

Rola gmin w realizacji
Planu gospodarki odpadami
dla województwa mazowieckiego 2022
(PGO WM 2022)

Marcin Podgórski

Dyrektor Departamentu

Gospodarki Odpadami oraz Pozwoleń Zintegrowanych i Wodnoprawnych
Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie



- **Cel aktualizacji:** opracowanie planu inwestycyjnego, jednoznacznie określającego niezbędną do wybudowania infrastrukturę w zakresie odpadów komunalnych z uwzględnieniem hierarchii postępowania z odpadami;
- Inwestycje wskazane w PI, będą mogły być finansowane ze środków publicznych (UE, PL);
- **Opracowanie obejmuje:**
 1. Plan gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2022
 2. załączniki, będące jego integralnymi częściami, w tym Plan Inwestycyjny dla województwa mazowieckiego (PI).
- **Stan prac:** opinia/uzgodnienie Ministra Środowiska.



- Diagnoza stanu gospodarki odpadami;
- Cele i kierunki działań;
- Podział na regiony gospodarki odpadami komunalnymi,
- Instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK/IZ),
- Inwestycje ujęte w PI.



- Zapobieganie powstawaniu odpadów oraz zmniejszenie marnotrawienia żywności;
- Osiągnięcie:
 - do 2020r. poziomu 50% recyklingu i przygotowania do ponownego użycia 4 frakcji;
 - recyklingu odpadów komunalnych (60% - 2025r. i 65% w 2030r.);
 - redukcji składowania odpadów komunalnych do maks. 10% w 2030r.;
- Zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów;
- Ograniczenie do 30% masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych poddawanych termicznemu przekształcaniu (do 2020r.).



- Zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów;
- Zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów, w celu zwiększenia stopnia recyklingu;
- Wprowadzenie standaryzacji selektywnego zbierania odpadów;
- Do końca 2021 r. wprowadzenie systemów selektywnego zbierania odpadów zielonych i bioodpadów;
- Zmniejszenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów;



- Organizowanie i wspieranie działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, właściwego postępowania z odpadami;
- Wskazanie instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, przyczyniających się do osiągnięcia przyjętych celów;
- Kontrola RIPOK oraz monitorowanie postępowania z strumieniem odpadów komunalnych;
- Przekształcanie instalacji MBP w instalacje do doczyszczania odpadów selektywnie zebranych oraz przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów;
- Umożliwienie rozwoju systemów selektywnego zbierania odpadów;
- Wskazanie w PI przedsięwzięć zgodnych z założonymi celami oraz hierarchią postępowania z odpadami;



- Aktualizacja regulaminów ucpg, w oparciu o PGO WM 2022 - w terminie do 6 miesięcy od jego uchwalenia;
- Prowadzenie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w oparciu o wyznaczone regiony oraz obsługujące je instalacje;
- Wdrażanie rozwiązań organizacyjnych pozwalających na zbieranie wszystkich wytworzonych odpadów (zakres zamówień publicznych, sposób rozliczania wykonawców, nadzór i kontrola nad realizacją odbierania odpadów);

Rodzaj gminy	Średnia masa odpadów zebranych kg/M/rok w 2014	Średnia masa odpadów wytworzonych kg/M/rok w 2014
wiejska	199	332
miejsko-wiejska	266	409
miejska	377	428
ogółem	309	408

- Zróżnicowanie stawek za odpady zbierane selektywnie oraz nieselektywnie, w sposób stanowiący zachętę do selektywnego zbierania odpadów;



- Wdrażanie działań związanych z zapobieganiem powstawaniu odpadów:
 - przydomowe kompostowniki,
 - punkty napraw,
 - punkty wymiany rzeczy używanych (przy PSZOK),
 - organizowanie giełd wymiany używanych urządzeń domowych, ubrań i obuwia;
- Rozwój systemów zbierania odpadów umożliwiających osiągnięcie celów w zakresie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (odbiór z terenu nieruchomości, PSZOKi, gniazda, mobilne punkty zbierania);
- Podejmowanie działań związanych z zamykaniem składowisk odpadów.
- Promowanie prawidłowego sposobu postępowania z odpadami wśród mieszkańców.



