

*Potencjał pofermentu  
z biogazowni  
w kontekście osiągnięcia  
poziomów recyklingu*

**Obowiązek osiągnięcia poziomów recyklingu** – ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

art. 9g pkt 1 u.c.p.g.  
art. 3b ust. 1 u.c.p.g.  
art. 9x ust. 2 pkt 1 u.c.p.g.  
art. 9z ust. 2a pkt 1 u.c.p.g.

# Obowiązek osiągnięcia poziomów recyklingu

Podmiot odbierający odpady komunalne **na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości** jest obowiązany do osiągnięcia w danym roku **kalendarzowym** w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych **poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu**.

Obowiązkowe poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu:

- ❖ 45% wagowo – za rok 2024;
- ❖ 55% wagowo – za rok 2025;
- ❖ 56% wagowo – za rok 2026;
- ❖ 57% wagowo – za rok 2027; /.../
- ❖ 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.



Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, **który nie wykonuje obowiązku osiągnięcia wymaganych poziomów** – **podlega karze pieniężnej**, obliczonej odrębnie dla wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.



**Gmina**, która nie wykonuje obowiązku osiągnięcia wymaganych poziomów – **podlega karze pieniężnej** obliczonej odrębnie dla wymaganego poziomu przygotowania odpadów komunalnych do ponownego użycia i recyklingu.

# Sposób obliczania poziomów recyklingu

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. poz. 1530)

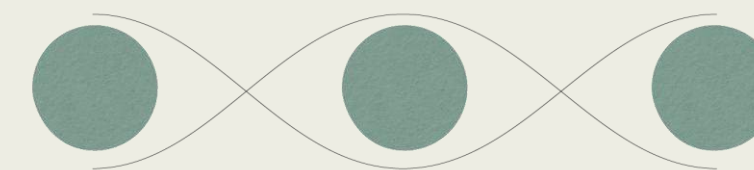
$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\% , \text{ gdzie}$$

§ 3 ust. 1 Rozporządzenia

**P** – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %

**Mr** – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg

**Mw** – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg



Stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.



Jakie odpady  
uwzględnia się  
w wartości Mr  
przy obliczaniu  
poziomów recyklingu?

# Obowiązek osiągnięcia poziomów recyklingu

---

Do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem „Mr”, zalicza się:

---

- ❖ odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06;
  - ❖ odpady powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych, o których mowa powyżej.
- 

20 02 02 – Gleba i ziemia, w tym kamienie

20 03 04 – Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości

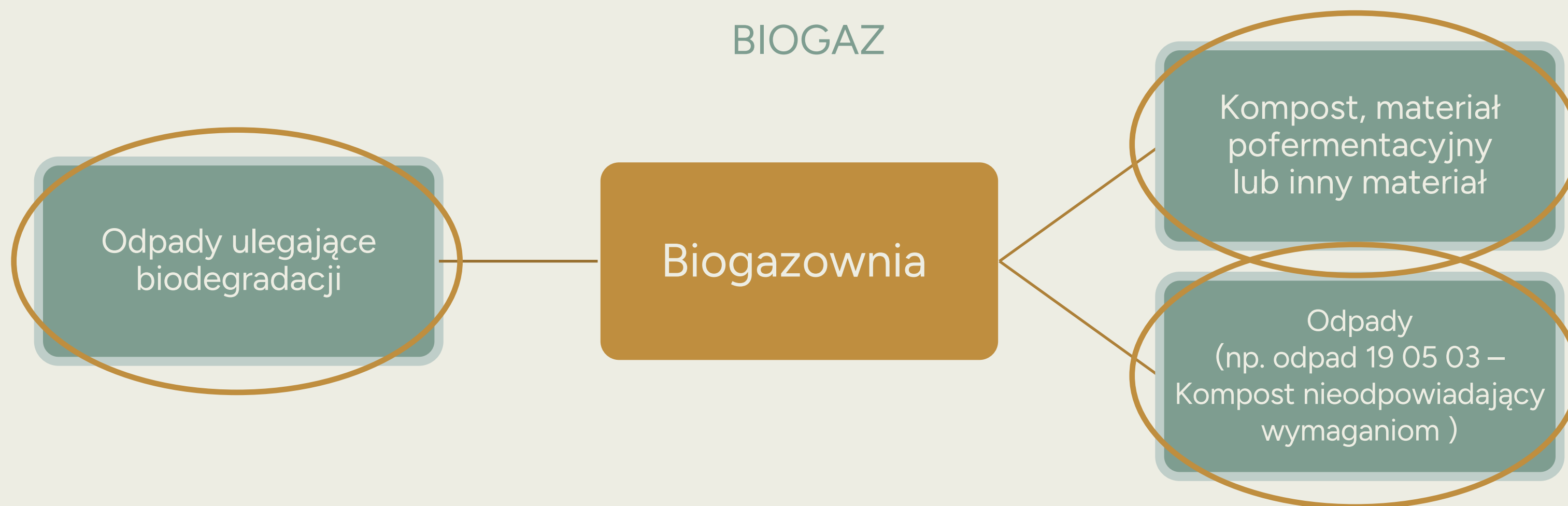
20 03 06 – Odpady ze studzienek kanalizacyjnych

