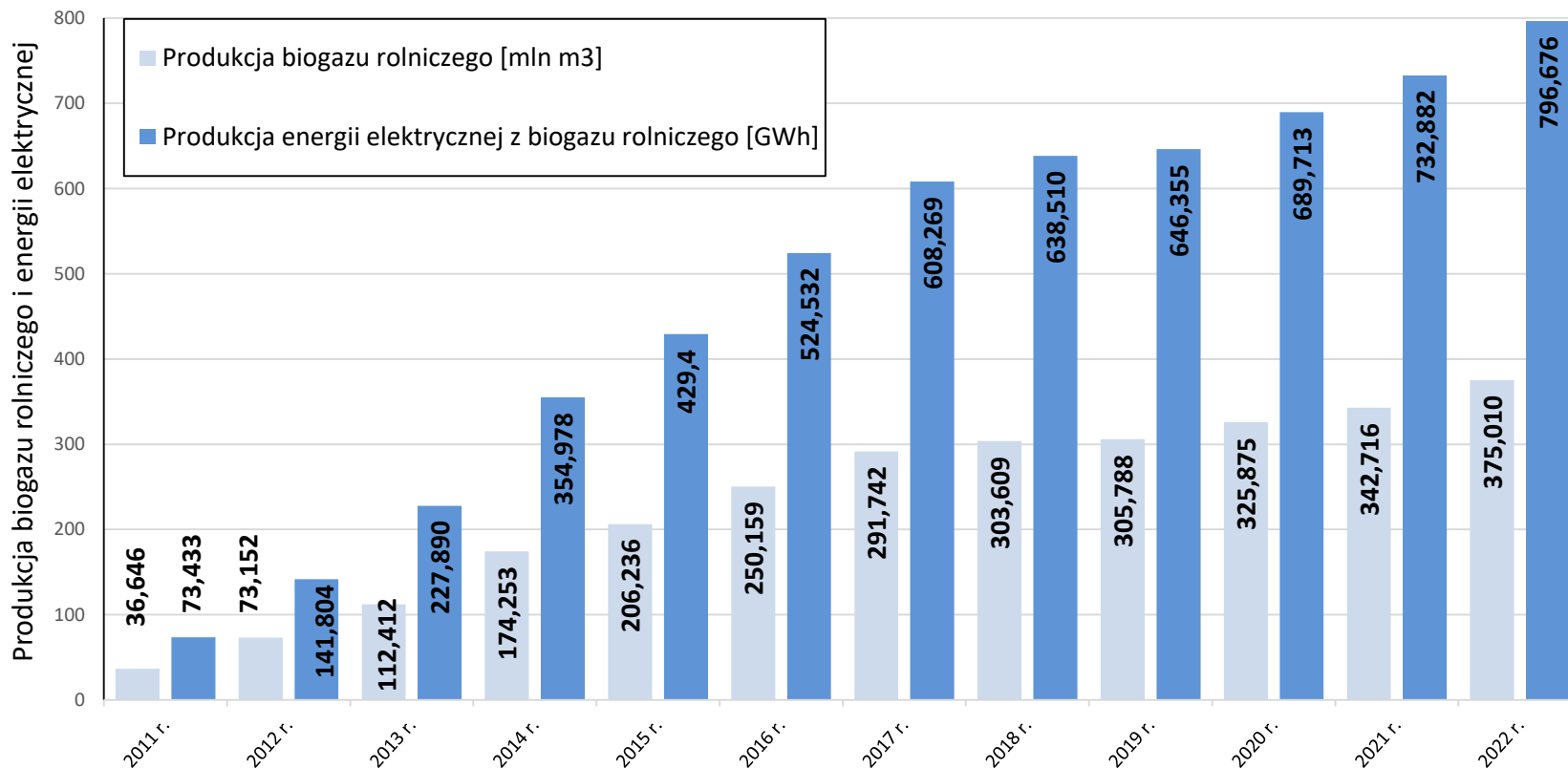
Wykaz surowców zużytych do produkcji biogazu rolniczego w 2022 r. wg stanu na dzień 15.11.2023 r.



