



POWER4BIO
REGIONS FOR
BIOECONOMY



Gospodarka odpadami na terenie województwa mazowieckiego

Urszula Pawlak

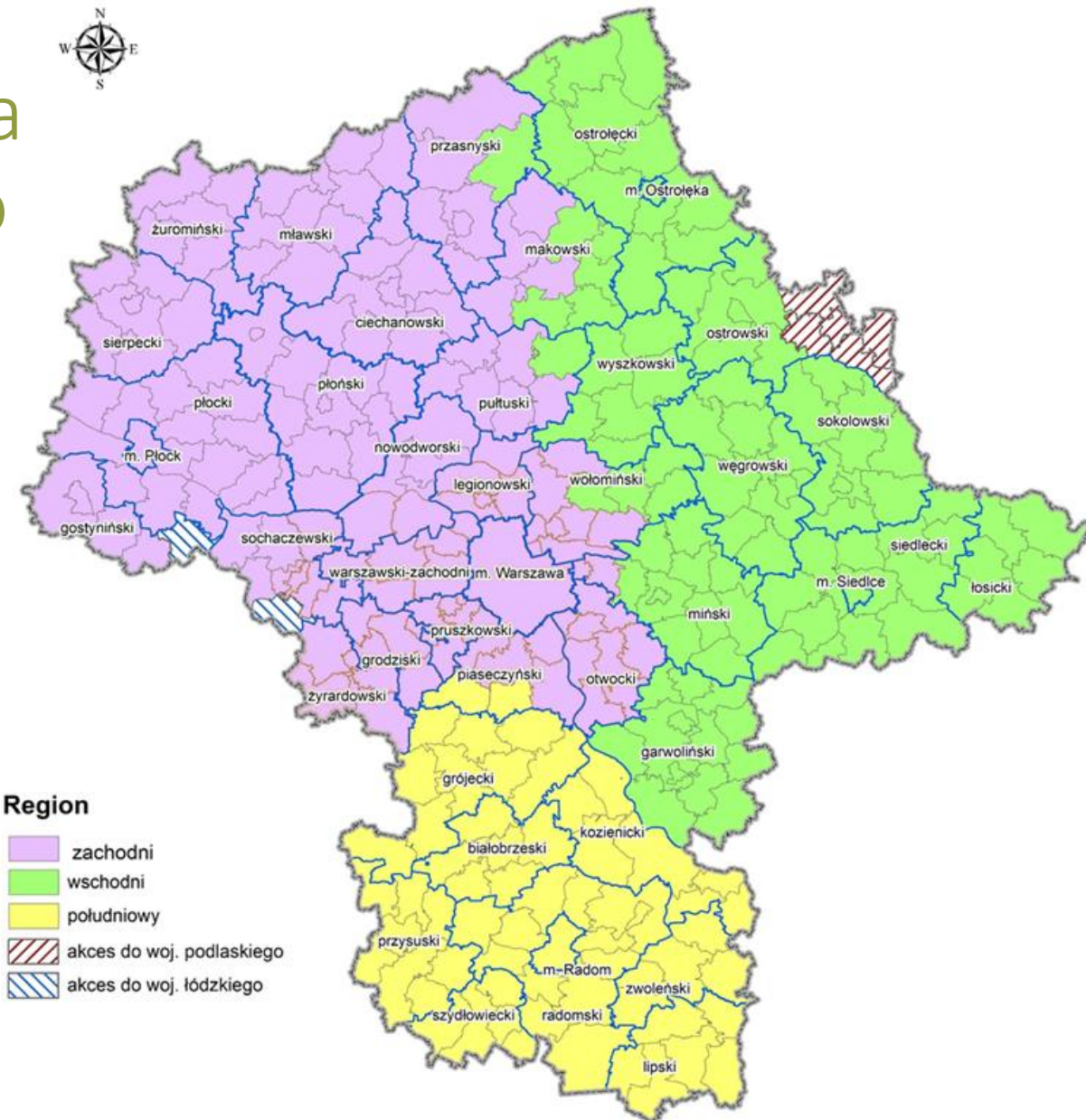
Zastępca Dyrektora Departamentu Gospodarki Odpadami,
Emisji i Pozwoleń Zintegrowanych ds. Gospodarki Odpadami
Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie

