

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY
STAŁOWA WOLA
ZA 2022 ROK**



Stalowa Wola, kwiecień 2023

Spis treści

1. Wprowadzenie	2
2. Cel analizy.....	3
3. Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
4. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	3
5. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stalowa Wola	5
6. Działania edukacyjno-informacyjne	11
7. 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.....	12
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi....	13
9. 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.....	15
10. Liczba mieszkańców Gminy Stalowa Wola objętych systemem gospodarki odpadami w 2022 roku	16
11. Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalnych odebranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno –biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych	19
Podsumowanie i wnioski.....	21

1. Wprowadzenie

W oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.) Gminy zostały zobowiązane do przeprowadzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie. Głównym założeniem wprowadzonej ustawy było zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów. Inne istotne zmiany ustawy polegają głównie na:

- przejęciu przez Gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz Gminy,
- osiągnięciu określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.) odpowiednich poziomów,
- organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne lub organizowaniu przetargów na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów,
- nadzorowaniu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym realizacji zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- zapewnieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmujące co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady.
- tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców Gminy,
- podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Podczas gromadzenia danych dotyczących gospodarowania odpadami i ich przetwarzania weryfikacji poddane zostały możliwości techniczne i organizacyjne Gminy Stalowa Wola w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi tj. możliwości przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych

oraz pozostałości z sortowania. Inne aspekty poddane analizie to koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz potrzeby inwestycyjne. Analiza dostarcza również informacje o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Stalowa Wola, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.

2. Cel analizy

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla zapewnienia dalszego funkcjonowania efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy oraz wskazanie działań w kierunku jego usprawnienia. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stalowa Wola od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 roku.

3. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z **2022 r. poz. 2519 ze zm.**), gdzie określony został wymagany zakres analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Podkarpackiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Rzeszowie w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

4. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Ustawy:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.).

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz.699 ze zm.).
- Ustawa z dnia 4 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1403).
- Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 2151).

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906)

Prawo Miejscowe:

- Uchwała Nr LVI/713/2022 Rady Miejskiej w Stalowej Woli w sprawie terminu, częstotliwości oraz trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XXXVIII/516/12 Rady Miejskiej w Stalowej Woli w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- Uchwała Nr LIV/663/2022 Rady Miejskiej w Stalowej Woli zmieniająca uchwałę nr LIII/646/2022 Rady Miejskiej w Stalowej Woli z dnia 30 czerwca 2022 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty i częściowego z niej zwolnienia oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności na terenie Gminy Stalowa Wola.
- Uchwała Nr LIII/646/2022 Rady Miejskiej w Stalowej Woli w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia

stawki tej opłaty i częściowego z niej zwolnienia oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności na terenie Gminy Stalowa Wola.

- Uchwała Nr XX/229/2019 Rady Miejskiej w Stalowej Woli w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stalowa Wola.
- Uchwała Nr LIII/648/2022 Rady Miejskiej w Stalowej Woli w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rok 2022
- Uchwała Nr LIII/647/2022 Rady Miejskiej w Stalowej Woli w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Stalowa Wola oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- Uchwała Nr LVIII/741/2022 Rady Miejskiej w Stalowej Woli w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych oraz odbierania odpadów komunalnych
- Uchwała Nr XX/231/2019 Rady Miejskiej w Stalowej Woli w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu 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.

5. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stalowa Wola

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

- a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz

b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych.

Przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, m.in. w budynkach użyteczności publicznej czy w obiektach, w których prowadzona jest działalność gospodarcza.

Usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie miasta Stalowa Wola, wykonywał w roku 2022 podmiot wyłoniony w ramach przetargu nieograniczonego tj. Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Komunalnej 1 w Stalowej Woli. Nadzór nad realizacją usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości na terenie miasta Stalowa Wola, sprawował Wydział Ochrony Środowiska.

W 2022 roku w Gminie Stalowa Wola obowiązywał system gospodarowania odpadami komunalnymi, w którym właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnego zbierania i przekazywania do odbioru następujących rodzajów odpadów komunalnych:

- papier i tektura w tym również odpady opakowaniowe z papieru i tektury;
- tworzywa sztuczne, w tym również odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych;
- szkło w tym również opakowania ze szkła;
- metale w tym również opakowania z metali;
- opakowania wielomateriałowe;
- bioodpady;
- zmieszane odpady komunalne;

- meble i inne odpadów wielkogabarytowych- to wszelkiego rodzaju odpady, które ze względu na duże rozmiary i/lub wagę nie mieszczą się w pojemnikach służących do gromadzenia odpadów komunalnych, tj. stoły, szafy, krzesła, sofy, dywany, wózki dziecięce, materace, itp.;
- przeterminowane leki - gromadzi się oddzielnie w specjalistycznych pojemnikach ustawionych przez Gminę w wyznaczonych aptekach na terenie miasta Stalowa Wola (wykaz aptek wyposażonych w pojemniki znajduje się na stronie internetowej www.odpady.stalowawola.pl);
- 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 - należy gromadzić w opakowaniu zbiorczym chroniącym przed zakłuciem osób postronnych;
- chemikalia (w tym środków ochrony roślin, opakowań po środkach ochrony roślin, rozpuszczalników, klejów, farb, lakierów, olejów odpadowych, opakowań po farbach i lakierach, kwasów i alkaliów, środków chemicznych typu domowego, lamp fluorescencyjnych, termometrów i innych odpadów zawierających rtęć);
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (w tym świetlówki i żarówki energooszczędne);
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
- zużyte opony;
- odzież i tekstylia w tym odpady opakowaniowe z tekstyliów;
- popiół z palenisk domowych;
- odpady niebezpieczne.