Dane produkcyjne biogazowni rolniczych w 2022 r. wg stanu na dzień 15.11.2023 r.



Produkcja biogazu rolniczego i energii elektrycznej w latach 2011 - 2022



Dyrektor Generalny KOWR posiada uprawnienia w zakresie:

1. nakładania kar pieniężnych (1 000 PLN lub 10 000 PLN) w drodze decyzji administracyjnej,
2. monitorowania ilości i rodzajów surowców wykorzystanych do wytwarzania biogazu rolniczego - analiza sprawozdań kwartalnych składanych przez wytwórców biogazu rolniczego,
3. wydawania **decyzji o zakazie wykonywania przez wytwórcę działalności gospodarczej w zakresie biogazu rolniczego przez okres 3 lat (decyzja obejmuje wytwórcę i instalację – od 1 stycznia 2020 r.)**, w przypadku:
 - złożenia oświadczeń, o niezaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne i zgodności z prawdą danych zawartych we wniosku i spełnieniu warunków, o których mowa w art. 25 pkt 1 i 2,
 - posługiwania się przez wytwórcę nieprawdziwymi dokumentami w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej dot. biogazu rolniczego,
 - nieusunięcia przez wytwórcę naruszeń warunków dot. posiadania dokumentacji w zakresie tytułu prawnego do obiektów budowlanych, w których będzie wykonywana działalność gospodarcza w zakresie biogazu rolniczego, dysponowania odpowiednimi obiektami i instalacjami, spełniającymi wymagania określone w przepisach o ochronie przeciwpożarowej, sanitarnych i o ochronie środowiska, umożliwiającymi wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie biogazu rolniczego oraz przekazywania Dyrektorowi Generalnemu KOWR sprawozdań kwartalnych w ustawowym terminie,
 - naruszenia obowiązków w zakresie wykorzystywania niedozwolonych surowców do produkcji biogazu rolniczego oraz nie prowadzenia dokumentacji dot. działalności gospodarczej, określonej w art. 25 pkt 4 i 5 ustawy OZE,
4. przeprowadzanie kontroli wytwórców biogazu rolniczego, w tym również wytwórców w mikroinstalacji, którzy uzyskali zaświadczenie o możliwości sprzedaży niewykorzystanej energii elektrycznej wydane przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

Definicja mikrobiogazowni rolniczej

- **Mikroinstalacja** instalacja odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW, przyłączoną 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 biogazu rolniczego** instalacja odnawialnego źródła energii o rocznej wydajności biogazu rolniczego do 200 tys. m³.

Ułatwienia dla mikrobiogazowni rolniczych:

- uproszczone procedury administracyjne (*brak pozwolenia na budowę, decyzji środowiskowej, koncesji*),
- przyłączenie do sieci niskiego napięcia,
- sprzedaż nadwyżki energii elektrycznej w taryfie FIT.

