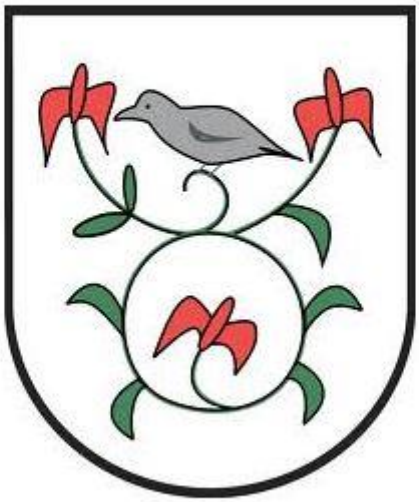
GMINA SEROKOMLA



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.

Serokomla, kwiecień 2020 r.

SPIS TREŚCI

1. **WSTĘP 3**
2. **PODSTAWY PRAWNE 4**
3. **MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA 5**
4. **POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI 6**
5. **KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH 8**
6. **LICZBA MIESZKAŃCÓW 9**
7. **INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH 10**
8. **INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYM POZIOMIE RECYKLINGU 11**
9. **PODSUMOWANIE I WNIOSKI 12**

1. WSTĘP

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Serokomla obejmująca okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza została sporządzona na podstawie m.in. sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, które są wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Serokomla oraz na podstawie danych zawartych w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych informacji.

Celem w/w analizy jest również przedstawienie informacji, o których mowa w art. 9tb ust. 1 pkt 1-7 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obejmujące w szczególności:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
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 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.

Kluczowym celem analizy jest przekazanie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. PODSTAWY PRAWNE

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 ze zm.).gminy zobowiązane są do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Serokomla funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 ze zm.);
2. Uchwała nr XVII/84/2016 Rady Gminy Serokomla z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Serokomla;
3. Uchwała nr XXIV/124/2017 Rady Gminy Serokomla z dnia 20 czerwca 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Serokomla;
4. Uchwała nr XXV/134/2012 Rady Gminy Serokomla z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
5. Uchwała nr XVII/87/2016 Rady Gminy Serokomla z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
6. Uchwała nr XVII/85/2016 Rady Gminy Serokomla z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
7. Uchwała nr XVII/86/2016 Rady Gminy Serokomla z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej;

8. Uchwała nr XXVI/151/2013 Rady Gminy Serokomla z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
9. Uchwała nr XXVIII/159/2013 Rady Gminy Serokomla z dnia 26 czerwca 2013 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, określenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso.
10. Uchwała Nr XXVII/138/2017 z dnia 28 listopada 2017r. Rady Gminy Serokomla w sprawie wyboru metody ustalania opłaty i ustalania stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
11. Uchwała Nr IV/24/2019 Rady Gminy Serokomla z dnia 15 marca 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty i ustalenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
12. Uchwała Nr V/32/2019 Rady Gminy Serokomla z dnia 3 kwietnia 2019r. w sprawie zmiany uchwały Nr IV/24/2019 z dnia 15 marca 2019 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty i ustalenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Serokomla jest oparty poza w/w aktami prawnymi o założenia wynikające z Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego.

3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, jako przetwarzanie rozumie się przez to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

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).

Na podstawie art. 9e ust. 1. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

1. selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
2. zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

W okresie od 01 stycznia do 31 grudnia 2019 r. podmiotem odbierającym odpady komunalne z terenu gminy Serokomla był Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wojcieszkowie. Powyższa firma przekazywała odpady do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzynia Podlaskiego.

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zebrane przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wojcieszkowie w terenu Gminy Serokomla zostały przekazane do Polskiej Korporacji Recyklingu Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego w Lublinie.

W pojemniki na odpady komunalne mieszkańcy zaopatrują się we własnym zakresie, a w worki są dostarczane przez firmę odbierająca odpady komunalne lub też można je pobrać w Urzędzie Gminy Serokomla.

Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów.

W celu wdrożenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Serokomla przygotowała ulotki informujące mieszkańców o zasadach segregacji odpadów komunalnych oraz umieszcza informacje na stronie Gminy Serokomla.

4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Punkt ten został utworzony w miejscowości Wólka. Odpady komunalne z terenu Gminy przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości.

Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania na terenie PSZOK:

- Opakowania z papieru i tektury
- Opakowania z metali
- Opakowania ze szkła
- Zużyte opony
- Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07, 16 05 08
- Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
- Papier i tekturę
- Szkło
- Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
- Leki inne niż wymienione w 20 01 31
- Baterie i akumulatory
- Baterie i akumulatory inne niż 20 01 33
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35
- Metal
- Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
- Odpady zielone (ulegające biodegradacji)
- Odpady wielkogabarytowe

PSZOK przyjmuje odpady w poniedziałki, środy i piątki w godzinach od 8:00 do 13:00.