---

## Rozpatrywany proces – co można uwzględnić przy obliczaniu poziomów recyklingu?



## Rozpatrywany proces – co można uwzględnić przy obliczaniu poziomów recyklingu?



## § 6 ust. 1 Rozporządzenia

Uwzględnienie odpadów komunalnych  
ulegających biodegradacji  
poddanych przetworzeniu w biogazowni

- 1** Masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poddawanych obróbce tlenowej lub beztlenowej zalicza się **do odpadów poddanych recyklingowi**, jeżeli w wyniku tej obróbki powstaje kompost, materiał pofermentacyjny lub inny materiał, który będzie wykorzystany jako produkt, materiał lub substancja, które nie są odpadami.

## § 6 ust. 2 Rozporządzenia

Uwzględnienie kompostu,  
materiału pofermentacyjnego  
lub innego materiału

- 2 Jeżeli uzyskany kompost, materiał pofermentacyjny lub inny materiał, który będzie wykorzystany jako produkt, materiał lub substancja, które nie są odpadami, **jest wykorzystywany na powierzchni ziemi**, można zaliczyć go jako poddany recyklingowi, **gdy to wykorzystanie przynosi korzyści rolnictwu lub prowadzi do poprawy stanu środowiska.**

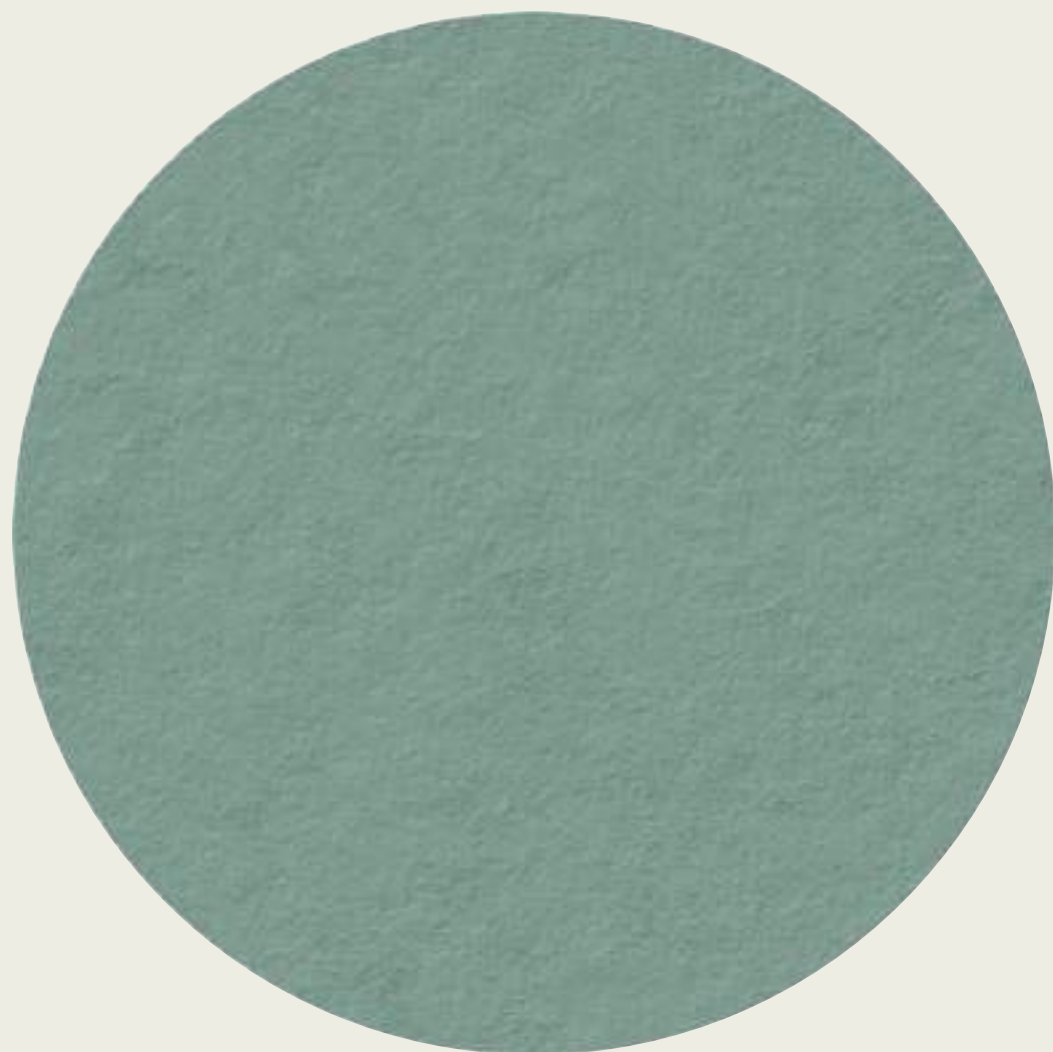


## § 6 ust. 3 Rozporządzenia

### Uwzględnienie kompostu, materiału pofermentacyjnego lub innego materiału

- 3** Uzyskany kompost, materiał pofermentacyjny lub inny materiał, który będzie wykorzystany jako produkt, materiał lub substancja, które nie są odpadami, można zaliczyć jako poddany recyklingowi tylko wtedy, gdy:
- ❖ **może być wprowadzany do obrotu jako nawóz lub środek poprawiający właściwości gleby** na podstawie pozwolenia ministra właściwego do spraw rolnictwa wydanego zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz.U. z 2021 r. poz. 76) lub gdy
