

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi
na terenie Gminy Złota
za 2023 roku
KOREKTA**

Złota, sierpień 2024 r.

URZĄD GMINY ZŁOTA
ul. Sienkiewicza 79
28-425 Złota
woj. świętokrzyskie
tel. 41 3561601 fax 41 3561648

1. Wprowadzenie

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) zwanej dalej u.c.p.g.- gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zwrócenie szczególnej uwagi na zagadnienia zawarte w art.9tb u.c.p.g.- dotyczące:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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;
- uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych
- masy 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.

Analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Złota od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. i ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, na podstawie art.9q ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku , którego dotyczy.

W analizie wykorzystano źródła:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399),
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t. Dz.U. z 2023 r., poz. 1587),
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 03 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1530).

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Złota w 2023 r.

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Złota odbierała odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na terenie gminy, za pośrednictwem firmy Bioselect Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Łagowskiej 37, 26-035 Raków, realizującej to zadanie na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

W 2023 roku w rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wpisanych było 10 podmiotów.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Złota odbywało się na podstawie rozwiązań organizacyjnych i technicznych określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz w Regulaminie utrzymania czystości i

porządku na terenie Gminy Złota, przyjętymi uchwałami: Nr XX/153/2020 Rady Gminy w Złotej z dnia 2 grudnia 2020 r.; Nr XLV/318/2023 Rady Gminy Złota z dnia 27 stycznia 2023r. i Nr XLVII/338/2023 Rady Gminy Złota z dnia 31 marca 2023 r. Ponadto gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Złota w roku 2023 regulowały następujące akty prawa miejscowego:

- UCHWAŁA: NR XX/154/2020 RADY GMINY ZŁOTA z dnia 2 grudnia 2020 r. oraz NR XLVII/339/2023 RADY GMINY ZŁOTA z dnia 31 marca 2023 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Złota;

- UCHWAŁA NR XLIV/312/2023 RADY GMINY ZŁOTA z dnia 9 stycznia 2023 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia wysokości tej opłaty, określenia stawki opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina Złota pokrywa koszty funkcjonowania systemu, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK);
- obsługi administracyjnej tego systemu, w tym min.:
 - ☐- organizacja przetargów, pobór opłat (prowizja dla sołtysów), wynagrodzenie, materiały biurowe, opłaty pocztowe, delegacje, szkolenia, koszty urzędu skarbowego, kontrola systemu,
 - ☐- materiały (worki na śmieci zmieszane, rękawice dla pracowników, sprzęt)
 - ☐- prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych,
 - ☐- prowadzenie sprawozdawczości z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
 - ☐- analiza osiągniętych poziomów recyklingu w gminie.

Właściciele nieruchomości mieli możliwość pozbywania się każdej ilości wytworzonych odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny lub zmieszany.

Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych zobowiązani byli do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości zgodnie z następującymi zasadami:

- papier gromadzony w worku koloru niebieskiego oznaczonego napisem „Papier”,
- szkło gromadzone w worku koloru zielonego oznaczonego napisem „Szkło”,
- metale i tworzywa sztuczne gromadzone w worku koloru żółtego oznaczonego napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
- odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów gromadzone w worku koloru brązowego oznaczonego napisem „Bio”.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych odbierane były też następujące rodzaje odpadów:

- w systemie obwoźnych zbiórek z częstotliwością dwa razy na w roku:
 - odpady wielkogabarytowe (np. meble)
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - opony.
- w Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Złotej ul. Sienkiewicza 87 przyjmowane są:
 - zużyte baterie,
 - chemikalia i akumulatory,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony samochodowe,
 - odpady zielone,
 - popiół.

Osoba przekazująca odpady do PSZOK-u transport organizuje sobie we własnym zakresie.

Od stycznia do grudnia 2023 r. obowiązywały uchwalone Uchwałą Nr XLIV/312/2023 Rady Gminy Złota z dnia 9 stycznia 2023 r stawki opłaty miesięcznej za odbiór i gospodarowanie segregowanych odpadów komunalnych w następującej wysokości:

- 19 zł od osoby na miesiąc- stawka ta odnosiła się do mieszkańców gospodarstw domowych kompostujących bioodpady. W przypadku braku kompostowników stawki opłaty za odbiór i zagospodarowanie segregowanych odpadów komunalnych wynosiły 20 zł od osoby na miesiąc.