Stawka za odbiór i zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych:

- najniższa spośród gmin wiejskich - **3 zł/os.**,
- najniższa spośród gmin miejskich - **9 zł/os.**,
- najniższa spośród gmin miejsko - **8 zł/os.**

Średnie stawki dla wszystkich gmin województwa mazowieckiego:

- selektywnie zbierane odpady: średnia arytmetyczna **8,6 zł**, mediana **7 zł**.
- zmieszane odpady komunalne: średnia arytmetyczna **15,60 zł**, mediana **14 zł**.

Lp.	Rodzaj działania	Wartość jednostki [zł/Mg]
1.	Zbieranie i transport odpadów komunalnych zmieszanych	300
2.	Zbieranie i transport odpadów selektywnie zbieranych	650
3.	Doczyszczanie odpadów selektywnie zebranych	70
4.	Przetwarzanie odpadów w instalacji MBP	260
5.	Proces stabilizacji odpadów ulegających biodegradacji	130
6.	Kompostowanie odpadów zielonych	130
7.	Składowanie odpadów	170
8.	Produkcja RDF	85
9.	Unieszkodliwienie termiczne	350



Legenda

Istniejące regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych

- Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostownie
- Instalacje termicznego przetwarzania odpadów

Planowane regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (przekształcenie statusu IZ lub budowa)

- Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
- Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostownie
- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

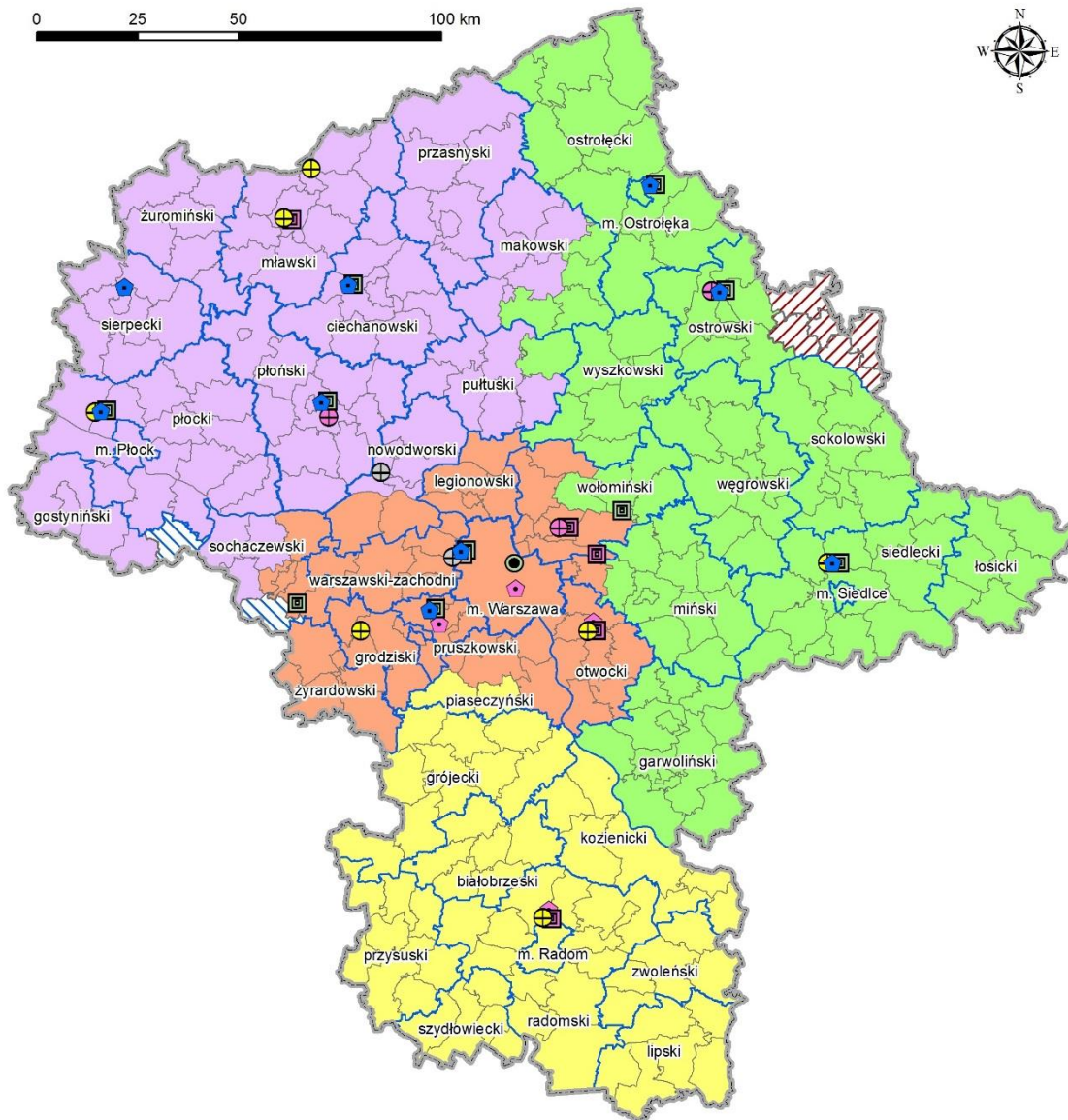
Regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych planowane do zamknięcia