Potrzeby inwestycyjne w dalszym ciągu wymagają rozbudowy punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w tym budowy wiaty na obszarze PSZOK.

Brak jest konkretnych szacunków na temat nakładów finansowych niezbędnych do poniesienia w celu realizacji w/w potrzeb.

5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 1. Wpłaty otrzymane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w związku z zagospodarowaniem odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2019r. do 31.12.2019r., w tym odsetki od zaległości w opłacie:

329 727,79 zł

Tabela 2. Wydatki poniesione w związku z zagospodarowaniem odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.

382 370,09 zł

w tym wydatki w 2018 roku:

- za odbiór i transport odpadów komunalnych wyniosły 106 877,23 zł
- za zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosły 209 893,46 zł

Art. 6 r. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach stanowi, że opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
3) obsługi administracyjnej tego systemu;
4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, a także gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na

wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowych i technicznym.

6. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Tabela 3. Liczba mieszkańców zameldowanych w gminie Serokomla wg danych z ewidencji ludności Urzędu Gminy

Na 31.XII 2019 r.	4 037

W 2019 roku decyzjami oraz deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonymi do tut. urzędu objętych zostało 3005 mieszkańców (stan na 31.12.2019 r.). W/w deklaracjami były objęte również nieruchomości niezamieszkałe, które znajdują się na terenie gminy Serokomla. Od stycznia do grudnia 2019 r. systemem gospodarki odpadami komunalnymi obejmował 58 nieruchomości niezamieszkałych.

Na dzień 31.12.2019 roku stosunek segregujących odpady do osób, które zadeklarowały przekazywanie niesegregowanych odpadów przestawiał się następująco (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe):

- 76 % segregujących;
- 24 % niesegregujących.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a liczbą osób objętych systemem wynika z faktu, że wielu uczniów oraz studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. W/w różnica dotyczy również osób czynnych zawodowo, którzy podjęli pracę poza miejscem zameldowania i tam tez zamieszkują.

Na bieżąco są prowadzone działania związane z weryfikacją osób objętych systemem gospodarki odpadami.

7. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH

II. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH[5)]		
Kod odpadów[6)]	Rodzaj odpadów[6)]	Masa odebranych odpadów komunalnych[7)] [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	3,780
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	36,400
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	4,940
15 01 07	opakowania ze szkła	35,020
16 01 03	zużyte opony	16,880
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,040
20 01 99	Zmieszane odpady z betonu , gruzu ceglanego, odpadowych materiałów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	80,600
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	269,240
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,560
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji(cmentarne)	20,580
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach – popioły	31,820
20 01 35 *	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,8950
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	1,215
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	20,920

8. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYM POZIOMIE RECYKLINGU

informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (M_{WGUS})[30]	0,222
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi[7), 28)] [Mg]	92,22
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości[7), 31)] [Mg]	554,890
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych[32)] [%]	31,8 % = 0,318
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia[33)] papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	43 %

informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]	269,240
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.[7), 35)] – OUB_{1995} [Mg]	208,868
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania7) □□MOUBR35) [Mg]	0
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania36), 37), [%]	0%

Z uzyskanych informacji z Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzynia 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 składowania odpadów.

W 2019 r. nie deponowano na składowisku żadnych ilości wytworzonych pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12. Frakcja tych odpadów poniżej 80mm została poddana stabilizacji tlenowej na instalacji z wytworzeniem stabilizatu, zaś frakcja powyżej 80 mm została przekazana do unieszkodliwienia termicznego w całości.

We wzorze do obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła podstawiono liczbę mieszkańców zgodna ze złożonymi przez mieszkańców deklaracjami.

9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Analiza gospodarki odpadami komunalnymi ma na celu przekazanie informacji o działającym systemie gospodarki odpadami. Dostarcza ona informacji o możliwościach technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarki odpadami. Powyższe dane powinny służyć również do udoskonalania istniejącego systemu i stworzenia bardziej ekonomicznej gospodarki odpadami.

Osiągnięte poziomy wykazują, że gminny system gospodarki odpadami funkcjonuje prawidłowo oraz system ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Gmina Serokomla uzyskała w powyższych latach odpowiednie poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz osiągnęła prawidłowe według wskaźników poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Serokomla na następne lata jest uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Zatwierdzam:

Wójt Gminy Serokomla
/-/ Piotr Chaber

Sporządziła: Agnieszka Studzińska