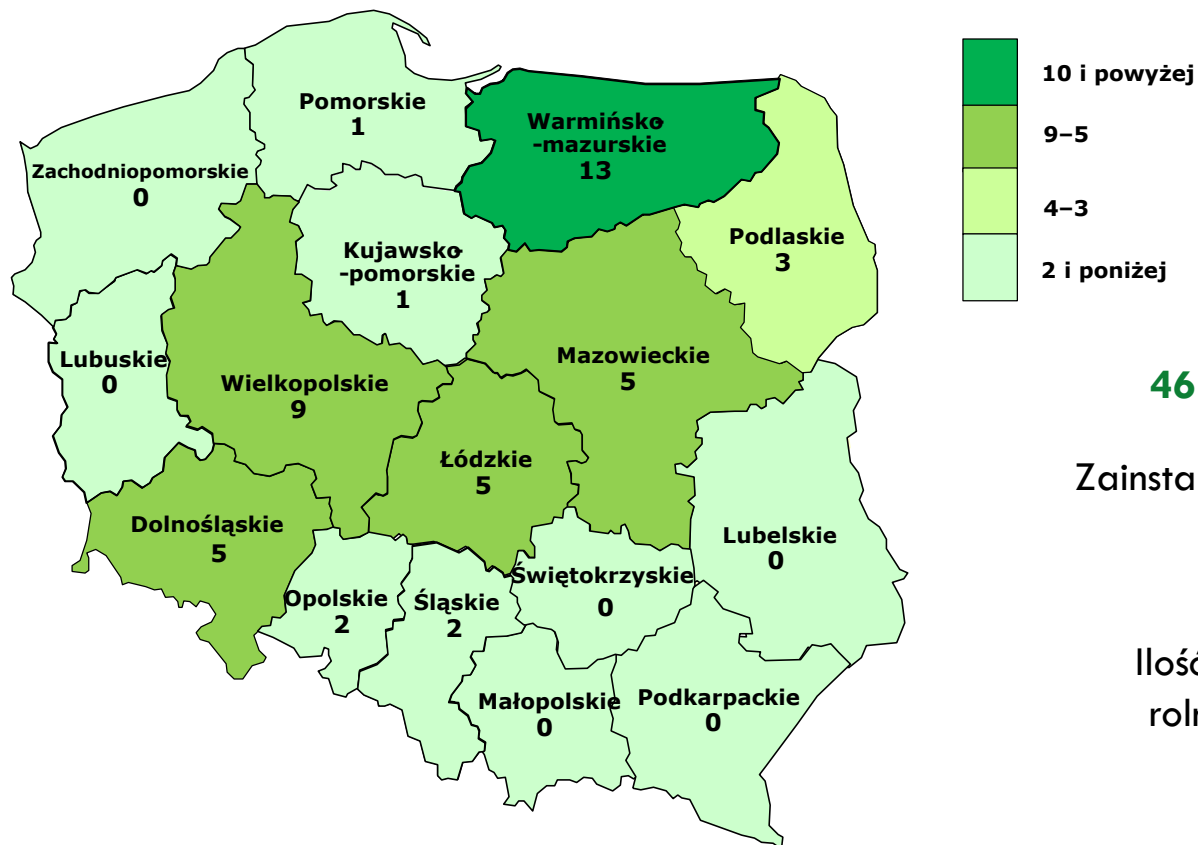


min. 140 krów na rusztach

min. 1400 tuczników

Mikrobiogazownie rolnicze w Polsce

Rozmieszczenie terytorialne mikrobiogazowni rolniczych wg stanu na 15 listopada 2023 r.



