

**Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi  
na terenie Miasta i Gminy  
Solec nad Wisłą za 2022 rok**

Solec nad Wisłą, kwiecień 2022

## **I. Wprowadzenie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022 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 2022 r., poz. 2519). 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 01.01.2022 r. do 31.12.2022 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 firmę REMONDIS Sp. z o. o., ul. Zawodzie 16, 02 – 981 Warszawa, Oddział w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Antoniego Hedy ps. "Szary" 13A, 27 - 400 Ostrowiec Świętokrzyski, która została wyłoniona 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 2022 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 2022 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 2022 roku Miasto i Gmina Solec nad Wisłą nie ponosiła kosztów inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

##### **3. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. przedstawiają się następująco:**

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

735 046,73 zł

2. Koszty pośrednie: 166 697,11 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 31.12.2022 r. – 4958 osób.

b) Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Solec nad Wisłą zgodnie z deklaracją – 3642 osób.

c) Po weryfikacji dokumentów, z deklaracji wynika, że 1316 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 3642 osoby, łącznie od początku funkcjonowania systemu zebrano 4817 deklaracji. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

Na koniec 2022 roku było łącznie 1530 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 2022 roku z firmą REMONDIS Sp. z o.o., ul. Antoniego Hedy ps. "Szary" 13A., 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski zostało zawarte 3 umowy.

#### **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 2022 r. w ramach działania systemu - REMONDIS odebrał łącznie z terenu Gminy Solec nad Wisłą od mieszkańców 399,00 Mg odpadów komunalnych zmieszanych (niesegregowanych) (200301) oraz 94,80 Mg odpadów zebranych selektywnie, w tym:

- Opakowania z papieru i tektury (150101): 13,44 Mg

- Opakowania ze szkła (150107) : 80,02 Mg

- Opakowania z tworzyw sztucznych (150102): 1,34 Mg.

Dodatkowo z terenu Gminy firma odebrała następujące odpady:

- Odpady wielkogabarytowe (200307): 20,98 Mg

- Zmieszane odpady opakowaniowe (150106): 156,62 Mg

- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135 (200136): 2,32 Mg

- Urządzenia zawierające freony (200123\*): 2,68 Mg

- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki (200135\*): 3,10 Mg

- Zużyte opony (160103): 7,70 Mg

- Leki inne niż wymienione w 200131 (200132) – 0,0005 Mg

b) W 2022 r. masa odpadów zebranych w PSZOK wyniosła 65,60 Mg, w tym:

- zużyte opony (160103): 5,76 Mg

- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106 (170107): 16,24 Mg

- odpady wielkogabarytowe (200307): 24,46 Mg

- opakowania z papieru i tektury (150101): 0,80 Mg

- opakowania ze szkła (150107): 1,50 Mg

- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki (200135\*): 1,00 Mg

- urządzenia zawierające freony (200123\*): 0,64 Mg

- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności- bardzo toksyczni i toksyczne) (150110\*): 1,14 Mg

- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (170101): 10,08 Mg

- opakowania z tworzyw sztucznych (150102): 0,16 Mg

- zmieszane odpady opakowaniowe (150106): 0,92 Mg

- odzież (200110): 2,90 Mg

c) masa odpadów o kodzie 191212 przeznaczonych do składowania w 2022 roku powstałych po sortowaniu albo mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu zmieszanych

( niesegregowanych ) odpadów komunalnych wynosiła: 203,5159 Mg

d) masa odpadów o kodzie 190599 przeznaczonych do składowania w 2022 roku powstałych po sortowaniu albo mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu zmieszanych ( niesegregowanych ) odpadów komunalnych wynosiła: 81,3390 Mg.

e) masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywne odebranych i zebranych przekazanych do termicznego przekształcenia kod 191208-2,6899 Mg 191212-122,8799 Mg

## **8. Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.**

1) Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z odsetkami i kosztami upomnień: 722311,79 zł

Zaległości na dzień 31.12.2022 r. 89908,78 zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2022 r. 5438,64 zł

2) Co do 43 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 2022 roku wystawiono i wysłano 188 upomnienia z tytułu zaległości za odpady komunalne.

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

Na terenie Miasta i Gminy Solec nad Wisłą w 2022 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,

- Biodopady 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 2022 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 2022 roku zebrano 399,00 Mg odpadów komunalnych niesegregowanych oraz 94,80 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 27,50 % za 2022 rok.**

4. **Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 13,37 % za 2022 rok.**

5. W 2022 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 2022 wynosi 39,95 %.
7. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych za rok 2022 wyniósł 18,02%
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

*Marek Dymczyk*

