

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Miasta i Gminy
Solec nad Wisłą za 2024 rok**

Solec nad Wisłą, kwiecień 2025

I. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2024 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 01.01.2024 r. do 31.12.2024 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 zapewniaли we własnym zakresie i na własny koszt.

4. Pojemniki na zużyte baterie zostały ustawione w obiekcie użyteczności publicznej tj. Urzędzie 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 2024 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 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 2024 roku Miasto i Gmina Solec nad Wisłą nie ponosiła kosztów inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r. przedstawiają się następująco:

1. Koszty bezpośrednie związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych:

1 074 476,89 zł

2. Koszty pośrednie: 202 849,52 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 31.12.2024 r. – 4877 osób.

b) Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Solec nad Wisłą zgodnie z deklaracją – 3553 osób.

c) Po weryfikacji dokumentów, z deklaracji wynika, że 1324 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 3553 osoby, łącznie od początku funkcjonowania systemu zebrano 5380 deklaracje. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

Na koniec 2024 roku było łącznie 1505 zamieszkałe posesje.

d) W stosunku do 2 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 2024 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 2024 r. w ramach działania systemu – FART BIS odebrał łącznie z terenu Gminy Solec nad Wisłą od mieszkańców 465,50 Mg odpadów komunalnych

zmieszanych (niesegregowanych) (200301) oraz 348,00 Mg odpadów zebranych selektywnie, w tym:

- Opakowania z papieru i tektury (150101): 41,99 Mg
- Opakowania ze szkła (150107) : 169,57 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych (150102): 136,44 Mg.

Dodatkowo z terenu Gminy firma odebrała następujące odpady:

- Odpady wielkogabarytowe (200307): 38,49Mg
- Zmieszane odpady opakowaniowe (150106): 2,96 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135 (200136): 3,2860 Mg
- Urządzenia zawierające freony (200123*): 2,8190 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki (200135*): 1,9710 Mg
- Zużyte opony (160103): 20,39 Mg
- Leki inne niż wymienione w 200131 (200132): 0,028 Mg
- Odpady ulegające biodegradacji (200201): 45,50 Mg.

b) W 2024 r. masa odpadów zebranych w PSZOK wyniosła 154,14 Mg, w tym:

- odpady wielkogabarytowe (200307): 30,82 Mg
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (170101): 123,32 Mg

c) masa odpadów o kodzie 191212 przeznaczonych do składowania w 2024 roku powstałych po sortowaniu albo mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu zmieszanych

(niesegregowanych) odpadów komunalnych wynosiła: 225,9773 Mg

d) masa odpadów o kodzie 190599 przeznaczonych do składowania w 2024 roku powstałych po sortowaniu albo mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych wynosiła: 79,3395 Mg.

e) masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych przekazanych do składowania kod 191212- 48,5486 Mg

f) masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych przekazanych do termicznego przekształcenia kod 191212- 0,208 Mg.

8. Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r.

1) Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z odsetkami i kosztami upomnień:

691 971,32 zł

Zaległości na dzień 31.12.2023 r. 113 511,70 zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2023 r. 9 190,57 zł

2) Co do 29 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 2024 roku wystawiono i wysłano 220 upomnienia z tytułu zaległości za odpady komunalne.

V. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki

Na terenie Miasta i Gminy Solec nad Wisłą w 2024 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 częstotliwość:

- 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 zapelnienia 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 2024 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 2024 roku zebrano 465,50 Mg odpadów komunalnych niesegregowanych oraz 348,00 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 45,16 % za 2024 rok.
4. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 15,70 % za 2024 rok.
5. W 2024 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 2024 wynosi 64,09 %.
7. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych za rok 2024 wyniósł 0,02 %

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.

BURMISTRZ
dr Małgorzata Szymańska