This project has received funding from the European
Union's
Horizon 2020 research and innovation programme
under grant agreement No 818351



Plan gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024

Województwo mazowieckie podzielono na 5 regionów gospodarki odpadami komunalnymi, w tym 2 wspólnie z województwami łódzkim i podlaskim





Podstawowe kierunki działań dla RIPOK



POWER4BIO
REGIONS FOR
BIOECONOMY

MBP

Modernizacja części mechanicznej (doposażenie i unowocześnienie wraz z modernizacją istniejącej infrastruktury),
Modernizacja biologicznej części instalacji w kierunku hermetyzacji procesu biologicznego przetwarzania,
Stopniowe obniżenie mocy przerobowych MBP dedykowanych odpadom 20 03 01 na rzecz doczyszczania selektywnie zebranych odpadów lub/i przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

Kompostownie

Rozbudowa kompostowni do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów
Docelowo zapewnienie wytwarzania z odpadów produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin
Modernizacja instalacji w celu zwiększenia efektywności procesu i otrzymania produktu wysokiej jakości

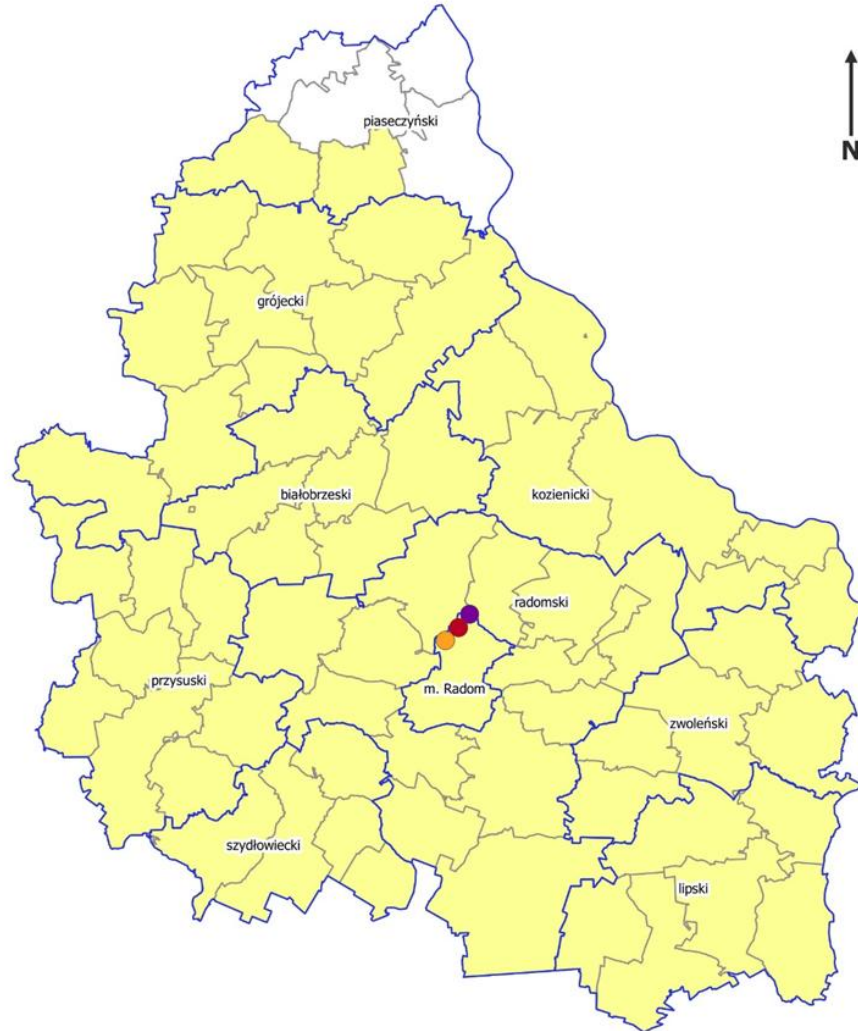
Składowiska

Zwiększenie udziału stabilizatu w masie odpadów dopuszczonych do składowania

Cele krajowe
i unijne



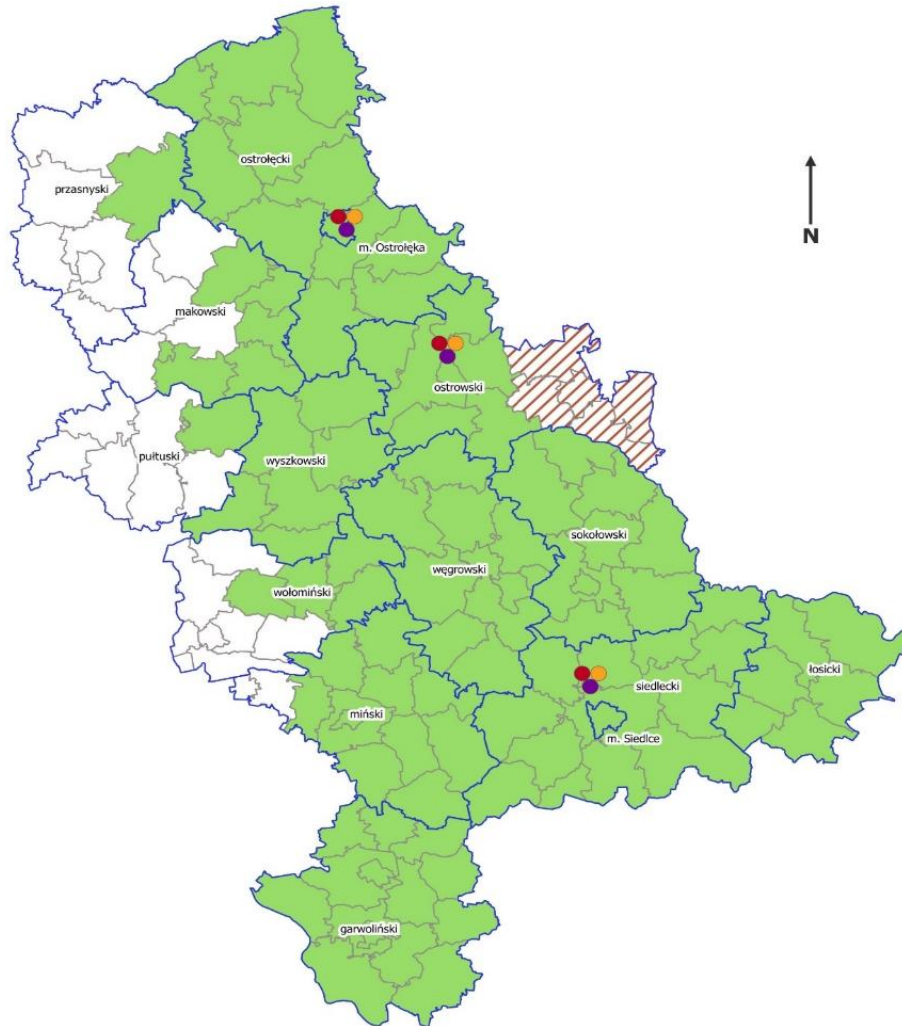
Region południowy



- **Funkcjonujące instalacje:**
 - 1 RIPOK do przetwarzania odpadów zmieszanych
 - 1 RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych
 - 1 składowisko o statusie RIPOK
- **Planowane działania dot. RIPOK:**
 - Modernizacja instalacji MBP w Radomiu,
 - Rozbudowa istniejącej kompostowni w Radomiu,
 - Budowa instalacji do bioodpadów,
 - Modernizacja składowiska w Radomiu.



