



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stanin za rok 2021

Stanin, kwiecień 2022 r.

Spis treści

1.	Cel i podstawowe założenia opracowania analizy.....	3
2.	Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
3.	Uchwały Rady Gminy Stanin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	4
4.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
5.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	5
6.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	6
7.	Liczba mieszkańców Gminy Stanin	7
8.	Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	8
9.	Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Stanin w roku 2021	8
10.	Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych(zmieszanych) odpadów komunalnych.....	9
11.	Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	9
12.	Podsumowanie.....	11

1. Cel i podstawowe założenia opracowania analizy

Niniejsza analiza stanowi roczne opracowanie stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stanin za 2021 rok. Dokument ten stanowi weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Podstawę do sporządzenia „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Stanin za rok 2021” stanowi z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021 r. poz. 888 t. j.) zgodnie z którym gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ustawy opracowanie to, sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

1. możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
4. liczbę mieszkańców;
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;

6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

3. Uchwały Rady Gminy Stanin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Stanin obowiązują następujące uchwały dotyczące gospodarki odpadami:

1. Uchwała nr XIV/73/2019 Rady Gminy Stanin z dnia 28.11.2019 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stanin”
2. Uchwała nr XIV/74/2019 Rady Gminy Stanin z dnia 28.11.2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów
3. Uchwała nr XIII/60/2015 Rady Gminy Stanin z dnia 29.10.2015 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Stanin, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
4. Uchwała nr XXV/146/2020 Rady Gminy Stanin z dnia 24.09.2020 r. w sprawie wyboru ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy
5. Uchwała nr XXVII/153/2020 Rady Gminy Stanin z dnia 24.11.2020 r. w sprawie ustalenia stawki za pojemnik o określonej pojemności, uiszczania przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, położonych na terenie Gminy Stanin
6. Uchwała nr XIII/66/2019 Rady Gminy Stanin z dnia 07.11.2019 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne

7. Uchwała nr XIV/75/2019 z dnia 28.11.2019 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Gminy Stanin

8. Uchwała nr XIV/76/2019 Rady Gminy Stanin z dnia 28.11.2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych

9. Uchwała nr XXVII/154/2020 Rady Gminy Stanin z dnia 24.11.2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego zakładał, że regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) dla Regionu Północno - Zachodniego od 2013 roku jest Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych „Adamki” Sp. z o.o. gm. Radzyń Podlaski.

Z uwagi na powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Stanin zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, zostały przetransportowane przez firmę ECOGLOBE Sp. z o.o. sp. k., ul. Tadeusza Kościuszki 107D, 21-560 Miedzyrzec Podlaski do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o.o. z siedzibą Biała 185B 21-300 Radzyń Podlaski.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2021 na terenie Gminy Stanin zakończono realizację projektu pod nazwą „Budowa PSZOK w Gminie Stanin” z dofinansowaniem środków z Regionalnego

Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020 . W ramach projektu został zbudowany PSZOK w miejscowości Niedźwiadka oraz zakupiono sprzęt i wyposażenie punktu gromadzenia odpadów komunalnych. Na realizację inwestycji wydatkowano ogółem 1078 111,14 zł . Pomimo zakończenia realizacji projektu istnieje dalsza potrzeba doposażenia i rozbudowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Diagnostując potrzeby w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stanin, na przyszłe lata, należy uwzględnić cele gospodarki odpadami tj.:

- zmniejszenie ilości powstających odpadów;
- zwiększenie świadomości społeczeństwa na temat należytego gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji);
- planowania systemów zagospodarowania odpadów w regionach zgodnych z hierarchią sposobów postępowania z odpadami;
- 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;
- zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów komunalnych (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie).

W ramach zapewnienia porządku i czystości , na terenie gminy wymagane jest w dalszej perspektywie zakup pojemników do segregacji odpadów komunalnych dla właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Stanin.

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

Według stanu na dzień 31.12.2021 r. największe nakłady finansowe z systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przeznaczone były na koszty transportu, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Stanin.

Tabela nr 1 przedstawia koszty poniesione w 2021 na usługę odbioru i zagospodarowania odebranych odpadów oraz utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Tabela nr 1 Koszty poniesione w związku z systemem gospodarowania odpadami w roku 2021

KOSZT	Kwota w zł
usługa odbioru i transportu odpadów do RIPOK	715 630 ,57
usługa zagospodarowania odpadów komunalnych	424 902,26
utrzymanie PSZOK	3 999,03
wynagrodzenie i pochodne od wynagrodzeń	95 311 ,21
pozostałe usługi	30 373,60
zakup materiałów i wyposażenia	4 345,47
opłaty komornicze	587,82
szkolenia pracowników	947,80
Suma końcowa	1 276 097,76

7. Liczba mieszkańców Gminy Stanin

Na dzień 31.12.2021 r. zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców zameldowanych było w Gminie Stanin 9744 osoby, a objęto systemem zagospodarowania odpadami komunalnymi 7996 osoby.

