



# Plan gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024

**Marcin Podgórski**

**Dyrektor Departamentu Gospodarki Odpadami, Emisji i Pozwoleń Zintegrowanych  
Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie**



# Elementy Planu



## Plan gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 (PGO WM 2024)

Plan  
Inwestycyjny dla  
województwa  
mazowieckiego  
(PI)

Program  
zapobiegania  
powstawaniu  
odpadów dla  
województwa  
mazowieckiego

Program  
usuwania  
wyrobów  
zawierających  
azbest z terenu  
województwa  
mazowieckiego

Prognoza  
oddziaływania na  
środowisko Planu  
gospodarki  
odpadami  
dla województwa  
mazowieckiego  
2024

Podsumowanie przebiegu strategicznej oceny oddziaływania na środowisko zawierające uzasadnienie wyboru przyjętego Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych wraz z uzasadnieniem zawierającym informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu



# Analiza stanu aktualnego



Masa i  
rodzaje  
odpadów

- wytworzonych w województwie mazowieckim
- w zakresie odpadów komunalnych odebranych i zebranych
- zagospodarowanych w instalacjach znajdujących się na terenie województwa mazowieckiego wraz z informacjami dotyczącymi sposobu ich zagospodarowania

Określenie  
potrzeb  
inwestycyjnych  
województwa

Źródło danych stanowią m.in: Wojewódzki System Odpadowy – WSO, Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2013–2016



# Prognozowana masa powstających odpadów komunalnych



Do obliczenia prognozowanej masy odpadów komunalnych wykorzystano następujące dane:

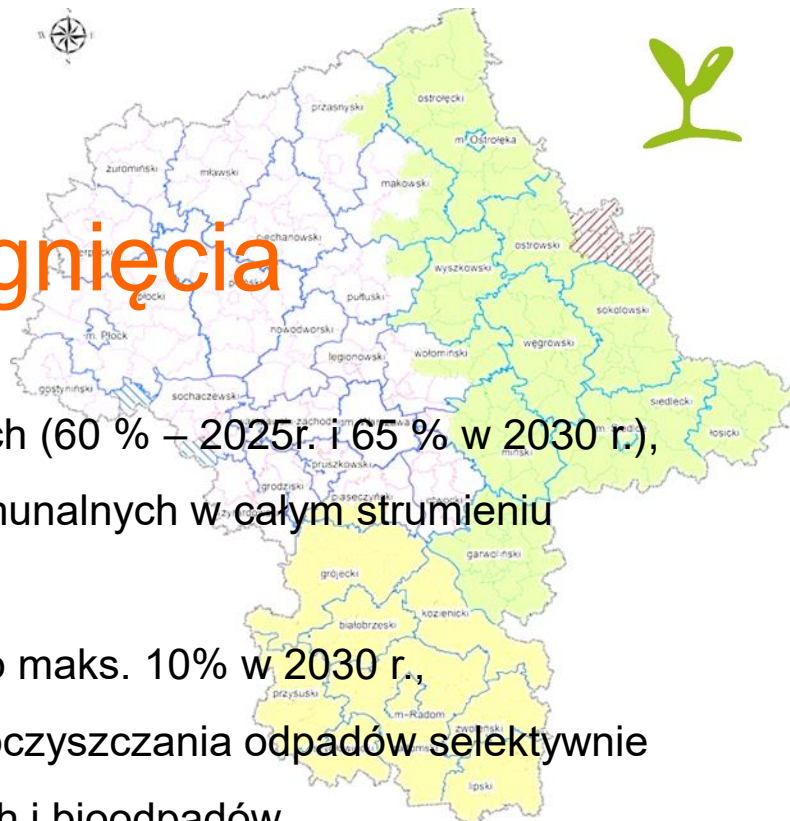
1. **Masę odpadów na mieszkańca w danej gminie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.** [Mg/mieszkańca] – na podstawie danych pozyskanych ze Sprawozdania Marszałka Województwa Mazowieckiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016,
2. **Prognoza liczby ludności według GUS** w rozbiciu na gminy (GUS z dnia 31 sierpnia 2017 r.),
3. **Wskaźnik wzrostu wytwarzania odpadów zaczerpnięty z Kpgo 2022** – (0,6 %), dodawany rokrocznie do masy odpadów komunalnych ogółem na mieszkańca,
4. Tendencje oszacowane na podstawie danych ze Sprawozdań za lata 2013–2016.

