

URZĄD GMINY W SOKOLNIKACH

Ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1,

98-420 Sokolniki



**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOLNIKI
ZA ROK 2022**

Sokolniki, kwiecień 2023 r.

Spis treści

WSTĘP.....	3
CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	4-5
1. Opis istniejącego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 roku.....	
2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	6
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami.....	6
4. 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.....	7
5. Liczba mieszkańców.....	7
6. Liczba 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
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	8-9
8. 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
9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	11
10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	12
Podsumowanie.....	13 - 14

WSTĘP

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla gminy Sokolniki za rok 2022, jednocześnie wypełniając obowiązek wynikający z przepisu art. 3 ust. 2 pkt 10 *ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.). Analiza określa stan gospodarki odpadami komunalnymi, dokonuje oceny możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z obszaru gminy Sokolniki.

CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszej analizy jest dokonanie oceny stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Sokolniki za rok 2022, dla weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy stanowi wypełnienie art. 9tb ust. 1 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, który wymaga, aby na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacje przekazane przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządzić przedmiotowy dokument obejmujący w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania 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;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Uwzględnione w przedmiotowej analizie dane statystyczne pochodzą ze sprawozdania Wójta Gminy Sokolniki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022, ze sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za 2022, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz danych budżetowych Gminy Sokolniki.

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania, wyszczególnionych w ustępie 7 pkt 3 niniejszego dokumentu.

W myśl art. 9e ust 1 pkt 1 i 2 *ustawy o utrzymaniu czystości porządku w gminie* obowiązek odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na podstawie umowy polega na przekazywaniu, czy to bezpośrednio, czy to za pośrednictwem innego zbierającego odpady, selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, a w przypadku zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji komunalnej.

W przypadku Gminy Sokolniki w roku 2022, wyżej opisany obowiązek odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych i ich zagospodarowania wypełniała firma EKO-REGION Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Bawełnianej 18, 97-400 Bełchatów.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym czasie Gmina Sokolniki nie realizowała inwestycji związanych 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

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za 2022, w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przedstawia tabela Nr 1.

Tab. 1 . Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.		
Lp.	Rodzaj kosztów	Wysokość kosztów [zł]
1.	Dochody	1.092.656,77
2.	Wydatki	1092.771,40
3.	Nadwyżka	0
4.	Straty	114,63

4. Liczba mieszkańców

Zgodnie z rejestrem mieszkańców Gminy Sokolniki na dzień 31 grudnia 2022 na terenie gminy Sokolniki zamieszkiwało 5149 osób, o 81 więcej niż w roku 2021.

Ilość osób zweryfikowana na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. kształtowała się na poziomie 4611, tj. o 44 więcej niż w roku poprzednim.

5. Liczba 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

Z danych uzyskanych ze sprawozdania złożonego przez EKO-REGION Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Bawełnianej 18, 97-400 Bełchatów wynika, że w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych podpisało 75 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

W analizowanym czasie nie odnotowano braku zawarcia umów w przedmiotowym zakresie.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na podstawie danych pochodzących ze sprawozdań złożonych przez EKO-REGION Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Bawełnianej 18, 97-400 Bełchatów, tj. sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na podstawie umów zawartych z właścicielami nieruchomości oraz na podstawie umowy z Gminą Sokolniki, rocznej informacji o odpadach od prowadzącego instalację komunalną oraz rocznego sprawozdania wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok zostały przyjęte ilości i rodzaje wytworzonych odpadów na terenie gminy Sokolniki w roku 2022 (tabela Nr 2.).

Tab. 2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Sokolniki w 2022r..

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,0000
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	229,6800
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	135,8800
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,4600
5.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,3800
4.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	36,6400
5.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	41,5200

6.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1243,7400
7.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	82,8400
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych			1788,1400

Z terenu Gminy odebrano/zebrano łącznie 1788,1400 Mg odpadów komunalnych, o około 5,06% (1697,5900 Mg) więcej niż w 2021 r..

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:

- 1) Informację o ilości **niesegregowanych** odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy Sokolniki w roku 2022 przedstawia tabela Nr 3.

Tab. 3. Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Sokolniki w 2022r..

NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE			
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1243,7400

Jako odpady zmieszane odebrano 1243,7400 Mg - o ok. 8,5 % (1137,8600 Mg) więcej niż w roku 2021 r., a selektywnie zebrano 544,4 Mg - o ok. 2,7 % (559,73 Mg) mniej niż w roku 2021.

- 2) Informację o ilości **bioodpadów** stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy Sokolniki w roku 2022 przedstawia tabela Nr 4.

Tab. 4. Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu gminy Sokolniki w 2022r..

BIOODPADY			
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]
1.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	36,6400

W porównaniu do roku 2021, w analizowanym okresie nastąpił duży wzrost ilości odebranych bioodpadów, który osiągnął 36,6400 Mg przy 17 gospodarstwach (68 osób), gdzie w roku 2021 – więcej gospodarstw, bo 21 gospodarstw (76 osób) wytworzyło mniej bioodpadów, bo 23,2200 Mg,

Ponadto w 2022 r. ze zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym skorzystało 1788 gospodarstw (4543 osoby), natomiast 17 gospodarstw (68 osób) nie posiada kompostowników, Tym samym na podstawie oszacowanych wyliczeń przyjęto, że 4543 osoby posiadające kompostowniki w roku 2022 wytworzyły dodatkowo około **3.853,4976 Mg**.