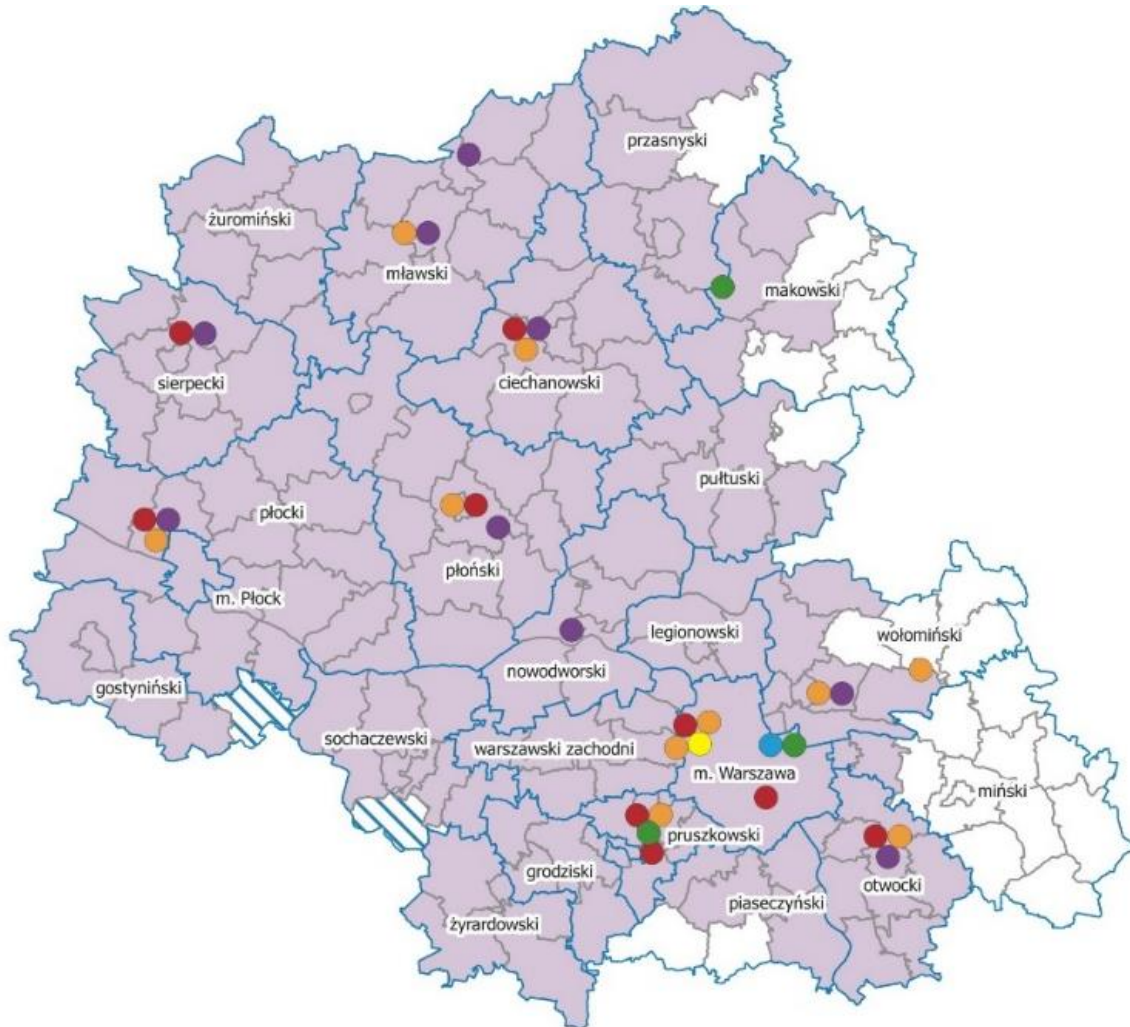
Region wschodni



- **Funkcjonujące instalacje:**
 - 3 RIPOK do przetwarzania odpadów zmieszanych + jeden planowany RIPOK
 - 3 RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych + jeden planowany
 - 2 składowiska o statusie RIPOK + 1 planowany RIPOK
- **Planowane działania dot. RIPOK:**
 - Modernizacja 3 instalacji MBP,
 - Rozbudowa 3 kompostowni,
 - Budowa nowej instalacji do kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów,
 - Rozbudowa 1 składowiska.