Masa:

- odpadów komunalnych **wzrasta** z 1 787 tys. Mg w 2016 r. do 1 941 tys. Mg w roku 2025.
- zmieszanych odpadów komunalnych **spada** z 1 252 tys. Mg w 2016 r. do 630 tys. Mg w 2025 r.



## Cele do osiągnięcia



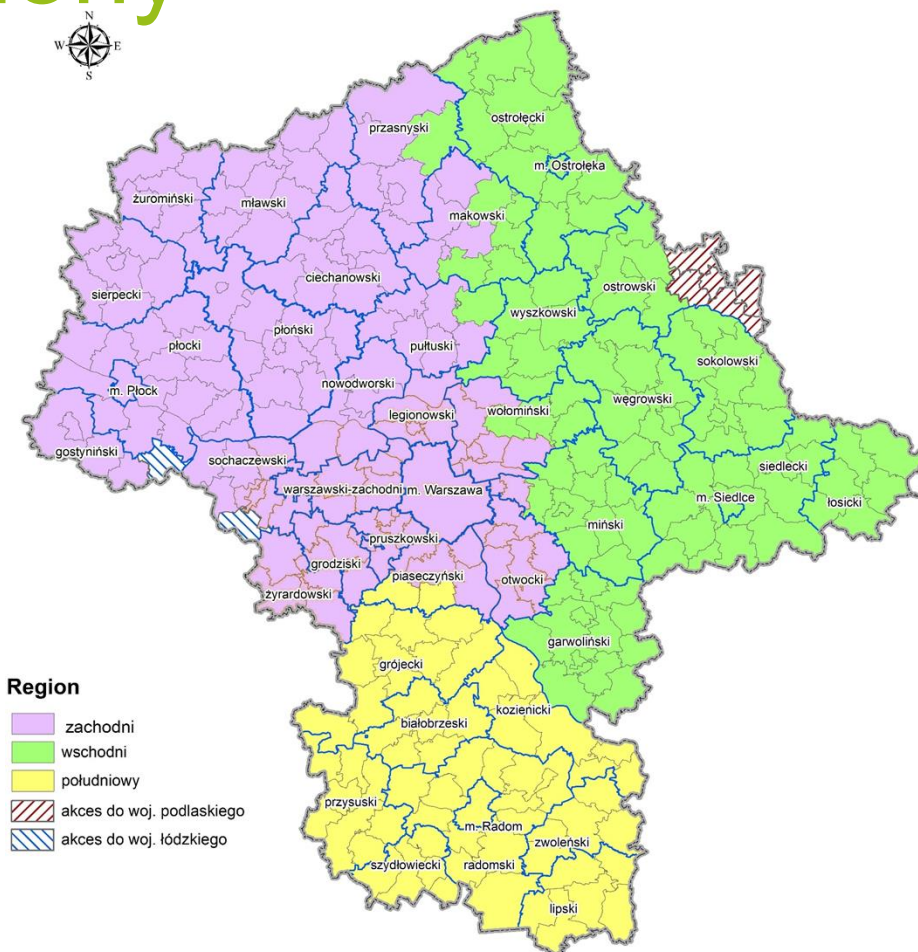
- ❑ Cele w zakresie recyklingu odpadów komunalnych (60 % – 2025r. i 65 % w 2030 r.),
- ❑ Zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów,
- ❑ Redukcja składowania odpadów komunalnych do maks. 10% w 2030 r.,
- ❑ Przekształcanie instalacji MBP w instalacje do doczyszczania odpadów selektywnie zebranych oraz przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów,
- ❑ Ograniczenie do 30 % masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych poddawanych termicznemu przekształcaniu (do 2020 r.).