- 3) Informację o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych z terenu gminy Sokolniki niesegregowanych odpadów komunalnych w roku 2022 przedstawia tabela Nr 5.

Tab. 5. Informację o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania w roku 2022. ,

Lp.	Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa całego strumienia odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach (Mg)	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania

1.	Zakład w Dylowie A, 98-330 Pajęczno	19 05 99	Inne niewymienione odpady	16,4793	Zakład w Gotartowie. 46-200 Kluczbork
2.	Zakład w Dylowie A, 98-330 Pajęczno	19 05 99	Inne niewymienione odpady	97,9321	ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Jarosów, ul. Rusko 66, 58-120 Strzegom
3.	Zakład w Gotartowie 46-200 Kluczbork	19 05 99	Inne niewymienione odpady	5,7357	Zakład w Gotartowie. 46-200 Kluczbork
4.	Zakład w Dylowie A, 98-330 Pajęczno	19 05 99	Inne niewymienione odpady	0,8284	Zakład w Dylowie A, 98-330 Pajęczno
5.	Zakład w Dylowie A, 98-330 Pajęczno	19 05 99	Inne niewymienione odpady	95,4372	CEMEKO-SYSTEM Sp.z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów 56-210 Wąsosz
6.	Zakład w Dylowie A, 98-330 Pajęczno	19 05 99	Inne niewymienione odpady	22,2862	Zakład Usług komunalnych Sp. z o.o. 99-340 Krośniewice
7.	Zakład w Gotartowie 46-200 Kluczbork	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	4,4482	Zakład w Gotartowie 46-200 Kluczbork
Łączna masa odpadów całego strumienia w tonach [Mg]					243,1471

8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

W roku 2022 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne wyniósł 76,11%.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2022 wyniósł 1,48 %.

Poziom składowania odpadów komunalnych osiągnął 13,98 %.

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

W roku 2022 ze sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, tj. firmy EKO-REGION Sp. z o. o.z siedzibą przy ul. Bawełnianej 18, 97-400 Bełchatów wynika, że łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 7,6254 Mg.

Przy masie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Sokolniki w ilości 771,3000 Mg, stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 0,43%.

Podsumowanie

W niniejszej analizie, zgodnie z założonym celem przedstawiona została ocena stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Sokolniki poprzez dokonanie weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie pozyskanych danych oraz informacji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sformułowano następujące wnioski.

Pomimo, iż w roku 2022 w Gminie Sokolniki wytworzono większą ilość odpadów, to zadowalającym zjawiskiem jest selektywna zbiórka bioodpadów. Zwiększona ich ilość powoduje, że mniej odpadów trafia do pojemników na odpady zmieszane, a stamtąd głównie na składowisko. Ma to odzwierciedlenie w osiągniętym przez Gminę poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który wzrósł z 61,16% w 2021 r. do 76,11% w 2022 r. i tym samym Gmina nadal sprostała wypełnieniu obowiązku art. 3b ustawy *o utrzymaniu i czystości w gminach*. Osiągnięto również przez Gminę w roku 2022 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który wyniósł 1,48 %. Zgodnie z art. 3b ust. 2a pkt 1 Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30 % wagowo – za każdy rok w latach 2025 – 2029. Poziom składowania odpadów komunalnych w roku 2022 dla Gminy Sokolniki wyniósł 13,98 %.

Poprawy wymaga selektywna zbiórka pozostałych odpadów komunalnych. Zaważa się spadek wyselekcjonowanych odpadów w stosunku do roku 2021 .

Zadowalającym stanem jest zmniejszenie strat w kosztach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i wpływach z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Mimo, że system gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Sokolniki w 2022 r. nie był efektywny kosztowo, to jednak jednak znaczny deficyt w stosunku do roku 2021 zmniejszył się o 112.698,95 zł.

Celem zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów, co tym samym przełoży się na koszty ich zagospodarowania ale też ochronę środowiska, konieczna jest kontynuacja oraz intensyfikacja działań prowadzonych w 2021 r.:

- 1) dalszy wzrost zbiórki bioodpadów w gospodarstwach domowych, co przyczyni się do coraz większej redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji;
- 2) zachęcanie właścicieli nieruchomości do kompostowania bioodpadów;

3) praktykowanie przez wszystkich mieszkańców gminy Sokolniki hierarchii postępowania z odpadami, tj.: zapobieganie u źródła, przygotowanie do ponownego użycia, recykling, inne rodzaje odzysku, unieszkodliwianie;

4) prowadzenie edukacji ekologicznej w gminie w odniesieniu do:

- szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych,
- prawidłowej segregacji odpadów, z naciskiem na segregację surowców wtórnych i nie zanieczyszczania wysegregowanych frakcji innymi odpadami,
- unikania zakupu artykułów w bezzwrotnych opakowaniach szklanych.

W wyniku przedmiotowej analizy można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sokolniki funkcjonuje zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz jest zadowolający pod kątem zagospodarowania odpadów.

Dla dalszej poprawy i efektywnie prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi, konieczne są konsekwentne stałe działania w przedmiotym zakresie, ale także kolejne lepsze rozwiązania prawne podążające za rzeczywistymi potrzebami w dziedzinie ochrony środowiska, w tym szczególnie w gospodarce odpadami komunalnymi.

Wójt Gminy Sokolniki

/-/Sylwester Skrzypek