Region zachodni

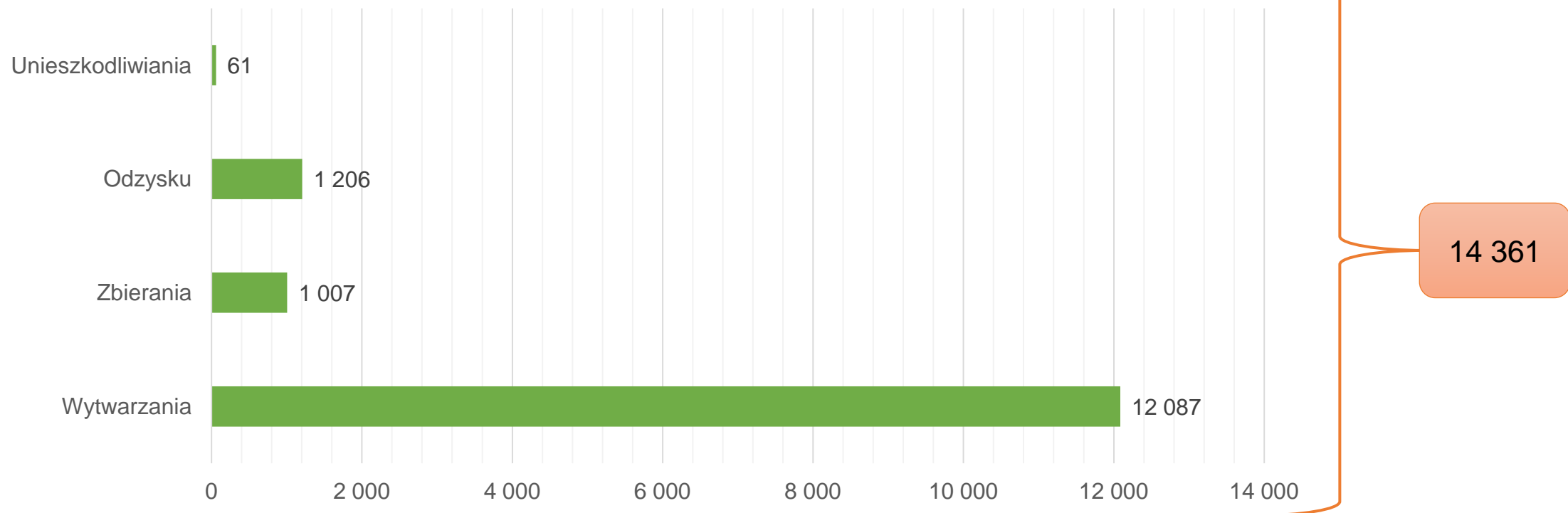


- **Funkcjonujące instalacje:**
 - 10 RIPOK do przetwarzania odpadów zmieszanych + jeden planowany RIPOK
 - 10 RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych + dwa planowane RIPOK
 - 6 składowisk o statusie RIPOK + 3 planowane RIPOK
- **Planowane działania dot. RIPOK:**
 - Modernizacja wszystkich instalacji MBP w regionie ,
 - Rozbudowa ITPOK w Warszawie przy ul. Zabranieckiej,
 - Instalacje planowane jako RIPOK po spełnieniu określonych warunków – m. Kosiny Bartosowe i m. Mszczonów,
 - Rozbudowa 9 kompostowni odpadów,
 - Budowa 3 nowych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów,
 - Rozbudowa 1 składowiska,
 - Budowa 1 składowiska.



