

Roczna analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na terenie gminy
Janów Podlaski za rok 2020



Kwiecień 2021

1. Wprowadzenie

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 10 oraz art. 9t bust. 1 pkt 1-7 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) Gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza stanu gospodarki odpadami powinna przedstawić w szczególności ilość oraz możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, liczbę mieszkańców, liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy zgodnie z ustawą, ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy, ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Analiza ma za zadanie dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia skutecznego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.1 Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Janów Podlaski za rok 2020, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9t bust. 2 i 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) gdzie określony został wymagany zakres tej analizy. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Sporządzona analiza podlega publicznemu udostępnieniu w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Janów Podlaski.

1.3 Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Janów Podlaski funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- 1) Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 01 lipca 2016 r. (M.P. z 2016 r., poz. 784),
- 2) Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022 przyjęty uchwałą Nr XXIV/349/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 02 grudnia 2016 r.,
- 3) Uchwała Nr XXIV/350/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 2 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania "Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022" (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2016 r., poz. 5306 z późn. zm.),

- 4) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.),
- 5) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.),
- 6) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. Nr 2412),
- 7) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. Nr 2167),
- 8) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. Nr 122),
- 9) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),
- 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019 r. poz. 2028),
- 11) Uchwała nr VII/53/15 Rady Gminy Janów Podlaski z dnia 23 października 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Janów Podlaski" (Dz. U. Woj. Lubel. z 2015 r. poz. 3998).

2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego do 2022

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Janów Podlaski jest oparty o w/w akty prawne oraz założenia zapisane w Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Lubelskiego do 2022. Zgodnie z tym planem przyjęto następujące cele w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi:

Cele główne:

1. Zmniejszenie ilości powstających odpadów poprzez:
 - 1) ograniczenie marnotrawienia żywności,
 - 2) wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia.
2. Zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat należytego gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji).
3. Planowanie systemów zagospodarowania odpadów w regionach zgodnych z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.
4. Zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów przez odpowiednie systemy selektywnego zbierania odpadów, w taki sposób, aby mogły one zostać w możliwie najbardziej efektywny sposób poddane recyklingowi.
5. Zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie).
6. Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska.
7. Zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w

strumieniu odpadów komunalnych.

8. Zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie.
9. Zaprzestanie składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych.
10. Zaprzestanie składowania zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia.
11. Ograniczenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych.
12. Monitorowanie i kontrola postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania (frakcja 19 12 12).
13. Kontynuacja prowadzenia przez gminy gospodarki odpadami w ramach regionów gospodarki odpadami komunalnymi.

Cele szczegółowe:

1. Objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
2. Do 2020 roku udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych w województwie nie może przekraczać 30%.
3. Do końca 2021 r. zsynchronizowanie w województwie lubelskim systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych do tego, jaki będzie ujednolicony na terenie całego kraju.
4. Do 2025 r. poddanie recyklingowi 60% odpadów komunalnych.
5. Do 2030 r. poddanie recyklingowi 65% odpadów komunalnych.
6. Do 2030 r. redukcja składowania odpadów komunalnych maksymalnie do 10%.
7. Do końca 2021 r. wprowadzenie we wszystkich gminach w województwie systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i bioodpadów.

Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

1. Intensyfikacja działań edukacyjno - informacyjnych promujących zapobieganie powstawaniu odpadów oraz właściwe postępowanie z wytworzonymi odpadami.
2. Promowanie wykorzystywania produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne.
3. Wspieranie wprowadzania niskoodpadowych technologii produkcji oraz zapewniających wykorzystanie możliwie wszystkich składników stosowanych surowców.
4. Promowanie wdrażania czystych technologii i systemów zarządzania środowiskowego.
5. Wspieranie działań polegających na ponownym wykorzystaniu produktów z odzysku.

1. Stosowanie działań na rzecz zapobiegania powstawania odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji, w szczególności poprzez:

1.1. Powtórne użycie, w przypadku odpadów komunalnych innych niż odpady żywności i odpady ulegające biodegradacji:

1.1.1. Tworzenie punktów ponownego użycia umożliwiających wymianę rzeczy używanych,

między innymi PSZOK. Punkty takie powinny dawać możliwość pozostawienia sprawnych, a już niepotrzebnych, na przykład urządzeń domowych i pobrania innych użytecznych rzeczy.

1.1.2. Tworzenie punktów napraw rzeczy oraz produktów, które właściciele chcieliby w dalszym ciągu użytkować, lub przekazać po naprawie zainteresowanym.

1.1.3. Organizowanie giełd wymiany różnych rzeczy, w tym w szczególności urządzeń domowych, ubrań i obuwia.

1.2. Eko-projektowanie(systematyczne uwzględnianie aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu z zamiarem poprawienia charakterystyki oddziaływania, jakie dany produkt wywiera na środowisko na etapie wytwarzania i przez cały cykl życia oraz realizację projektów badawczych w zakresie Eko -projektowania a także takie projektowanie, które wydłuża czas użytkowania produktu i pozwala na wykorzystanie elementów do powtórnego użycia).

1.3.Tworzenie banków żywności gromadzących i dystrybuujących dla osób potrzebujących żywności o krótkim czasie pozostającym do upływu terminu ich przydatności do spożycia.