Zgodnie z podjętymi uchwałami, obowiązującymi w 2023 roku, jeżeli właściciel

nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny należało ustalić stawkę opłaty podwyższonej w wysokości trzykrotności stawki wcześniej obowiązującej.

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 u.c.p.g, oraz Planem gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania oraz mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów.

Na terenie Gminy Złota brak instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, w związku z tym zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania z terenu gminy Złota były kierowane do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Rzędów 40, 28-142 Tuczępy.

Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych składowane były na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grzybowie, 28-200 Staszów.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.

Bieżące potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi to w szczególności zakup pojemników do segregacji odpadów komunalnych, co umożliwiłoby podniesienie poziomu segregacji „u źródła”. W 2023 roku doposażono miejsca publiczne na terenie gminy Złota w kosze do zbierania odpadów.

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

Na dzień 31 grudnia 2023 r. koszty związane z obsługą systemu, w tym również koszty związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych według stanu kształtowały się następująco:

1. Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych – 575876,69 zł oraz zobowiązania w wysokości 38059,20 zł.
2. Pozostałe koszty, w tym: wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu z pochodnymi, prowizjami, szkoleniami i innymi: 109530,43 zł oraz zobowiązania w wysokości 6403,51 zł.

Łączne koszty funkcjonowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wyniosły – 729869,83 zł w tym zobowiązania w wysokości 44462,71 zł.

6. Liczba mieszkańców

Liczba zameldowanych mieszkańców gminy Złota na podstawie ewidencji ludności według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. wynosiła- 4361 osoby.

Liczba osób zamieszkałych (objętych systemem) wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. – 3536 osoby.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych wynika m. in. z pobytu mieszkańców za granicą bądź w innej miejscowości poza terenem gminy (praca poza miejscem zameldowania, podjęte studia).

Liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne w 2023 roku to 1175.

7. Liczba właścicieli nieruchomości , którzy nie złożyli deklaracji.

Gmina na bieżąco prowadziła działania wyjaśniające wobec właścicieli, którzy nie złożyli w terminie wymaganej deklaracji. W ramach „uszczelniania” systemu w 2023 roku wystosowano 2 wezwania do złożenia deklaracji i jedno do złożenia wyjaśnień. W wyniku tych działań właściciele nieruchomości złożyli deklarację i udzielili w tym zakresie informacji wyjaśniających.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2023 r.

Odpady zielone, które ulegają biodegradacji, mogą być poddawane procesowi kompostowania w przydomowych kompostownikach w celu uzyskania kompostu na własne potrzeby właścicieli nieruchomości. Z uwagi na typowo rolniczy charakter gminy

prawie 90% właścicieli nieruchomości deklaruje kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji we własnych kompostownikach.

Zakłada się, że masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła wynosi 468,825 ton.

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Złota w 2023 r.:

INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ZŁOTA		
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	548,6600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,2200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,2400
20 01 02	Szkło	53,2300
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	76,5800
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,1780
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,8540
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,1200
16 01 03	Zużyte opony	17,1400
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,1820
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1220
20 10 01	Papier i tektura	5,6800
SUMA		752,2060

9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Złota w 2023 roku.

Osiągnięty przez Gminę Złota poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2023 r. wynosi 46,54 %.

Osiągnięty przez Gminę Złota poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2023 r. wynosi (po korekcie) 4,21 %.

10. 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.

W 2023 roku nie przekazano do termicznego przekształcenia odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Złota.

Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki na terenie Gminy Złota wykazuje, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Złota funkcjonuje prawidłowo.

System funkcjonuje w oparciu o ustawowe akty prawne oraz akty prawa miejscowego. Wszyscy mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych w gminie Złota zostali objęci systemem gospodarowania odpadami, prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów, osiągnęte są wymagane poziomy recyklingu.

Ważnym zadaniem dla Gminy Złota jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych.

WÓJT
mgr inż. Waldemar Podsiadło