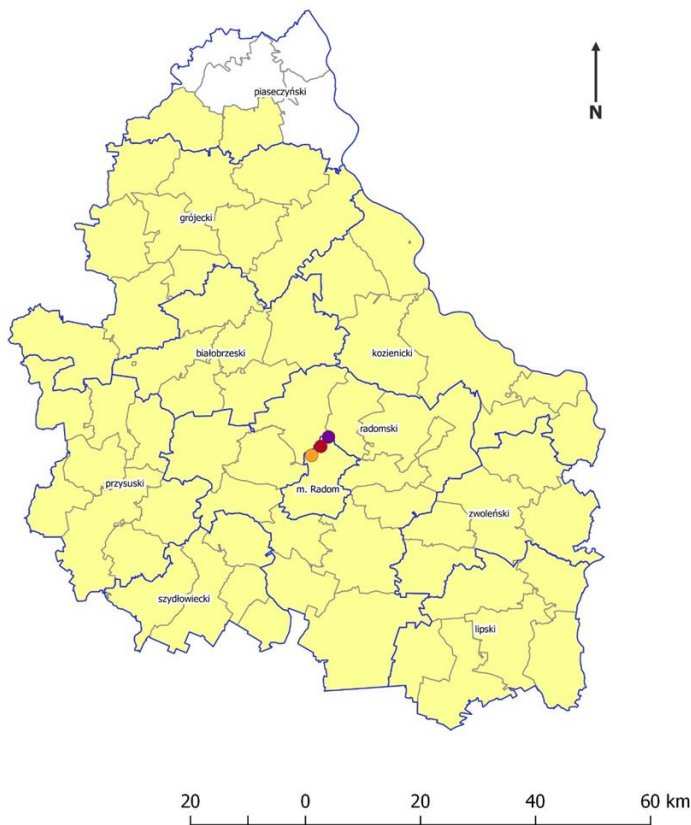
# Podział na regiony

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





## Region południowy - funkcjonujące instalacje



- 1 RIPOK do przetwarzania odpadów zmieszanych
- 1 RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych
- 1 składowisko o statusie RIPOK

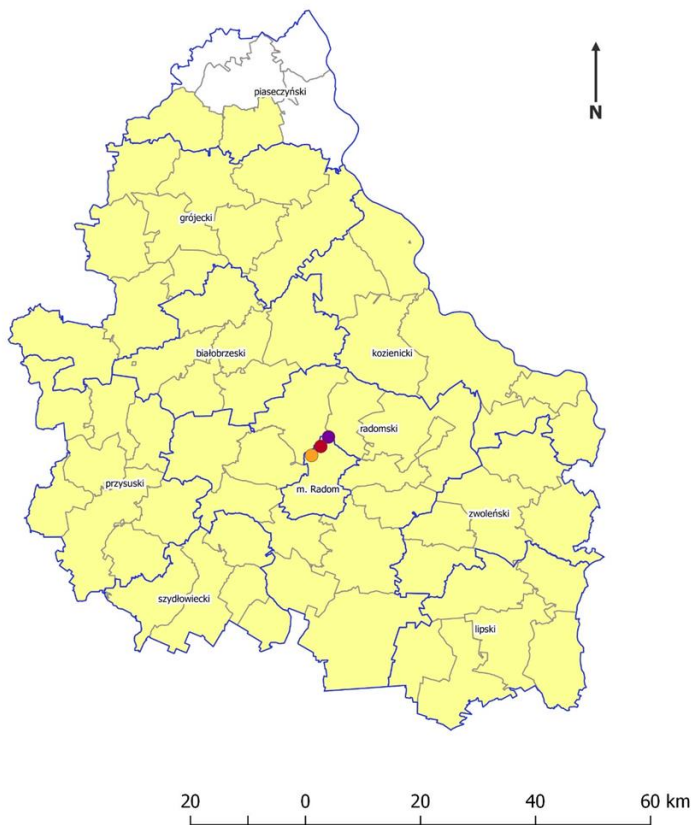
### Legenda

- Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
- Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów
- Instalacje do składowania odpadów komunalnych oraz odpadów powstających po ich przetworzeniu

□ Granice powiatów

### Regiony:

□ południowy



## CHARAKTERYSTYKA REGIONU

- ❑ Deficyt mocy przerobowych do zagospodarowania odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- ❑ Konieczność modernizacji funkcjonujących w regionie instalacji,
- ❑ Konieczność przekształcania instalacji w kierunku doczyszczania selektywnie zebranych odpadów lub/i bioodpadów i odpadów zielonych.

