

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sidra w 2021 roku.



Sidra, 29 kwiecień 2022r.

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.....	4-5
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 2021 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
12. Podsumowanie i wnioski.....	9

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sidra za 2021 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 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o 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 2021 r. poz.888 z zm.) – 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 3319 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2021r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonymi w Urzędzie Gminy ujętych zostało mieszkańców 2356 (stan na 31.12.2021 r.).

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, iż wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza terenem naszej 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. Pozostałe nieruchomości, na których powstają odpady komunalne, zobowiązane są do zawierania indywidualnych umów 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 właścicieli nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy. Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. 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 Selektywnej 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 zapewnia dostarczania pojemników na zbiórkę odpadów niesegregowanych. Worki dla mieszkańców, którzy segregują odpady po ich zapełnieniu są wymieniane bezpłatnie na nowe. Mieszkańcy otrzymują worki w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Wszyscy mieszkańcy są zobowiązani do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Jeśli odpady zbierane są w sposób zmieszany, mieszkańcy są ukarani poprzez opłacanie podwyższonej stawki za odpady komunalne.

7. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami:

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów za okres styczeń – grudzień 2021 r. kształtują się następująco:

1. koszty wynikające z odbioru odpadów i zagospodarowania odpadów (umowa przetargowa) - 576.111,56 zł
2. wynagrodzenie osobowe pracowników wraz z pochodnymi – 45.803,69 zł
3. pozostałe wydatki (zakupy materiałów, delegacje, szkolenia, program) – 1.509,67 zł

Razem wydatki poniesione w 2021r.-**633.498,78 zł**

Dochody otrzymane w okresie 01.01.2021r. – 31.12.2021r. – 665.086,25 zł

Od 1 stycznia 2021 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, obowiązują następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

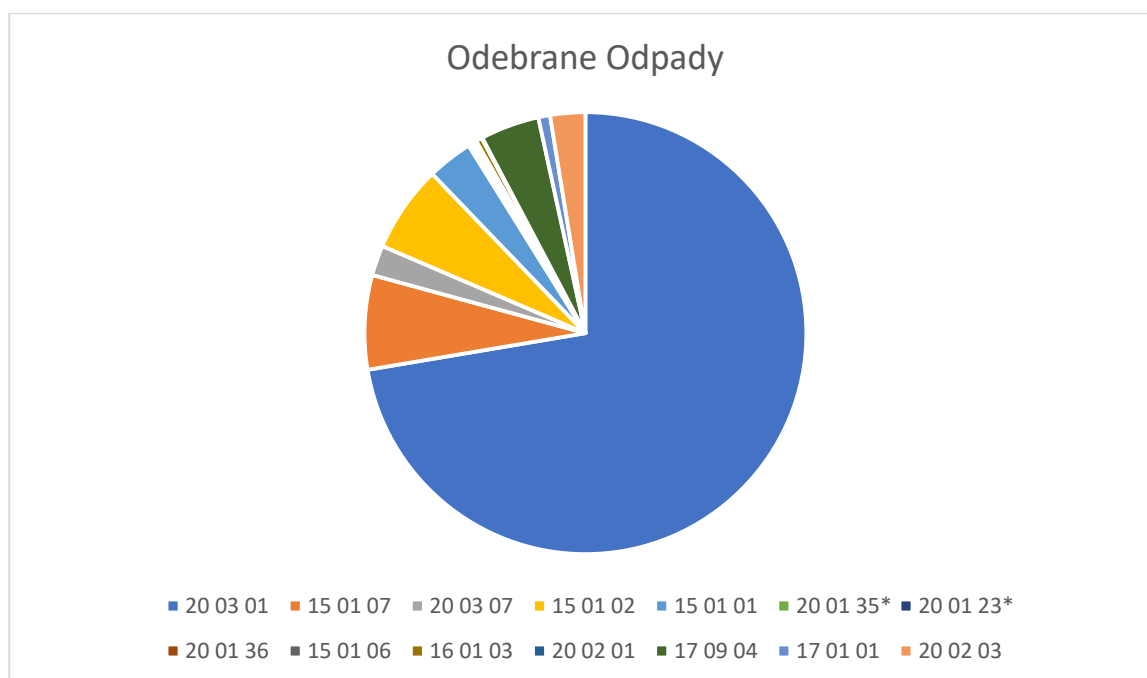
- 1) 24 zł miesięcznie za jedną osobę jeśli są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 2) 48 zł w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

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.

Wzrost stawki w 2021 roku związany był z coraz większymi kosztami odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów.

8. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Sidra w 2021 r.

- niesegregowane odpady komunalne – **384,640 Mg**,
- opakowania ze szkła – **36,640 Mg**,
- odpady wielkogabarytowe – **11,760 Mg**,
- opakowania z tworzyw sztucznych – **33,800 Mg**,
- opakowania z papieru i tektury – **17,690 Mg**,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – **1,020 Mg**,
- urządzenia zawierające freony – **1,240 Mg**,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 – **0,200 Mg**,
- zmieszane odpady opakowaniowe – **0,940 Mg**,
- zużyte opony – **2,340 Mg**,
- odpady ulegające biodegradacji (inne niż wymienione w 15 01 01) – **0,300 Mg**,
- zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – **22,880 Mg**,
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – **4,580 Mg**,
- inne odpady nieulegające biodegradacji – **13,620 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: 33,42%.

Wymagany poziom został osiągnięty.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła: 20,88% z wymaganego 20 % w 2021 roku.

Wymagany poziom został osiągnięty.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł: 100 %.

Wymagany poziom został osiągnięty.

Informacja o osiągniętych poziomach składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2020 i za rok 2021.

Poziom składowania za 2020r.:

Ms* [Mg]	35,7472
Mw **[Mg]	424,62
Poziom składowania [%]	8,42

Poziom składowania za 2021r.:

Ms* [Mg]	143,902
Mw **[Mg]	531,65
Poziom składowania [%]	27

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 Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej spółka z o.o. Gwiazdowo 76-100 Sławno, Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. Z o.o., Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. Z o.o., Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach, PGK Końskie Sp. z o.o. i do Instalacji komunalnej w Siemianowicach Śląskich.

Od 01.01.2021r do 31.12.2021r obowiązywała umowa podpisana z firmą **MPO Białystok Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok** w zakresie: „Kompleksowe odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Sidra”

Pod koniec 2021 roku Gmina Sidra na drodze przetargu podpisała nową umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, obowiązującą w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022r. w zakresie: „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Sidra w 2022 r.

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.

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

12.Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sidra za 2021 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: Marta Panasewicz
Podinspektor

Zatwierdził:
Wójt
Jan Hrynkiewicz