1.4.Wykorzystywanie odpadów żywności niezdatnej dla ludzi do innych celów.

2.Intensyfikacja działań edukacyjno –informacyjnych w zakresie zasad zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych (w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji).

3. Promowanie wykorzystywania produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne.

4.Wspieranie wprowadzania niskoodpadowych technologii produkcji oraz zapewniających wykorzystanie możliwie wszystkich składników stosowanych surowców.

5. Promowanie wdrażania czystych technologii i systemów zarządzania środowiskowego.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku gmina ma obowiązek objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy sprawnym i szczelnym systemem gospodarki odpadami. W obowiązującym systemie gospodarki odpadami Gmina w drodze przetargu wybiera firmę, która będzie odbierać odpady od mieszkańców, które następnie zostaną poddane przetwarzaniu.

Przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami WPGO gmina Janów Podlaski należy do regionu Biała Podlaska. Odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów

komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez P.W. „Komunalnik” do ZZO w Białej Podlaskiej, gdzie frakcje odpadów są zagospodarowywane. Linia technologiczna umożliwia przetworzyć 40000 Mg odpadów komunalnych zmieszanych rocznie przy pracy dwuzmianowej, z rzeczywistym czasem równym 6,5 h na zmianę. Wydajność linii technologicznej przygotowania biofrakcji do fermentacji wynosi 20000 Mg/rok przy pracy dwuzmianowej z rzeczywistym czasem pracy równym 6,5 h na zmianę.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi

W roku 2020 nie zachodziła potrzeba realizowania inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie Gminy Janów Podlaski.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

W 2020 r. odbiór odpadów komunalnych segregowanych i niesegregowanych z terenu gminy Janów Podlaski powstających na nieruchomościach zamieszkałych i w części niezamieszkałych przez mieszkańców jak również z PSZOK wykonywało Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Komunalnik” Sp. z o.o. z Białej Podlaskiej wyłonione w drodze przetargu. Koszt odbioru odpadów komunalnych przez w/w przedsiębiorstwo za 2020 r. wyniósł 293425817,22 zł. Zagospodarowanie tych odpadów wykonywało WOD-KAN Sp. z o.o. z Białej Podlaskiej wyłonione w drodze przetargu, a koszty wyniosły 362483,56 zł. Pozostałe koszty obsługi systemu (wynagrodzenia osobowe, zakup materiałów i wyposażenia, szkolenia) wyniosły 76.443,66zł.

6. Liczba mieszkańców objętych systemem

Gmina Janów Podlaski liczy 5203 mieszkańców (stan na 31.12.2020 r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy, ujętych zostało 4226 mieszkańców (stan na 31.12.2020 r.) Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu mieszkańców będących uczniami i studentami kontynuuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę zamieszkują poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Liczba złożonych deklaracji ogółem – 1497.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W 2020 r. nie stwierdzono przypadków nie złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

8. Odpady komunalne wytwarzane na terenie gminy Janów Podlaski

Odpady komunalne z terenu Gminy Janów Podlaski odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Poniższa tabela przedstawia rodzaje, ilości odebranych odpadów komunalnych w 2020 r., oraz sposób ich zagospodarowania. Podane ilości wynikają ze sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne z terenu gminy oraz odpady przyjęte do PSZOK.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Procesy, jakim zostały poddane odpady
200301	Niesegregowane, zmieszane odpady komunalne	2,76	R 12
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	212,46	R 12
150107	Szkło opakowaniowe	99,18	R 5
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego i ceramiki, elementów wyposażenia innych niż w 170106	58,32	R 5
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	25,17	R 5
150101	Opakowania z papieru i tektury	32,44	R 12
ex 200199	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	172,42	R 5
200136*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 oraz 200135	2,20	R 12
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	3,59	R 12
160103	Zużyte opony	3,36	R 12
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5,58	R 3
200201	Odpady ulegające biodegradacji	359,82	R 3
200307	Odpady wielkogabarytowe	2,35	R 12
200203	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	94,19	R 5
200399	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	148,00	R-8

9. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

W 2020 r. przetwarzaniu poddano następującą ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych:

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 200301 w łącznej ilości 67,24 Mg z czego:
 - składowaniu poddano 0,0 Mg
 - innym procesom niż składowanie poddano 67,24 Mg
- odpady o kodzie 191212 powstałe po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 15,4652 Mg poddano składowaniu.

10. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Janów Podlaski za rok 2020 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych przez gminę w 2020 roku wyniósł 55,40% (wymagany 50%), natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100% (wymagany 70%). Gmina zobowiązana była również do osiągnięcia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do 35%, poziom osiągnięty przez gminę wyniósł 3,12%

Priorytetowym zadaniem dla gminy Janów Podlaski na lata następne jest:

- prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych dla mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych;
- prowadzenie działań mających na celu zwiększenie liczby gospodarstw domowych kompostujących bioodpady w przydomowych kompostownikach;

- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, poprzez kontrolę segregacji odpadów przez mieszkańców;
- racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.


WÓJCI
mgr inż. Leszek Chwędczuk