## PLANOWANE DZIAŁANIA dot. RIPOK:

- ❑ **w zakresie zmieszanych odpadów komunalnych:**
  - Modernizacja instalacji MBP w Radomiu (część mechaniczna i biologiczna),
  - Stopniowe obniżenie mocy przerobowych MBP dedykowanych odpadom 20 03 01 na rzecz doczyszczania selektywnie zebranych odpadów lub/i przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- ❑ **w zakresie odpadów zielonych i innych bioodpadów:**
  - Rozbudowa istniejącej kompostowni w Radomiu,
  - Budowa instalacji do bioodpadów,
- ❑ **w zakresie składowania:**
  - Modernizacja składowiska w Radomiu.

### Legenda

- Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
- Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów
- Instalacje do składowania odpadów komunalnych oraz odpadów powstających po ich przetworzeniu

□ Granice powiatów

Regiony:

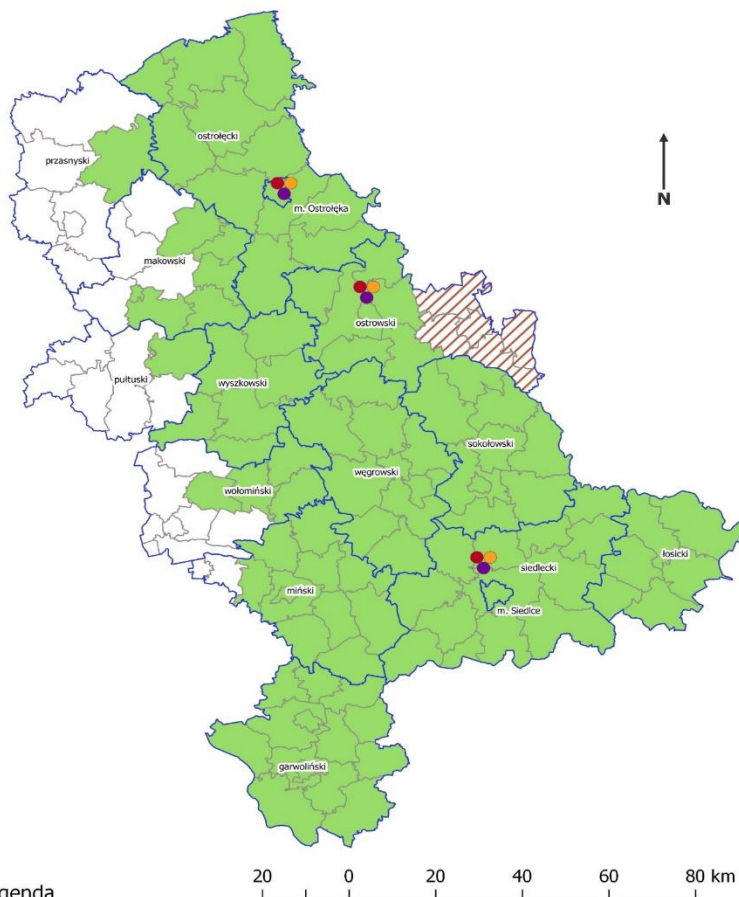
■ południowy





## Region wschodni

### - funkcjonujące instalacje



#### Legenda

- Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
- Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów
- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (komunalne)