W Polsce funkcjonuje

46 mikrobiogazowni rolniczych

Zainstalowana moc elektryczna wszystkich
instalacji wynosi

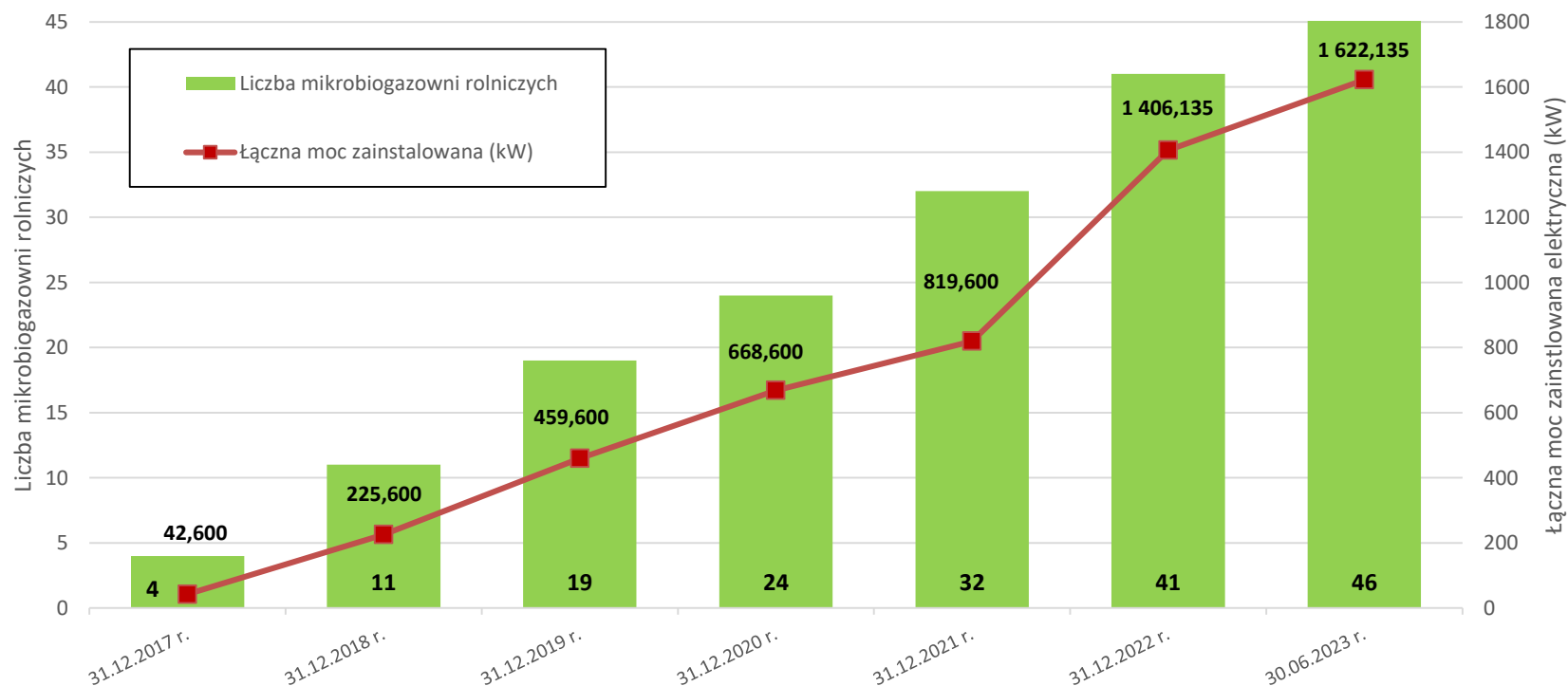
1 622,135 kW

Ilość energii elektrycznej z biogazu
rolniczego wprowadzona do sieci
w I półroczu 2023 r.

1,43 GWh



Liczba mikrobiogazowni rolniczych oraz ich łączna moc zainstalowana elektryczna



Źródło: Dane KOWR. Według stanu na dzień 30 czerwca 2023 r.

Utworzono pakiet rozwiązań dotyczących odnawialnych źródeł energii, w szczególności:

- 1) **1 października 2023 r.** weszły w życie **przepisy ustawy z dnia 17 sierpnia 2023 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1762)**, które:
 - rozszerzyły zasady i warunki wykonywania działalności gospodarczej w zakresie biogazu rolniczego o możliwość wytwarzania biometanu z biogazu rolniczego,
 - rozszerzyły zakres podmiotowy rejestru wytwórców biogazu rolniczego o wytwórców biometanu z biogazu rolniczego,
- 2) **11 września 2023 r.** weszły w życie **przepisy ustawy z dnia 13 lipca 2023 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie biogazowni rolniczych, a także ich funkcjonowaniu**, które:
 - przyspieszają proces budowy biogazowni rolniczej,
 - ułatwiają wydawanie warunków przyłączenia biogazowni rolniczej do sieci,
 - wprowadzają zwolnienia z obowiązku zmiany przeznaczenia gruntów oraz ich wyłączenia dla biogazowni rolniczych lokalizowanych w gospodarstwach rolnych na powierzchni nie większej niż 1 ha,

