

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sidra w 2023 roku.



Sidra, dn. 29 kwiecień 2024 r.

Spis treści

1. Cel przygotowania analizy	3
2. Podstawa prawna sporządzania analizy	3
3. Charakterystyka gminy	3
4. Liczba ludności Gminy Sidra	3
5. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Sidra	3-5
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	5
7. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.	5-6
8. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Sidra w 2023 r.....	6-8
9. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	8
10. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych..	8
11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy z uprawnionym podmiotem	8-9
12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazana do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.	9
13. Podsumowanie i wnioski	9-10

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sidra za 2023 rok. Analiza ta została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Sidra od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analiza została przygotowana na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z zm.) oraz art. 9tb ustawy, gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

3. Charakterystyka gminy:

Gmina Sidra jest gminą wiejską położoną we wschodniej części województwa podlaskiego, w powiecie sokólskim. Obszar Gminy zajmuje powierzchnię 174 km², co stanowi 8,5% powierzchni Powiatu Sokólskiego. Gmina podzielona jest na 28 sołectw.

4. Liczba ludności:

Gmina Sidra liczy 3254 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2023 r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie Gminy ujętych zostało 2332 mieszkańców (stan na 31.12.2023 r.).

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, iż wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza terenem gminy. Podobnie jest wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Różnice zachodzące w liczbie mieszkańców przebywających na terenie gminy są uwzględniane, po złożeniu przez właściciela nieruchomości oświadczenia dołączonego do korekty deklaracji. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

5. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Sidra.

Gmina Sidra, opracowując system gospodarki odpadami na swoim terenie, przyjęła zasady zbierania odpadów na nieruchomościach, z podziałem na frakcje:

1. papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury ,
2. metale oraz opakowania z metali,
3. tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych,

4. opakowania wielomateriałowe,
5. szkło, w tym szkło bezbarwne, szkło kolorowe oraz opakowania ze szkła,
6. przeterminowane leki i chemikalia,
7. zużyte baterie i akumulatory,
8. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
9. meble i inne odpady wielogabarytowe,
10. zużyte opony,
11. materiały budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne,
12. odpady zielone,
13. odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
14. żużel, popiół z palenisk domowych w okresie od 1 października do 30 kwietnia.

Systemem objęte zostały nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Dla nieruchomości niezamieszkałych konieczne jest zawarcie indywidualnej umowy z firmą odbierającą odpady na terenie gminy Sidra.

Na terenie Gminy Sidra stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz sposobu zbierania odpadów. Liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość ustalana jest na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywa się w systemie workowym:

- worek niebieski - papier,
- worek zielony - szkło i opakowania szklane bezbarwne i kolorowe,
- worek żółty - metale i tworzywa sztuczne,
- worek brązowy - odpady ulegające biodegradacji.

Właściciele nieruchomości zapewniają utrzymanie czystości i porządku na terenie swojej nieruchomości. W tym też celu, w ramach usługi odbioru i zagospodarowania odpadów utworzono PSZOK (Punkt Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych), do którego mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych mogą nieodpłatnie dostarczać odpady, zbierane zgodnie z wymienionymi wyżej frakcjami segregacji (poza zmieszanyimi odpadami komunalnymi). PSZOK czynny jest w piątek w godz. 10.00-18.00. W ramach działalności PSZOK, dwa razy w roku, organizowane są mobilne zbiórki odpadów, podczas której można wyzbyć się niepotrzebnych przedmiotów z gospodarstwa domowego, tzw. odpadów wielkogabarytowych.