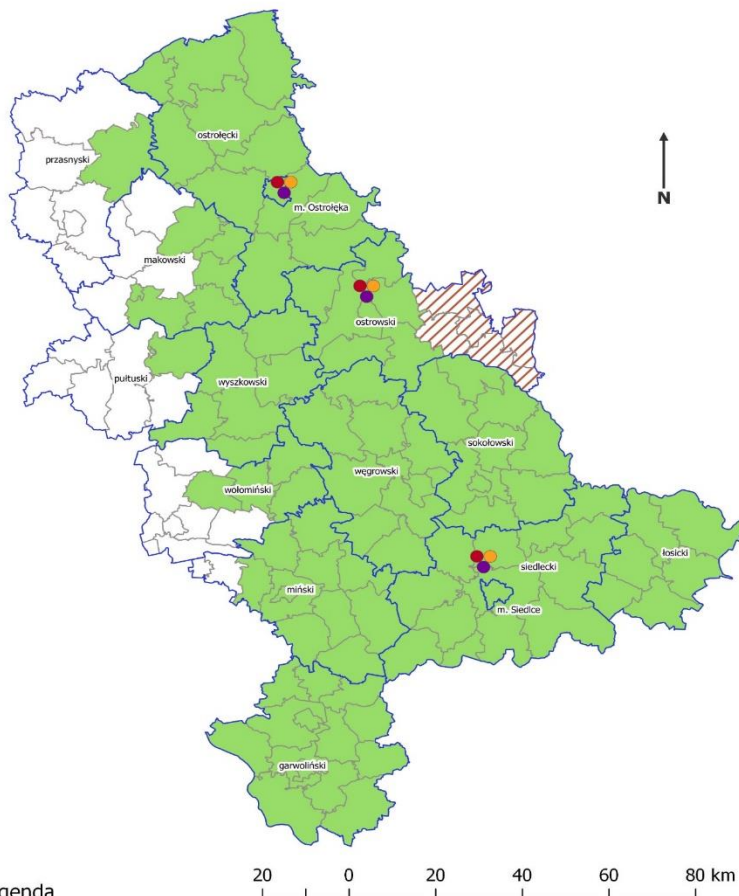
□ Granice powiatów

Regiony:

■ wschodni

▨ akces do woj. podlaskiego

- 3 RIPOK do przetwarzania odpadów zmieszanych + jeden planowany RIPOK (MPK Pure Home sp. z o.o.)
- 3 RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych + jeden planowany RIPOK (MPK Pure Home sp. z o.o.)
- 2 składowiska o statusie RIPOK + 1 planowany RIPOK (OTBS Sp. z o.o.)



#### Legenda

- Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
- Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów
- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (komunalne)
- Granice powiatów

#### Regiony:

- wschodni
- akces do woj. podlaskiego

## CHARAKTERYSTYKA REGIONU

- Deficyt mocy przerobowych do zagospodarowania odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- Deficyt wolnej pojemności do składowania (w perspektywie długoterminowej),
- Konieczność przekształcania instalacji w kierunku doczyszczania selektywnie zebranych odpadów.

## PLANOWANE DZIAŁANIA dot. RIPOK:

- w zakresie zmieszanych odpadów komunalnych:**
  - Modernizacja 3 instalacji MBP (część mechaniczna i część biologiczna),
  - Stopniowe obniżenie mocy przerobowych MBP dedykowanych odpadom 20 03 01 na rzecz doczyszczania selektywnie zebranych odpadów,
- w zakresie odpadów zielonych i innych bioodpadów:**
  - Rozbudowa 3 kompostowni,
  - Docelowo zapewnienie przetwarzania odpadów celem wytwarzania produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin,
  - Budowa nowej instalacji do kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów
- w zakresie składowania:**
  - Rozbudowa składowiska w m. Ostrołęka.



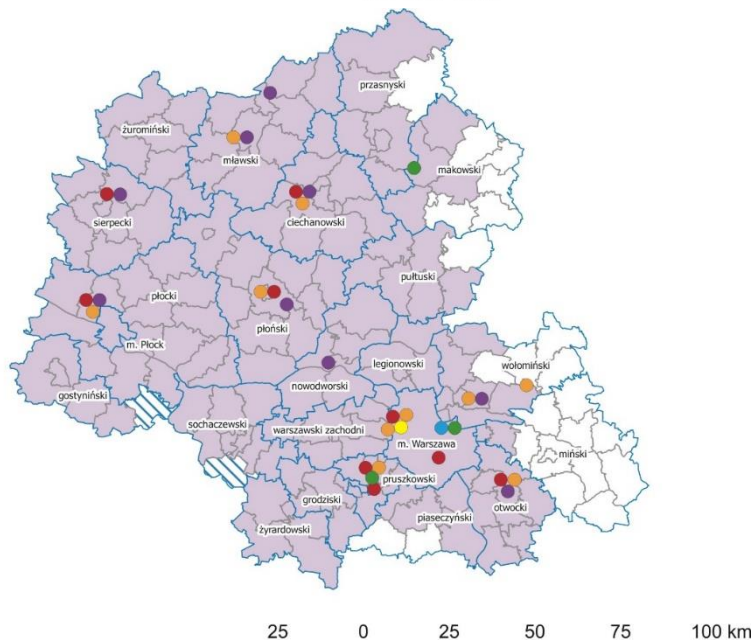
## Region zachodni

### - funkcjonujące instalacje

□ 10 RIPOK do przetwarzania odpadów zmieszanych + jeden planowany RIPOK (NOVAGO sp. z o.o.)

