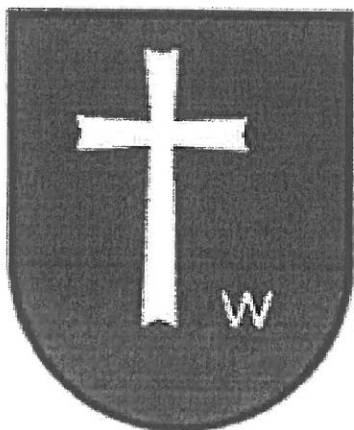




POG.7032.2.2022

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta
i gminy Sompolno za 2021 rok**

I. Wstęp

Celem niniejszej analizy jest realizacja zapisów art.3 ust.2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021r., poz. 888 ze zm.). Zgodnie z art.9tb, analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za poprzedni rok kalendarzowy, sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia 2022 r. Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Przedmiotem analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi i w szczególności obejmuje swoim zakresem:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i 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.

II. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Gmina Sompolno, na swoim terenie nie posiada infrastruktury zapewniającej możliwość przetwarzania odpadów. Cały strumień niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne kierowany był do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin, w której Gmina Sompolno jest współudziałowcem. W powyższej instalacji zagospodarowywane zostały również odpady odebrane selektywnie u źródła oraz zebrane w PSZOK. W skład powyższej Spółki wchodzi Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, w którym unieszkodliwiano zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne oraz pozostałości z segregacji frakcji odpadów zbieranych selektywnie. Taki sposób postępowania z odpadami przyczynia się w znaczący sposób do ograniczenia masy odpadów przekazywanych do składowania a także pozwala uzyskiwać w procesie spalania odpadów komunalnych energię elektryczną i energię ciepłą.

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 r. nie było potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Instalacja Komunalna w Koninie, zapewnia zagospodarowanie całego strumienia zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odbieranych z terenu Gminy Sompolno.

IV. 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.

Gmina Sompolno zgodnie z podjętymi przez Radę Miejską Sompolnie uchwałami, pobiera opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z pobranych opłat pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

1. odbieranie, zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
2. tworzenie i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
3. obsługę administracyjną;

Środki z opłaty nie mogą być wykorzystane na inne cele niż związane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Uchwała rady gminy w sprawie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie ma zatem charakteru uznaniowego i jest rozstrzygnięciem związanym ze ściśle określonymi przepisami prawa i ma swoje oparcie w kalkulacji kosztów całego gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W gminie Sompolno w 2021 roku na podstawie Uchwały Nr XIII/194/2020 Rady Miejskiej w Sompolnie z dnia 29.10.2020 roku, od 1 stycznia 2021 roku, obowiązywały stawki opłat w wysokości:

a) dla nieruchomości zamieszkałych :

-18,00 zł/m-c od mieszkańca – stawka podstawowa oraz

- zwolniono w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 2,00zł miesięcznie od mieszkańca,

-określono stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania i odbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości 40,00zł miesięcznie od mieszkańca.

b) dla działek rekreacyjnych :

-opłata ryczałtowa roczna: w wysokości 180,00 zł.

-określono stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości, o której mowa w ust.1, nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości 360,00zł./rok.

W 2021 roku naliczone należne opłaty to kwota: **1 756 012,40 zł**, przy czym należnych wpłat dokonano na kwotę: 1 748 177,04zł (wpłaty bieżące i zaległe), zaś zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2021 roku wynosiły: 118 341,80 zł (powstałe od lipca 2013r.).

W okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. koszty obsługi systemu wyniosły: **2 135 406,27 zł**, w tym:

- 1) 1 998 849,40zł, koszty związane z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych,
oraz koszty prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych,

- 2) 136 556,87 zł koszty administracyjne obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy (płace pracowników, materiały biurowe, korespondencja, aktualizacja oprogramowania, usługi pocztowe itp.).

Wysokie zadłużenie mieszkańców oraz wzrost kosztów obsługi systemu ponoszonych przez gminę, powoduje, że konieczne jest dofinansowanie funkcjonowania systemu z budżetu gminy.

Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

W okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r., Gmina Sompolno wykonywała obowiązki wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, polegające na odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz działek rekreacyjnych. Gmina powierzyła realizację ww. zadania własnej spółce tj. Przedsiębiorstwu Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Sompolnie, ul. Piotrkowska 39, 62-610 Sompolno w trybie bez przetargu (in-house). Zgodnie z ustawą -Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw, Gmina może udzielić zamówienia publicznego kontrolowanej przez siebie spółce w trybie z wolnej ręki. Spółka musi jednak spełnić szereg warunków. Jednym z nich jest to, aby co najmniej 90 proc. jej przychodów z działalności podstawowej dotyczyło wykonywania zadań powierzonych jej przez zamawiającego sprawującego kontrolę. Odpady komunalne odbierane były w systemie pojemnikowym i workowym.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, popiół oraz bioodpady odbierane były z pojemników, natomiast selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzili w workach - dla zabudowy jednorodzinnej, natomiast w zabudowie wielolokalowej - w pojemnikach.

W zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości miesięczną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przedsiębiorca odbierał od właściciela nieruchomości każdą ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych selektywnie, tj. szkło papier i tekturę, tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe i metale, popiół oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne. Jeden raz w ciągu roku „u źródła” odebrane zostały także odpady wielkogabarytowe.

Worki do gromadzenia odpadów segregowanych oraz pojemniki na popiół dostarczyło Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o., natomiast wyposażenie nieruchomości w pojemniki oraz utrzymanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym - służących do zbierania zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych i bioodpadów, było obowiązkiem właściciela nieruchomości.

Funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Na terenie Gminy Sompolno w 2021 roku (tak jak w latach ubiegłych), funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) zlokalizowany w Sompolnie przy ul. Piotrkowskiej 39, do którego mieszkańcy mogli dostarczać na własny koszt odpady zebrane selektywnie takie jak:

- a) odpady niebezpieczne;
- b) przeterminowane leki i chemikalia
- c) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- d) zużyte baterie i akumulatory;
- e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- f) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- g) zużyte opony, z wyłączeniem opon pochodzących z działalności rolniczej oraz pojazdów większych niż pojazdy o dopuszczalnej masie całkowitej 3,5 tony;

h) odpady budowlane i rozbiórkowe (stanowiące odpady komunalne), w tym gruz, pochodzące z drobnych napraw i remontów niewymagających zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót lub uzyskania pozwolenia na budowę- gruz budowlany oraz resztki materiałów budowlanych m.in. kawałki płyt gipsowych, styropianowych, rur PCV i PE, Płyt OSB, płytki i kafelki, kawałki drewna, wykładziny dywanowe itp.;

i) odpady tekstyliów i odzieży;

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

V. Liczba mieszkańców

Gmina Sompolno jest gminą miejsko-wiejską, zajmuje powierzchnię 137,36 km², w tym 6,21 km² zajmuje miasto Sompolno. W podziale administracyjnym Gminy wydzielono 22 sołectwa.

1. Liczba mieszkańców Gminy wg ewidencji ludności – stan na 31 grudnia 2021 r. to - 10 353 osoby (w tym: miasta- 3 458, wsi- 6895), natomiast wg złożonych deklaracji:

-ilość osób, które zadeklarowały selektywną zbiórkę: to 8 678 mieszkańców, w tym:

a) 5673 mieszkańców (tj. 1728 gospodarstw domowych) – kompostuje

bioodpady w przydomowych kompostownikach

b) 3005 mieszkańców (tj. 959 gospodarstw domowych)- nie kompostuje

bioodpadów w przydomowych kompostownikach .

Różnica w ilości zameldowanych osób w stosunku do ilości zgłoszonych w deklaracjach wynika min. z faktu, iż na terenie gminy obserwuje się zjawisko migracji zarobkowej (głównie praca zarobkowa za granicą), wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem zamieszkania. W związku z tym iż sytuacja jest zmienna, wymaga ciągłej weryfikacji.