- wprowadzają szczególny tryb lokalizacji biogazowni powyżej 1 MW – uchwała lokalizacyjna rady gminy,
 - wprowadzają zwolnienia określonych, bezpiecznych rodzajów biomasy spod restrykcyjnych przepisów odpadowych,
 - usystematyzowały zagospodarowanie produktu pofermentacyjnego jako nawozu.
- 3) **17 października 2023 r.** weszły w życie **przepisy rozporządzenia MRiRW z dnia 12 października 2023 r. w sprawie szczegółowej listy substratów możliwych do wykorzystania w biogazowni rolniczej (Dz. U. poz. 2230)**, które:
- określają szczegółową listę substratów możliwych do wykorzystania w biogazowni rolniczej spełniającej warunki określone w art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 13 lipca 2023 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie biogazowni rolniczych, a także ich funkcjonowaniu, z podziałem na:
 - 1) biomasę w postaci odchodów zwierzęcych, słomy i innych, niebędących niebezpiecznymi, naturalnych substancji pochodzących z produkcji rolniczej lub leśnej,
 - 2) inne substraty niezagrażające zdrowiu ludzi, zwierząt lub środowisku, z wyszczególnieniem przedmiotów lub substancji, które spełniają warunki uznania za produkt uboczny.

Działania promujące biogazownie rolnicze prowadzone przez KOWR

Działania zrealizowane:

1. Warsztaty dotyczące wykorzystywania odchodów zwierzęcych do produkcji energii elektrycznej w mikrobiogazowniach rolniczych (8 warsztatów),
2. Warsztaty dotyczące budowy i funkcjonowania biogazowni rolniczych/ biometanowni oraz mikrobiogazowni (10 warsztatów),
3. Filmy edukacyjne pokazujące korzyści z funkcjonowania biogazowni rolniczych oraz mikrobiogazowni (9 filmów).

Działania obecne:

1. Cykl bezpłatnych warsztatów dotyczących funkcjonowania biogazowni rolniczych (12 warsztatów – 6 zrealizowanych, 6 w trakcie, najbliższe terminy:
 - dla osób zainteresowanych budową biogazowni rolniczych: **24.11; 29.11,**
 - dla administracji publicznej: **23.11.**

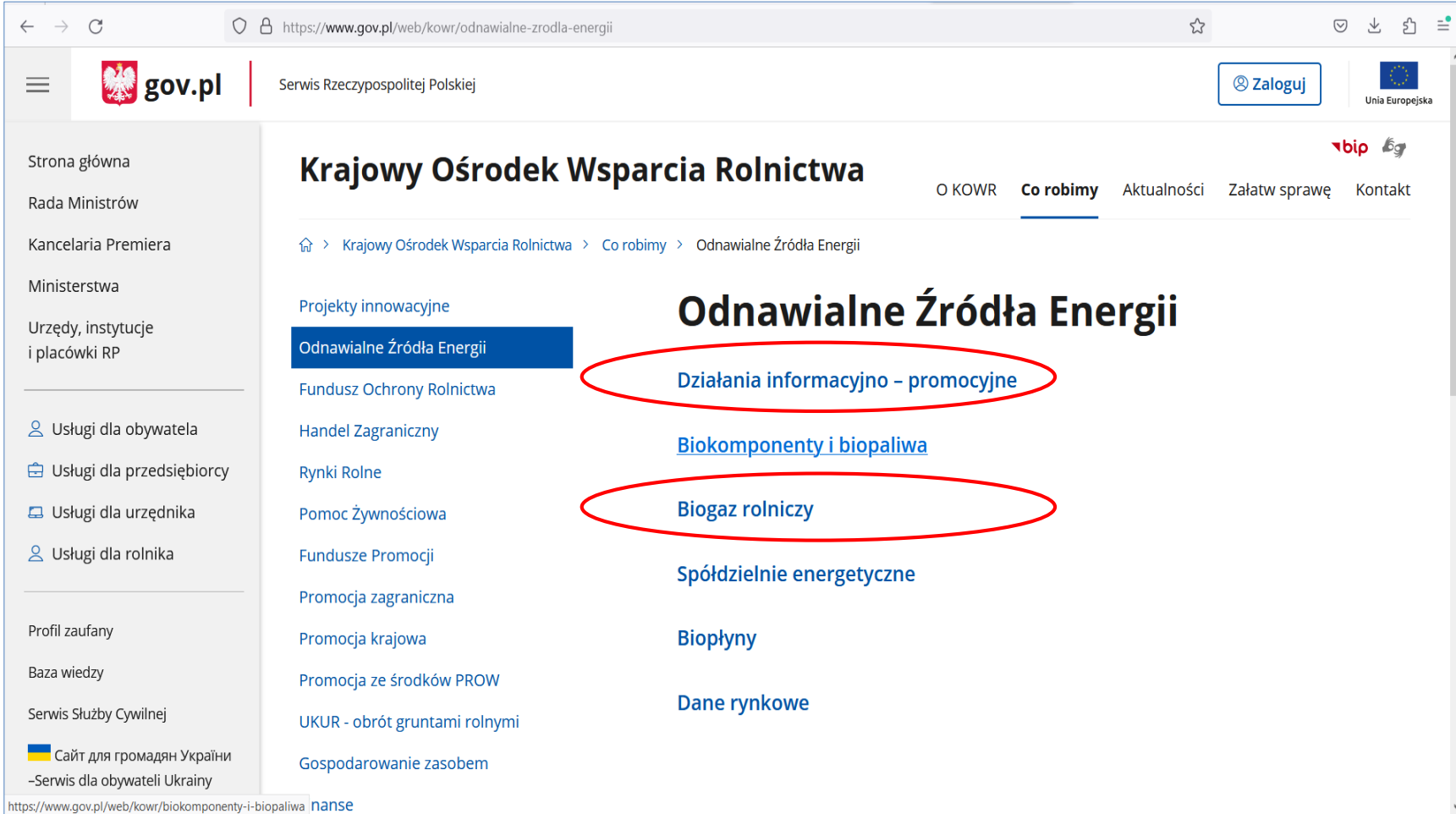
Szczegółowe informacje dot. szkoleń na stronie internetowej KOWR.