□ 10 RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych + dwa planowane RIPOK (Remondis sp. z o.o. i NOVAGO sp. z o.o.)

□ 6 składowisk o statusie RIPOK + 3 planowane RIPOK (PGK w Płońsku sp. z o.o., ZGKiM w Sierpcu sp. z o.o. i PUK w Ciechanowie sp. z o.o.)



#### Legenda

- Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych
- Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych
- Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów
- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (komunalne)
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (przewidziana do zamknięcia)
- Instalacje planowane do budowy

□ Granice powiatów

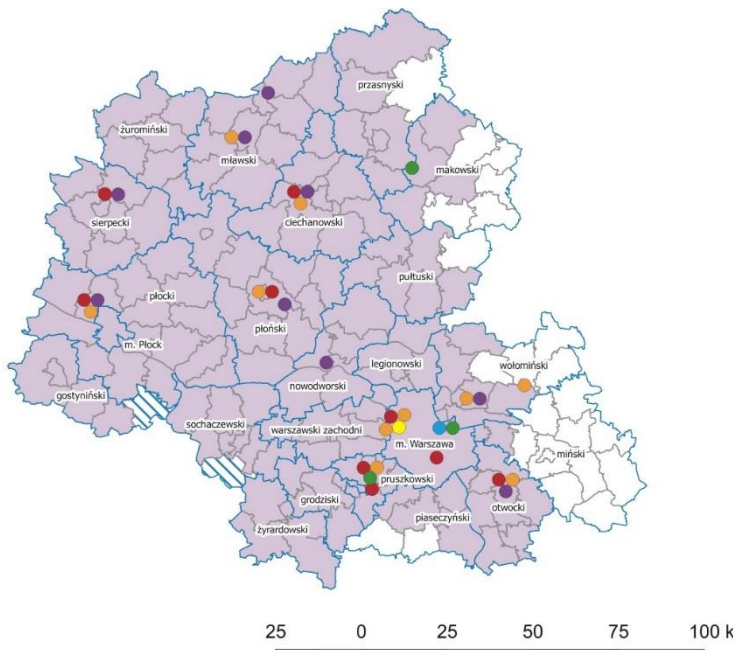
Regiony:

■ zachodni

/// akces do woj. łódzkiego



## Region zachodni



### CHARAKTERYSTYKA REGIONU

- Deficyt mocy przerobowych do zagospodarowania odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- Konieczność modernizacji funkcjonujących instalacji w regionie,
- Konieczność przekształcania instalacji w kierunku doczyszczania selektywnie zebranych odpadów lub/i bioodpadów i odpadów zielonych,
- Deficyt wolnej pojemności do składowania (w perspektywie długoterminowej),
- Potrzeba zabezpieczenia regionów na wypadek awarii instalacji lub braku przyjmowania odpadów z innych przyczyn.

#### Legenda

- Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
- Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych
- Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów
- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (komunalne)
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (przewidziana do zamknięcia)
- Instalacje planowane do budowy

Granice powiatów

Regiony:

