

**Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi  
na terenie Miasta i Gminy  
Solec nad Wisłą za 2023 rok**

Solec nad Wisłą, kwiecień 2024

## **I. Wprowadzenie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2023 ma na celu realizację zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy celem możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **II. Podstawy prawne**

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej Analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r., poz. 399). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zobowiązane zostały do dokonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy;
- 6) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

### **III. Zagadnienia ogólne**

1. W okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Solec nad Wisłą odbierane były zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „FART BIS” Sp. z o.o. z siedzibą ul. Ściegiennego 268A, 25-116 Kielce, które zostało wyłonione w drodze postępowania zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych.

2. Przyjęty przez Gminę system gospodarki odpadami komunalnymi wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi tj. miesięcznej opłaty uiszczanej na rzecz Miasta i Gminy Solec nad Wisłą przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W ramach uchwalonej przez Radę Gminy uchwały Nr XXXI/196/2020 z dnia 27 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Rada Gminy w Solcu nad Wisłą przyjęła nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i tak dla gospodarstw domowych, w których odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny – wysokość miesięcznej opłaty od jednej osoby to 17,00 zł. Z kolei dla gospodarstw domowych, w których odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny – miesięczna opłata od jednej osoby to 34,00 zł. Zastosowano również zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanymi budynkami jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w kompostownikach przydomowych w kwocie 1,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Miasto i Gmina odbiera nieograniczoną ilość wytworzonych odpadów.

3. W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie Miasta i Gminy Solec nad Wisłą działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy Aleji Kazimierza Wielkiego 6, 27-320 Solec nad Wisłą.

W 2023 roku był on czynny w środy i soboty w godz. 9.00 – 15.00. Do PSZOK-u mieszkańcy Miasta i Gminy mogli oddawać następujące odpady:

1) odpady zbierane selektywnie:

- papier i tektura;
- tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;

- szkło;
- odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
- 2) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 3) zużyte baterie i akumulatory;
- 4) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 5) opakowania po nawozach i środkach ochrony roślin;
- 6) zużyte opony;
- 7) przeterminowane leki i chemikalia;
- 8) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- 9) odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z remontów wykonywanych we własnym zakresie,
- 10) popiół,
- 11) odpady tekstyliów i odzieży.

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

**4.** Pojemniki na zużyte baterie zostały ustawione w obiekcie użyteczności publicznej tj. Urządzie Miasta i Gminy Solec nad Wisłą, a także po dwa w Publicznej Szkole Podstawowej w Solcu nad Wisłą, Publicznej Szkole Podstawowej w Pawłowicach i Niepublicznej Szkole Podstawowej z oddziałami przedszkolnymi w Przedmieściu Dalszym. Dodatkowo ustawiono pojemniki na przeterminowane leki: w Aptece w Solcu nad Wisłą.

**5.** W 2023 roku firma odbierająca odpady komunalne zorganizowała dwie mobilne zbiórki następujących odpadów: zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon.

**6.** Na bieżąco są udostępniane dane co do systemu gospodarki odpadami komunalnymi na stronie internetowej urzędu [www.solec.pl](http://www.solec.pl) w zakładce ODPADY KOMUNALNE, są to m.in.:

- harmonogram odbioru odpadów;
- informacja o osiągniętych poziomach recyklingu;
- informacja o miejscu zagospodarowania odpadów;
- wykaz punktów zbiórki innych odpadów;
- informacja o terminach płatności.

#### **IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta i Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

##### **1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Miasta i Gminy Solec nad Wisłą nie ma możliwości przetwarzania oraz składowania odpadów komunalnych. Wszystkie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przekazywane były przez podmiot odbierający odpady komunalne do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub instalacji zastępczej.

##### **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2023 roku Miasto i Gmina Solec nad Wisłą nie ponosiła kosztów inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

##### **3. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. przedstawiają się następująco:**

1. Koszty bezpośrednie związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych:  
853 244,39 zł

2. Koszty pośrednie: 170 171,01 zł

w tym:

a) wynagrodzenie pracownika zajmującego się prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami;

b) szkolenie ekologiczne;

c) program komputerowy do obsługi systemu;

d) pozostałe (np. koszty dotyczące utrzymania czystości, wydatki związane z rekultywacją nieczynnego składowiska odpadów, zakup materiałów i wyposażenia, pozostałe usługi).

##### **4. Liczba mieszkańców.**

a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023 r. – 4679 osób.

b) Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Solec nad Wisłą zgodnie z deklaracją – 3589 osób.

c) Po weryfikacji dokumentów, z deklaracji wynika, że 1090 osób nie zamieszkuje na terenie Miasta i Gminy Solec nad Wisłą. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in.

z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Miasta i Gminy.

Systemem objęto 3589 osoby, łącznie od początku funkcjonowania systemu zebrano 5101 deklaracje. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

Na koniec 2023 roku było łącznie 1513 zamieszkałe posesje.

d) W stosunku do 3 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, a ujawnionych przez pracowników Urzędu Miasta i Gminy Solec nad Wisłą, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie, prowadzone jest postępowanie o ustalenie wysokości opłaty.

#### **5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Miasto i Gmina Solec nad Wisłą objęła systemem odbioru i zagospodarowania odpadów nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych tj. sklepy, punkty usługowe i gastronomiczne, budynki użyteczności publicznej, szkoły, przedszkola, działki letniskowe, cmentarze obowiązani są posiadać umowę na odbiór odpadów komunalnych podpisaną z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Z informacji sporządzonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wynika iż w 2023 roku z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych „FART BIS” Sp. z o.o. z siedzibą ul. Ściegiennego 268A, 25-116 Kielce nie zawarło umów.

#### **6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy.**

Ilość odpadów komunalnych podana w niniejszej analizie sporządzona jest na podstawie sprawozdań otrzymanych od firmy zajmującej się wywozem odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Solec nad Wisłą.