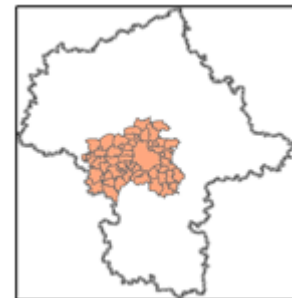
- Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostownie
- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Regiony gospodarki odpadami komunalnymi

- zachodni
- wschodni
- południowy
- centralny
- akces do woj. podlaskiego
- akces do woj. łódzkiego
- granice gmin
- granice powiatów
- granice województwa

0 25 50 100 km





RIPOKI

✓ Instalacje do przetwarzania odpadów zmieszanych:

1. Warszawa, ul. Zabraniecka 2 - MPO Sp. z o. o. (ITPOK)
2. Warszawa, ul. Wólczyńska 249 - BYŚ W. Byśkiniewicz
3. Pruszków - MZO w Pruszkowie Sp. z o. o.

✓ Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych:

1. Warszawa, ul. Kampinska 1 - MPO Sp. z o. o.
2. Pruszków - MZO w Pruszkowie Sp. z o. o.
3. Warszawa, ul. Wólczyńska 249 - BYŚ W. Byśkiniewicz
4. Bielice - Ziemia Polska Sp. z o.o.
5. Międzyłże - PN-WMS Sp. z o.o.

✓ Składowiska:

1. Klaudyn - MPO Sp. z o. o. (do zamknięcia w 2016)
2. Otwock - Amest Otwock Sp. z o.o.
3. Kraśnicza Wola - ZGK w Grodzisku Mazowieckim Sp. z o.o.

Legenda

Istniejące regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych

- Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostownie
- Instalacje termicznego przetwarzania odpadów

Regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych planowane do zamknięcia

- Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostownie
- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Planowane regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych

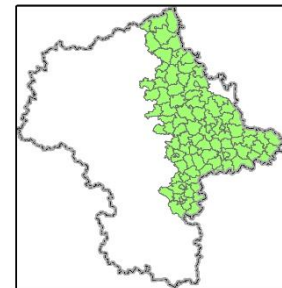
- Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
- Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostownie
- Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- gminy należące do regionu centralnego
- granice gmin