zachodni

akces do woj. łódzkiego

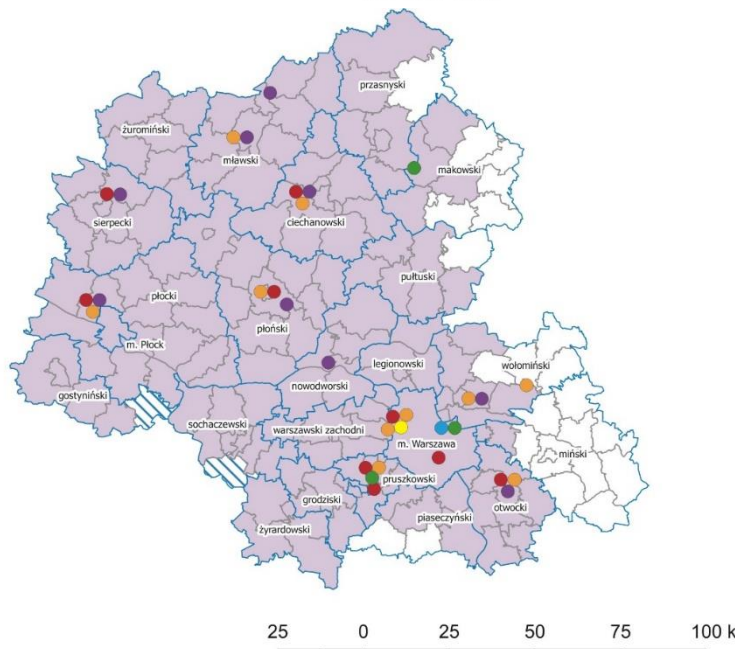




## Region zachodni

### PLANOWANE DZIAŁANIA dot. RIPOK:

- w zakresie zmieszanych odpadów komunalnych:
  - Modernizacja wszystkich instalacji MBP w regionie (część mechaniczna i biologiczna),
  - Stopniowe obniżenie mocy przerobowych MBP dedykowanych odpadom 20 03 01 na rzecz doczyszczania selektywnie zebranych odpadów lub/i przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów,
  - Rozbudowa ITPOK w Warszawie przy ul. Zabranieckiej
  - Instalacje planowane jako RIPOK po spełnieniu określonych warunków – m. Kosiny Bartosowe i m. Mszczonów
  
- w zakresie odpadów zielonych i innych bioodpadów:
  - Rozbudowa 9 kompostowni odpadów,
  - Budowa 3 nowych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów,
  
- w zakresie składowania:
  - Rozbudowa składowiska w m. Wola Pawłowska,
  - Budowa składowiska w m. Kalinowiec, gm. Płoniawy Bramura.



#### Legenda

- Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych
- Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych
- Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów
- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (komunalne)
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (przewidziana do zamknięcia)
- Instalacje planowane do budowy

□ Granice powiatów

Regiony:

■ zachodni

/// akces do woj. łódzkiego





# Inwestycje ujęte w Planie inwestycyjnym



## • Instalacje planowane do budowy:

- PSZOK w każdej gminie,
- 4 instalacje do termicznego przekształcania odpadów,
- 5 instalacje do odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- Składowisko odpadów w m. Kalinowiec, gm. Płoniawy Bramura,
- Instalacja do mechaniczno-ciepłego przetwarzania odpadów w m. Mszczonów
- 4 instalacje do doczyszczania odpadów,
- 3 instalacje do odpadów wielkogabarytowych,
- 3 instalacje do recyklingu tworzyw sztucznych,
- instalacja do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych
- instalacja do recyklingu opon,
- instalacja do recyklingu baterii,
- instalacja do recyklingu odpadów – wytwarzania polepszaczy gleby,
- instalacja do odzysku frakcji mineralnych



# Inwestycje ujęte w Planie inwestycyjnym



## • Instalacje planowane do rozbudowy/modernizacji:

- Rozbudowa i doposażenie w niezbędną infrastrukturę 53 PSZOK,
- Rozbudowa i modernizacja 1 instalacji do doczyszczania odpadów,
- Modernizacja 15 instalacji MBP,
- Modernizacja 5 kompostowni,
- Rozbudowa i modernizacja 12 kompostowni,
- Rozbudowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów w Warszawie na Targówku,
- Modernizacja regionalnego składowiska odpadów w Radomiu i
- Rozbudowa składowisk w Woli Pawłowskiej i Ostrołęce,
- Rozbudowa i modernizacja instalacji do recyklingu szkła,
- Rozbudowa i modernizacja instalacji do odzysku i recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- Rozbudowa i modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych,
- Rekultywacja składowisk.



# Inne instalacje (niekomunalne) ujęte wyłącznie w Planie gospodarki odpadami komunalnymi dla województwa mazowieckiego 2024



## • Instalacje planowane do budowy:

- Budowa spalarni do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych,
- Budowa instalacji do recyklingu zużytych olejów odpadowych,
- Tworzenie instalacji do recyklingu odpadów, w tym nowe technologie przetwarzania odpadów służące realizacji celów opisanych w dokumencie,
- Budowa 5 elektrociepłowni na biogaz,
- Budowa instalacji do termicznego przekształcania komunalnych osadów ściekowych – region południowy

## • Instalacje planowane do rozbudowy/modernizacji:

- Rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych w Płocku (Orlen Eko sp. z o.o.).



**Dziękuję za uwagę**

**Departament Gospodarki Odpadami, Emisji i Pozwoleń Zintegrowanych Urzędu Marszałkowskiego  
Województwa Mazowieckiego  
w Warszawie tel. (22) 59 79 481**