  - ❖ **stanowi produkt nawozowy UE** w rozumieniu art. 2 pkt 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r. ustanawiającego przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniającego rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 i (WE) nr 1107/2009 oraz uchylającego rozporządzenie (WE) nr 2003/200 (Dz. Urz. UE L 170 z 25.06.2019, str. 1, z późn. zm.), lub gdy
  - ❖ **spełnia wymagania określone w przepisach** wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 lub ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tj.:
    - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. **w sprawie procesu odzysku R10** (Dz.U. poz. 132);
    - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. **w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami** (Dz.U. poz. 796).

## § 7 Rozporządzenia



- 
1. W masie odpadów komunalnych poddanych recyklingowi uwzględnia się masę odpadów, które utraciły status odpadów, pod warunkiem że zostały przetworzone na produkty, materiały lub substancje, które nie są odpadami, **używane do celów pierwotnych lub innych celów.**
  2. W masie odpadów komunalnych poddanych recyklingowi **nie uwzględnia się odpadów, które utraciły status odpadów, i zostały użyte jako paliwa lub inne środki wytwarzania energii,** termicznie przekształcone, użyte do wypełniania wyrobisk lub składowane.
-

# Interpretacje Organów

## Możliwość uwzględniania odpadów ulegających biodegradacji

„Biorąc pod uwagę zagospodarowanie odpadów komunalnych w biogazowniach **należy przeanalizować, co się finalnie stało z masą odpadów, które zostały przekazane do biogazowni** – czy spełniają którąś z przesłanek z § 6 ww. rozporządzenia, np. czy powstał z nich nawóz.