#### **7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z tereny Miasta i Gminy.**

a) W 2023 r. w ramach działania systemu – FART BIS odebrał łącznie z terenu Gminy Solec nad Wisłą od mieszkańców 460,86,00 Mg odpadów komunalnych

zmieszanych (niesegregowanych) (200301) oraz 259,94 Mg odpadów zebranych selektywnie, w tym:

- Opakowania z papieru i tektury (150101 ): 16,25 Mg
- Opakowania ze szkła (150107) : 116,45 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych (150102): 127,24 Mg.

Dodatkowo z terenu Gminy firma odebrała następujące odpady:

- Odpady wielkogabarytowe (200307): 33,27Mg
- Zmieszane odpady opakowaniowe (150106): 0,96 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135 (200136): 1,947 Mg
- Urządzenia zawierające freony (200123\*): 1,994 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki (200135\*): 0,97 Mg
- Zużyte opony (160103): 12,25 Mg

b) W 2023 r. masa odpadów zebranych w PSZOK wyniosła 73,20 Mg, w tym:

- odpady wielkogabarytowe (200307): 18,26 Mg
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (170101): 51,24 Mg
- odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (170103): 1,70 Mg
- zmieszane odpady innych materiałów z budowy rementów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 (170904): 2,00 Mg

c) masa odpadów o kodzie 191212 przeznaczonych do składowania w 2023 roku powstałych po sortowaniu albo mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu zmieszanych

( niesegregowanych ) odpadów komunalnych wynosiła: 321,615 Mg

d) masa odpadów o kodzie 190599 przeznaczonych do składowania w 2023 roku powstałych po sortowaniu albo mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu zmieszanych ( niesegregowanych ) odpadów komunalnych wynosiła: 95,4914 Mg.

e) masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych przekazanych do składowania kod 191212- 42,2240 Mg

f) masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych przekazanych do termicznego przekształcenia kod 191210 – 7,12 Mg, kod 191212- 0,051 Mg.

## **8. Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.**

1) Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z odsetkami i kosztami upomnień: 698 152,10 zł

Zaległości na dzień 31.12.2023 r. 108 481,26 zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2023 r. 4710,30 zł

2) Co do 26 osób prowadzone jest postępowanie egzekucyjne celem ściągnięcia należności za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Do kilku następnych jest rozpoczęte wyżej wymienione postępowanie.

3) Za brak terminowej wpłaty w 2023 roku wystawiono i wysłano 169 upomnienia z tytułu zaległości za odpady komunalne.

## **V. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki**

Na terenie Miasta i Gminy Solec nad Wisłą w 2023 roku obowiązywał system segregowania odpadów komunalnych uwzględniający podział odpadów u źródła ich powstawania na dodatkowe cztery frakcje. Odpady były gromadzone w workach o odpowiednim kolorze i dwóch pojemnikach o pojemności 120 l lub 240 l. Do worka niebieskiego trafia papier, do zielonego – szkło, do brązowego worka – odpady ulegające biodegradacji do pojemnika oznaczonego żółtą naklejką – metale, tworzywa sztuczne i odpady wielomateriałowe, odpady zmieszane do oddzielnego pojemnika.

Odpady są odbierane w następującej częstotliwości:

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne stanowiące pozostałości z prowadzonej selektywnej zbiórki:

a) zabudowa jednorodzinna- jeden raz w miesiącu, z tym że w okresie od kwietnia do października jeden raz na dwa tygodnie,

b) zabudowa wielorodzinna - jeden raz w miesiącu, z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania jeden raz na tydzień,

c) nieruchomości niezamieszkałe – jeden raz w miesiącu, w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania – jeden raz na dwa tygodnie,

-Papier – jeden raz w miesiącu,

- Metale i tworzywa sztuczne - jeden raz w miesiącu,



- Szkło – jeden raz w miesiącu,
- Bioodpady stanowiące odpady komunalne:
  - a) zabudowa jednorodzinna- – jeden raz w miesiącu, z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania jeden raz na dwa tygodnie,
  - b) zabudowa wielorodzinna – jeden raz w miesiącu, z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania jeden raz na tydzień,
  - c) nieruchomości niezamieszkałe – jeden raz w miesiącu, z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania – jeden raz na dwa tygodnie.
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, budowlane – w formie tzw. „wystawek”, dwa razy do roku, zgodnie z harmonogramem odbioru;

Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę zużytych baterii oraz przeterminowanych leków odbywać się będzie w zależności od stopnia zapełnienia pojemników.

W każdej miejscowości w ogólnie dostępnym miejscu jest ustawiony dodatkowo pojemnik o pojemności 1100 L przeznaczony do zbierania szkła.

## **VI. Podsumowanie**

Sporządzona roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Solec nad Wisłą za rok 2023 prowadzi do następujących wniosków:

1. System funkcjonowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach działał we właściwy sposób.
2. Z terenu Miasta i Gminy Solec nad Wisłą bezpośrednio od mieszkańców w 2023 roku zebrano 460,86 Mg odpadów komunalnych niesegregowanych oraz 259,94 Mg odpadów zebranych selektywnie.
3. W Mieście i Gminie Solec nad Wisłą poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła nie został osiągnięty i wyniósł 38,43 % za 2023 rok.
4. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 23,42 % za 2023 rok.
5. W 2023 roku osiągnięto wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych 100%.

6. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych w roku 2023 wynosi 77,71 %.
7. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych za rok 2023 wyniósł 0,92 %
8. Priorytetem jest uświadamianie mieszkańcom, podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu w kolejnych latach.

**Z up. BURMISTRZA**  
*Roksana Dąbrowska-Czerwonka*  
**Zastępca Burmistrza**