Skala działań w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa

Liczba podmiotów sprawozdających się w 2017 r. w zakresie:



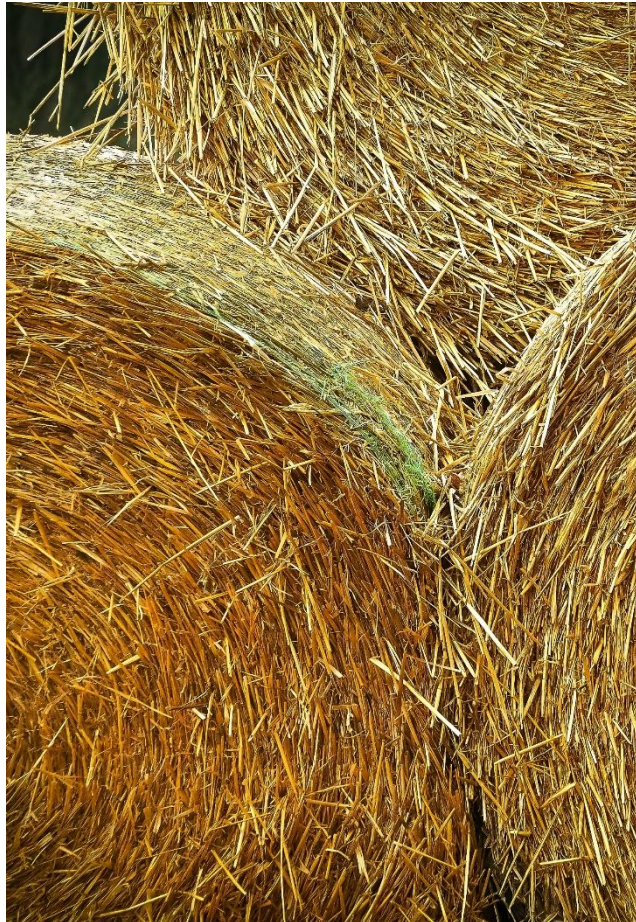
Liczba miejsc (lokalizacji) wytwarzania i przetwarzania odpadów: 17 116

Odpady ulegające biodegradacji





Łączne masy selektywnie odbieranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji



Rok	Łączna masa
2013	64 271,52 Mg
2014	86 679,85 Mg
2015	87 724,880 Mg
2016	110 015,63 Mg
2017	122 470,92 Mg

Kody odpadów klasyfikowanych jako ulegające biodegradacji zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach:

15 01 01; 15 01 03; ex 15 01 06 - w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych; ex 15 01 09 Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych; 20 01 01; 20 01 08; ex 20 01 10 Odzież z włókien naturalnych; ex 20 01 11 Tekstylia z włókien naturalnych; 20 01 25; 20 01 38; 20 02 01; 20 03 02



Poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Rok	Maksymalne poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Liczba gmin, które nie przekroczyły dopuszczalnego poziomu ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Średni poziom uzyskiwany przez gminy województwa mazowieckiego
2013	50%	265	24,39
2014	50%	275	20,3%
2015	50%	275	9,5%
2016	45%	297	5,86%
2017	45%	288	15,84%
2018	40%	-	-
2019	40%	-	-
2020 - do dnia 16 lipca	35%	-	-

Podsumowanie





Problem

- Duża masa wytwarzanych odpadów
- Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji
- Niewystarczające moce przerobowe funkcjonujących RIPOK

Działanie

- Rozbudowa funkcjonujących instalacji (13)
- Budowa nowych instalacji (5)
- Możliwość wykorzystania mocy przerobowych instalacji MBP na stabilizację bioodpadów – po zmianie decyzji
- Edukacja ekologiczna – przydomowe kompostowniki

Oczekiwany rezultat

- Liczba instalacji oraz moce przerobowe do przetworzenia strumienia odpadów zielonych dostosowane do potrzeb regionów
- Wzrost liczby przydomowych kompostowników



Dziękuję za uwagę

Urszula Pawlak

Zastępca Dyrektora Departamentu Gospodarki Odpadami,
Emisji i Pozwoleń Zintegrowanych ds. Gospodarki Odpadami
Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego
w Warszawie

gospodarka.odpadami@mazovia.pl



POWER4BIO
REGIONS FOR BIOECONOMY

This project has received funding from the European
Union's
Horizon 2020 research and innovation programme
under grant agreement No 818351