Gmina nie dostarcza pojemników na zbiórkę odpadów niesegregowanych. Worki dla

mieszkańców, którzy segregują odpady po ich wypełnieniu są wymieniane bezpłatnie na nowe w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W celu poprawy systemu gospodarowania odpadami niezbędne jest dalsze ponoszenie kosztów na rzecz działań informacyjno-edukacyjnych skierowanych do mieszkańców. Prowadzenie takich akcji skutkuje zmniejszeniem ilości wytwarzanych przez mieszkańców odpadów poprzez np. promowanie korzystania z usług naprawczych, kupno produktów w opakowaniach wielokrotnego użytku, a także produktów lepszej jakości charakteryzujących się wyższą trwałością. Ważnym aspektem zwiększającym świadomość ekologiczną wśród najmłodszych mieszkańców jest prowadzenie konkursów i pogadanek w szkołach.

W przyszłości zasadnym wydaje się wprowadzenie dla mieszkańców aplikacji na telefon, w której będą zawarte informacje z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, takie jak: harmonogram odbioru odpadów, przypomnienie o terminie płatności, informacje w jaki sposób segregować odpady.

7. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami:

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów za okres styczeń – grudzień 2023 r. kształtują się następująco:

1. koszty wynikające z odbioru odpadów i zagospodarowania odpadów - 626 848,05zł.
2. utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych - 2.000 zł.
3. wynagrodzenie osobowe pracowników wraz z pochodnymi – 51 707,23
4. pozostałe wydatki (zakupy materiałów, delegacje, szkolenia, program) – 7 699,58

Razem wydatki poniesione w 2023 r. – **688 254,86 zł.**

Dochody otrzymane w okresie 01.01.2023 r. – 31.12.2023 r. – 724.710,18 zł.

Od 1 stycznia 2021 roku do 30 marca 2023 roku zgodnie z Uchwałą Rady Gminy Sidra XV/100/20 z dnia 30 listopada 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie Gminy Sidra, obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- 1) 24 zł miesięcznie za jedną osobę jeśli są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 2) 48 zł w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Od 1 kwietnia 2023 roku zgodnie z Uchwałą Rady Gminy Sidra XXX/211/23 z dnia 13 marca 2023 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie gminy Sidra, obowiązują następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

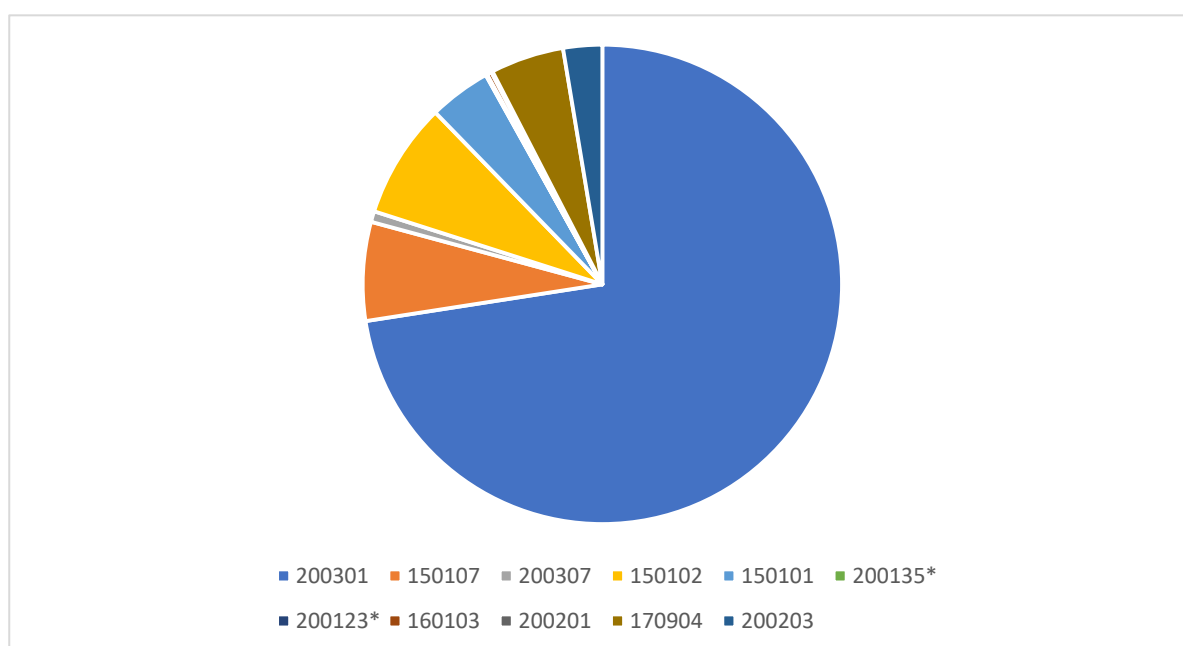
- 1) 28 zł miesięcznie za jedną osobę jeśli są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 2) 56 zł w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny

Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym są częściowo zwolnieni z opłaty za gospodarowania odpadami w wysokości 1,00 zł od stawki obowiązującej za zbieranie odpadów w sposób selektywny od jednego mieszkańca.

8. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Sidra w 2023 r.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	376,24 Mg
15 01 07	opakowania ze szkła	34,52 Mg
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	3,78 Mg
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	40,42 Mg
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	21,70 Mg
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,20 Mg
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	0,32 Mg,

16 01 03	zużyte opony	1,62 Mg
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	0,48 Mg,
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	25,68 Mg
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	13,64 Mg
		RAZEM: 518,60 Mg



Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] do 16 lipca 2020 roku wynosił 35%. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł: 10,20%

Wymagany poziom został osiągnięty.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła: 34,23% z wymaganego 35 % w 2023 roku.

Wymagany poziom nie został osiągnięty.

Informacja o osiągniętych poziomach składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2023

Poziom składowania za 2023r.:

Ms* [Mg]	98,6376
Mw **[Mg]	510,67
Poziom składowania [%]	19,32

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

Na terenie Gminy Sidra nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z umową przetargową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości niezamieszkałych, przekazywane były do przedsiębiorców posiadających zezwolenie na przetwarzanie powyższych odpadów tj.: ZUOK Spytkowo, Spytkowo 69, 11-500 Giżycko; Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach, ul. Raczkowska 150 A, 16-400 Suwałki; Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów, Czartoria, 18-413 Miastkowo.

Od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. obowiązywała umowa podpisana z firmą **MPO Białystok Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok** w zakresie: „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Sidra oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sidrze”. Pod koniec 2023 r. z ww. firmą została zawarta umowa obejmująca okres od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r., w tym samym zakresie co w roku poprzednim.

Ponadto ww. przedsiębiorca na podstawie umów cywilno-prawnych odbierał odpady, transportował je i dokonywał czynności zagospodarowania od 43 przedsiębiorców.

10. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych.

Brak informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy a pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłe.

11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy z uprawnionym podmiotem.

Brak informacji o właścicielach nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli stosownej umowy na odbiór odpadów komunalnych z jedną z firm wpisanych do rejestru działalności regulowanej.

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

Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy Sidra przekazanych do termicznego przekształcania- 0,62 Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy- 0,122.

13. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sidra za 2023 rok została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Na podstawie zebranych tu danych, można stwierdzić, że obecny system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje prawidłowo. W dalszym ciągu widoczna jest bardzo duża ilość odpadów niesegregowanych oddawanych przez mieszkańców. Gmina przede wszystkim powinna wywiązywać się z obowiązku osiągnięcia wymaganych prawem poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszelkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie odpady problemowe do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – z czego często też korzystano, o czym świadczy ilość odebranych odpadów komunalnych.

Świadomość segregacji odpadów „u źródła”, a więc w miejscu ich powstawania, jest punktem wyjścia do osiągnięć narzuconych prawem Polski i Unii Europejskiej poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Zatem szczególnie ważnym zadaniem w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi jest społeczna świadomości zbierania i segregacji odpadów nabyta m.in. przez edukację w tym zakresie.

Ważną kwestią dla Gminy jest udoskonalenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Sidra oraz dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie

gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych.

Sporządziła:

Podinspektor

Marta Panasewicz

Zatwierdził:

Wójt

Jan Hrynkiewicz