0 10 20 40 km



3. Dalanówek - PGK w Płońsku Sp. z o.o. (IZ-docelowo RIPOK)
1. Uniszki Cegielnia - NOVAGO Sp. z o.o. (RIPOK)
2. Sierpc - ZGKiM w Sierpcu Sp. z o.o. (IZ-do zamknięcia)
3. Kosiny Bartosowe - NOVAGO Sp. z o.o. (RIPOK)
4. Radom - PPUH RADKOM Sp. z o.o. (RIPOK)
5. Stare Lubiejewo - ZGK w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. (IZ-docelowo RIPOK)

- 0 15 30 60 km



Legenda

Istniejące regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych

-  Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
-  Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Planowane regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych

-  Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
-  gminy należące do regionu wschodniego
-  granice gmin

✓ Instalacje do przetwarzania odpadów zmieszanych:

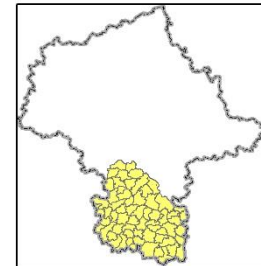
1. Wola Suchożebrska - ZUO Sp. z o.o. w Siedlcach (RIPOK)
2. Goworki - OTBS Sp. z o.o. (RIPOK)
3. Stare Lubiejewo - ZGK w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. (RIPOK)

✓ Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych:

1. Wola Suchożebrska - ZUO Sp. z o.o. w Siedlcach (RIPOK)
2. Goworki - OTBS Sp. z o.o. (RIPOK)
3. Stare Lubiejewo - ZGK w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. (RIPOK)

✓ Składowiska:

1. Wola Suchożebrska - ZUO Sp. z o.o. w Siedlcach (RIPOK)
2. Stare Lubiejewo - ZGK w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. (IZ-docelowo RIPOK)
3. Goworki - OTBS Sp. z o.o. (IZ-do zamknięcia)



- ✓ **Instalacje do przetwarzania odpadów zmieszanych:**
 1. Radom - PPUH RADKOM Sp. z o.o. (IZ-docelowo RIPOK)
- ✓ **Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych:**
 1. Radom - PPUH RADKOM Sp. z o.o. (IZ-docelowo RIPOK)
- ✓ **Składowiska:**
 1. Radom - PPUH RADKOM Sp. z o.o. (RIPOK)



Legenda

⊕ Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Planowane regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych

⬢ Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

— Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych

■ gminy należące do regionu południowego
□ granice gmin



1. Inwestycje w zakresie rozbudowy/modernizacji:

- a) PSZOKi na terenie 44 gmin
- b) 3 instalacje do doczyszczania odpadów selektywnie zebranych
- c) 6 instalacji do przetwarzania odpadów zielonych
- d) 1 instalacja do recyklingu odpadów ze szkła
- e) 11 instalacji MBP (tylko modernizacja)
- f) 1 ITPOK
- g) 1 składowisko do modernizacji

2. Nowe inwestycje:

- a) PSZOKi na terenie 314 gmin (w tym 75 gmin zgłosiło 120 punktów)
- b) 1 instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych
- c) 1 instalacje do przetwarzania odpadów zielonych
- d) 1 instalacja do przetwarzania zużytych opon
- e) 1 instalacja do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów
- f) 3 ITPOK do przetwarzania odpadów 19 12 10 i 19 12 12
- g) 0 składowisk

3. Rekultywacja składowisk (48)



- RPO WM 2014-2020, POIiŚ 2014-2020
- Linia demarkacyjna: wartość projektu - do 2 mln zł oraz do 20 000 mieszkańców kwalifikuje projekt do dofinansowania w ramach RPO WM 2022;
- Dofinansowanie do 80% kosztów przedsięwzięcia;
- Informacje o naborach: www.funduszuszedlamazowska.eu

Dziękuję za uwagę

Marcin Podgórski
Dyrektor Departamentu
Gospodarki Odpadami oraz Pozwoleń Zintegrowanych i Wodnoprawnych
Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie
marcin.podgorski@mazovia.pl
(22) 59 79 481