Kampania informacyjna w zakresie biogazowni rolniczych oraz mikrobiogazowni w mediach, prasie, internecie oraz mediach społecznościowych.

Działania planowane

1. Opracowanie poradnika w zakresie prawnych i technologicznych aspektów budowy i funkcjonowania biogazowni rolniczych oraz mikrobiogazowni oraz instalacji do produkcji biometanu z biogazu rolniczego.





← → ↻ <https://www.gov.pl/web/kowr/odnawialne-zrodla-energii> ☆

gov.pl | Serwis Rzeczypospolitej Polskiej | [Zaloguj](#) | Unia Europejska

Strona główna
Rada Ministrów
Kancelaria Premiera
Ministerstwa
Urzędy, instytucje i placówki RP

Uслуги для обыwatela
Uслуги для przedsiebiorcy
Uслуги для urzeczdnika
Uслуги для rolnika

Profil zaufany
Baza wiedzy
Serwis Służby Cywilnej
Сайт для громадян України
-Serwis dla obywateli Ukrainy

Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

O KOWR **Co robimy** Aktualności Załatw sprawę Kontakt

🏠 > Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa > Co robimy > Odnawialne Źródła Energii

Projekty innowacyjne

- Odnawialne Źródła Energii**
- Fundusz Ochrony Rolnictwa
- Handel Zagraniczny
- Rynki Rolne
- Pomoc Żywnościowa
- Fundusze Promocji
- Promocja zagraniczna
- Promocja krajowa
- Promocja ze środków PROW
- UKUR - obrót gruntami rolnymi
- Gospodarowanie zasobem

Odnawialne Źródła Energii

- Działania informacyjno - promocyjne**
- [Biokomponenty i biopaliwa](#)
- Biogaz rolniczy**
- Spółdzielnie energetyczne
- Biopłyyny
- Dane rynkowe

<https://www.gov.pl/web/kowr/biokomponenty-i-biopaliwa> [nanse](#)



Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa

tel. 22 376 76 76

infolinia

www.kowr.gov.pl