Liczba deklaracji złożonych dla nieruchomości zamieszkałych na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 2 334 zaś dla nieruchomości niezamieszkałych 109 .

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie gminy, a liczbą osób zadeklarowaną przez właścicieli nieruchomości w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika z faktu, iż w deklaracji wskazuje się liczbę osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość. Są to głównie osoby, które przebywają za granicą, w domach opieki społecznej, zakładach karnych lub z racji wieku lub choroby mieszkają u rodziny. Stale prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Właściciele nieruchomości, co do których istnieją podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych wzywani są do urzędu w celu złożenia wyjaśnień

8. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Gmina Stanin objęła wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Wobec powyższego wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, położonych na terenie gminy, zobligowani są do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

Urząd Gminy Stanin stara się na bieżąco monitorować posesje, które powinny być objęte opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

9. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Stanin w roku 2021

Tabela nr 2 przedstawia ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Stanin w roku 2021:

Tabela nr 2 Ilość odebranych odpadów komunalnych.

rodzaj odpadu	nazwa odpadu	Masa odpadów komunalnych w tonach (Mg)
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	59,06
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	156,48
15 01 07	opakowania ze szkła	189,04
16 01 03	zużyte opony	23,76
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	24,06
20 01 39	tworzywa sztuczne	6,85
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	524,86
ex 20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	47,64
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	81,44
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	165,56
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,50
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	121,56
Suma końcowa		1 401,81

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy oraz sprawozdania Wójta Gminy Stanin przedkładanego Marszałkowi Województwa Lubelskiego .

10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych(zmieszanych) odpadów komunalnych

Odpady komunalne dostarczone z terenu Gminy Stanin do RIPOK w Adamkach w okresie od 01.01.2021 do 31.12.2021 r., nie były składowane, a poddane procesom odzysku lub unieszkodliwiania.

11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	59,0600	59,0577
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	156,4800	70,0160
15 01 04	Opakowania z metali	0,0000	15,2513
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	5,2772
15 01 07	Opakowania ze szkła	189,0400	191,4236

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 22 i 20 01 35	0,0000	3,9900
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,5000	0,0000
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]			428,0800
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]			345,0158

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]	345,0158
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg]	1389.1900
Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]	341.0258
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	24.84

Z uzyskanych informacji z Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o.o. ustalono iż, wszystkie odpady budowlane i rozbiórkowe z grupy 17 poddano procesowi odzysku R5 na warstwy izolacyjne oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych i skarp na kwaterze składowiska odpadów.

W omawianym okresie nie deponowano na składowisku żadnych ilości wytworzonych pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12. Frakcja tych odpadów poniżej 80 mm została poddana stabilizacji tlenowej na

instalacji z wytworzeniem stabilizatu (proces D8), zaś frakcja powyżej 80 mm została przekazana do unieszkodliwienia termicznego w całości.

12. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stanin za rok 2021 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami.

Na podstawie opracowanej analizy gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stanin można stwierdzić, iż obecnie obowiązujący system działa prawidłowo i został wdrożony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa .

Gmina w terminie uchwaliła obligatoryjne akty prawa miejscowego, które pozwoliły na wprowadzenie skutecznego systemu i efektywną realizację wszystkich jego założeń. Umożliwiło to wprowadzenie procedur i mechanizmów pozwalających na uzyskanie wskazanych przez ustawodawcę odpowiednich poziomów redukcji ilości odpadów ulegających biodegradacji i zwiększenia recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych : papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych .

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami ustalona Uchwałą Rady Gminy Stanin w 2020 roku pokryła w pełni koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Stanin..

Zgodnie z założeniami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach system gospodarki odpadami komunalnymi ma być systemem samofinansującym się . W związku z powyższym w celu zapewnienia środków na jego prawidłowe funkcjonowanie konieczne jest uchwalenie i pobieranie takiej opłaty od właścicieli nieruchomości, aby wystarczyła na pokrycie i realizację zadania, którym została obciążona gmina . Dlatego zasadne jest dostosowanie stawek opłat za gospodarowanie odpadami do poziomu realnie ponoszonych wydatków . Prawidłowa kalkulacja stawki opłaty zapewni skuteczny bilans wpływów środków

finansowych, wystarczających na pokrycie wszystkich kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu .

Zwiększony koszt odbioru i zagospodarowania odpadów związany jest ze zwiększeniem kosztu zagospodarowania odpadów w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Adamkach oraz wzrostem ilości odbieranych odpadów komunalnych z terenu nieruchomości Gminy Stanin. W 2015 roku odebrano łącznie 516,50 Mg wszystkich frakcji odpadów, natomiast w 2021 roku 1 401,81 Mg jest to wzrost o 885,31 Mg .

Odbiory odpadów komunalnych z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne odbywają się zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych .

Zatwierdził: Wójt Gminy Stanin

-//-

Krzysztof Kazana