Mając na uwadze powyższe przekazanie bioodpadów, stanowiących odpady komunalne, do biogazowni pozwala wykazać te odpady jako poddane recyklingowi, o ile finalnie spełniają którąś z przesłanek z § 6 ww. rozporządzenia”.

(odpowiedź z dnia 16 lipca 2024 r., znak: DGO-OK.050.10.2024.AAG na interpelację poselską z dnia 1 lipca 2024 r., znak: K10INT3531)

„w obliczeniach poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych **nie powinno uwzględniać się odpadów o kodzie 20 02 01, z których powstaje biogaz i wytwarzana jest energia elektryczna /.../ [gdyż] W wyniku procesu fermentacyjnego powstaje gaz (biogaz)”.**

(pismo Dyrektora Departamentu Gospodarki Odpadami, Emisji i Pozwoleń Zintegrowanych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie z dnia 17 sierpnia 2023 r., znak: PZ-OP-I.7013.42.2023.AS)

## Interpretacje Organów

### Możliwość uwzględniania pofermentu – odpad o kodzie 19 05 03

„Należy zauważyć, że w rozporządzeniu wydanym na podstawie **art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach** jest mowa o odpadzie o kodzie **ex 19 05 03** Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) wytworzony z odpadów zielonych i innych bioodpadów zbieranych selektywnie. /.../

W odniesieniu do rozporządzenia wydanego na podstawie **art. 30 ust. 5 ustawy o odpadach**, w przypadku odpadu o kodzie **19 05 03** Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) **może być on stosowany** do rekultywacji biologicznej zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych i zwałowisk skał płonnych pochodzących z górnictwa węgla kamiennego lub ich części (tak zwanej okrywy rekultywacyjnej), przy czym grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych obsiewów lub nasadzeń”.

(odpowiedź z dnia 13 lutego 2023 r., znak: DGO-OK.050.4.2023.AAG, na interpelację poselską z dnia 7 lutego 2023 r., znak: K9INT38793)

# Interpretacje Organów

## Możliwość uwzględniania pofermentu – kompost

„Narodowy Fundusz dostrzegając fakt, że bioodpady są cennym, zwiększającym się zasobem w skali ogólnokrajowym, pragnie stworzyć adekwatne mechanizmy **wsparcia finansowego rozwoju biogazowni wykorzystujących frakcję BIO**, pochodzącą zarówno z selektywnie zebranych bioodpadów, jak i komunalnych osadów ściekowych.

Powyższe, poza optymalizacją systemu gospodarki odpadami **poprzez zwiększenie poziomów recyklingu**, przyczyni się również do poprawy efektywności wytwarzania energii w związku z wymogiem wykazania wysokosprawnej kogeneracji w dofinansowywanych instalacjach”.

(opis programu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – „Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny”)



# Dziękuję za uwagę

Daniel Chojnacki | Partner

## Praktyka Infrastruktury i Energetyki

E: [Daniel.Chojnacki@dzp.pl](mailto:Daniel.Chojnacki@dzp.pl)

M: +48 660 440 308

### Specjalizacje:

- Ochrona środowiska
- Compliance
- Doradztwo regulacyjne
- Energetyka i surowce energetyczne



*Zapraszamy  
do kontaktu*



#### **Biuro w Warszawie**

Rondo ONZ 1  
00-124 Warszawa  
T + 48 22 557 76 00  
dzp@dzp.pl

#### **Biuro w Poznaniu**

pl. Władysława Andersa 3  
61-894 Poznań  
T + 48 61 642 49 00  
poznan@dzp.pl

#### **Biuro we Wrocławiu**

ul. Św. Mikołaja 7  
50-125 Wrocław  
T + 48 71 712 47 00  
wroclaw@dzp.pl