W przypadku wątpliwości co danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzone są postępowania wyjaśniające mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach ze stanem faktycznym.

VI. 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

W 2021 roku kontynuowano działania mające na celu weryfikację nieruchomości niezamieszkałych, na których mogą powstawać odpady komunalne jednak nie wydano decyzji administracyjnej, o której mowa w art.6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Porównanie ilości odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w 2021 roku

Rodzaj odpadu	Rok 2020	Rok 2021
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1421,1300	1466,1800
Opakowania z tworzyw sztucznych i tworzywa sztuczne	259,9600	314,5200
Opakowania ze szkła	194,0600	278,6400
Opakowania z papieru i tektury i papier i tektura	170,9600	230,1600
Opakowania z metali	-	3,0000
Odpady ulegające biodegradacji	262,5000	336,1400
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły)	801,5800	829,5200

Tekstylia	0,0000	0,0000
Odpady wielkogabarytowe	93,5000	89,1400
Zużyte opony	4,6960	10,7540
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	10,3200	19,0400
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów		8,05
Razem	3218,7060	3585,1440

Zauważa się, że w 2021 roku w stosunku do roku 2020 wzrosła zarówno ilość odpadów komunalnych zmieszanych jak i odpadów zebranych selektywnie.

VIII. 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

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w 2021 roku z terenu miasta i gminy Sompolno to 1466,1800 Mg, a bioodpadów stanowiących odpady komunalne to : 336,14Mg.

W 2021 roku odpady komunalne zmieszane odebrane z nieruchomości zamieszkałych, z terenu Gminy były bezpośrednio kierowane do termicznego przetwarzania odpadów w Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie (proces R1). Odpady biodegradowalne, w ilości 336,1400 Mg, z terenu gminy przekazywane były do MZGOK Sp. z o. o. w Koninie (proces R3).

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

-Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych -25,92% (Wymagany poziom –co najmniej 20%);

-Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – 0,00 % (obecnie do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania);

-Poziom składowania – za 2020 rok: 24,83 %,
- za 2021 rok: 23,38 %;

Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo za każdy rok w latach 2025–2029);

Sam obowiązek osiągnięcia określonych poziomów składowania odpadów komunalnych będzie obowiązywać od 2025 r., ale pierwsze sprawozdanie z przedmiotowego zakresu, państwa członkowskie muszą przekazać za rok 2020 (do 30.6.2022 r.). W związku z tym informacje o osiągniętych poziomach składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, o których mowa w art. 9q ust. 3 pkt 5 oraz art. 9s ust. 3 pkt 5 (Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach), za rok 2020 i za rok 2021 są przekazywane odpowiednio w sprawozdaniu, o którym mowa w art. 9q ust. 1 oraz art. 9s ust. 1, sporządzanym i przekazywanym za rok 2021.

X. 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

-Ilość odpadów poddana procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) – **1686,7100Mg**

-stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy - **47,05 %**

XI. Podsumowanie i wnioski

Opracowanie Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Sompolno za 2021 rok przygotowano (jak zaznaczono na wstępie), zgodnie z zapisami art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021r., poz. 888 ze zm.). Na podstawie zebranych danych stwierdza się, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Sompolno funkcjonuje zgodnie z obowiązującymi przepisami. W analizowanym roku, gmina osiągnęła wymagane przepisami ustawy poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania i poziomy składowania – za lata 2020 i 2021. Zauważyć należy, że koszty systemu przekraczają wpływy od mieszkańców, tym samym system wymaga dopłaty z budżetu gminy.

Mając świadomość wyzwania jakie gmina musi spełnić nadzorując system gospodarowania odpadami komunalnymi a także realizując obowiązek osiągnięcia określonych poziomów recyklingu, chcąc wpłynąć na jakość i ilość wysegregowanych poszczególnych frakcji odpadów, należy w systemie ciągłym prowadzić działania informacyjne mające systematycznie zwiększać świadomość ekologiczną mieszkańców.

Z ap. BURMISTRZA

Jolanta Hefnerowska
Z-ca Burmistrza