Bezpośrednio z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, odbierane są zmieszane odpady komunalne, odpady zbierane selektywnie (papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe), bioodpady, popiół (nieruchomości zamieszkałe). W przypadku

nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy system gospodarki odpadami komunalnymi zakłada także zbiórkę wybranych frakcji odpadów, tj. odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów problemowych w systemie akcyjnym. Polega on na odbiorze odpadów bezpośrednio od mieszkańca i odbywa się zgodnie z harmonogramem. W 2022 roku zużyte opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe odbierane były 4 razy w miesiącu, natomiast pozostałe odpady problemowe (tj. chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) zbierane były akcyjnie 2 razy w roku. W zabudowie jednorodzinnej odpady wystawiane są przed posesję, natomiast w zabudowie wielorodzinnej mieszkańcy dostarczają odpady do wcześniej ustalonej lokalizacji – najczęściej pod altany śmietnikowe do których należą. System przewiduje możliwość dostarczania m.in. odpadów budowlanych, niebezpiecznych, odpadów problemowych, przeterminowanych leków, odpadów zielonych do dwóch działających na terenie Gminy PSZOK-ów.

Zgodnie z art. 5 ust. 1 u.c.p.g. oraz modelem gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązującym w Gminie Stalowa Wola, wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki służące do zbierania odpadów komunalnych przejęła Gmina jako część usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Artykuł 3 ust. 2 pkt 6 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, nakłada na Gminy obowiązek tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych tzw. PSZOK-ów, czyli miejsc, w których mieszkańcy w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą zostawić wytwarzane przez siebie, selektywnie zebrane odpady komunalne takie jak:

- papier i tektura, w tym również odpady opakowaniowe z papieru i tektury;
- tworzywa sztuczne, w tym również odpady opakowaniowe wielomateriałowe; opakowania z tworzyw sztucznych;
- szkło w tym również odpady opakowaniowe ze szkła;
- metale w tym również odpady opakowaniowe z metali;
- bioodpady;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;

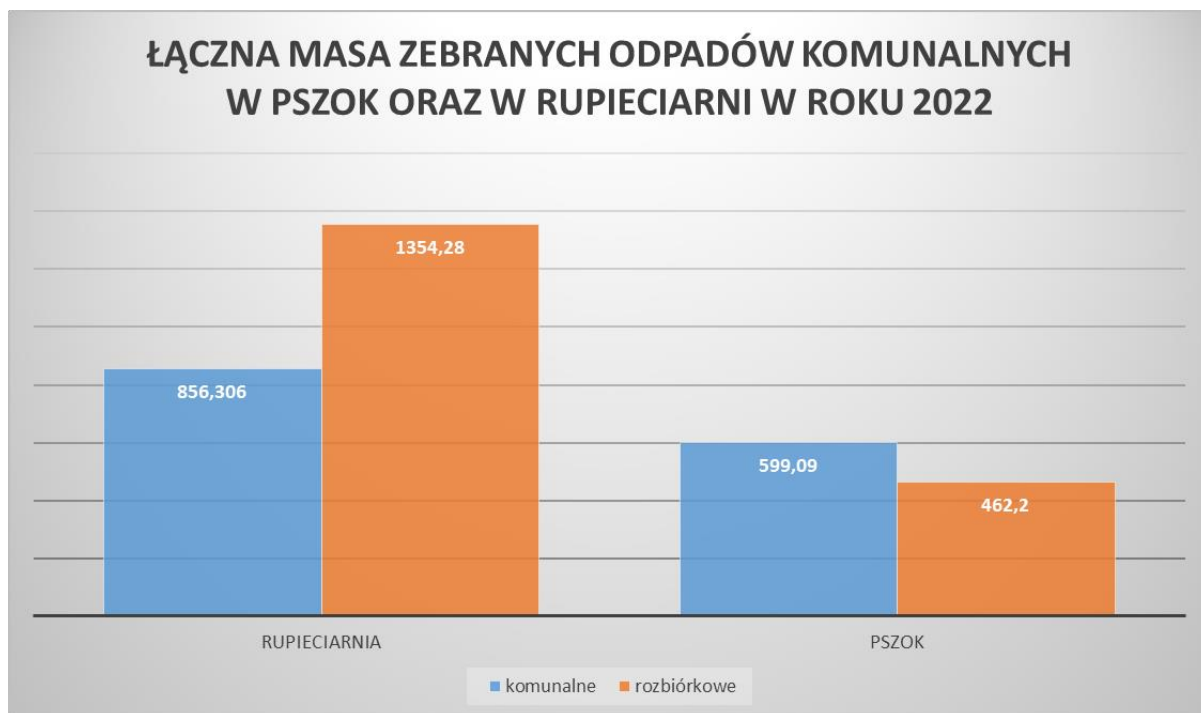
- przeterminowane leki;
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- odpady niebezpieczne;
- chemikalia (w tym środki ochrony roślin, opakowań po środkach ochrony roślin, rozpuszczalników, kleje, farby, oleje odpadowe, opakowania po farbach i lakierach, kwasy i alkalia, środki chemiczne typu domowego, lampy fluorescencyjne, termometry i inne odpady zawierające rtęć);
- zużyte baterii i akumulatorów;
- zużyty sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w tym świetłówki i żarówki energooszczędne);
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
- zużyte opony;
- odzież i tekstylia w tym odpady opakowaniowe z tekstyliów;
- popiół z palenisk domowych.

W 2022 roku na terenie Gminy Stalowa Wola funkcjonowały dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych które zlokalizowane są przy ul. 1-go Sierpnia 18 A (tzw. RUPIECIARNIA) oraz COP 38. Pierwszy PSZOK w Stalowej Woli był jednym z pierwszych tego rodzaju obiektów powstałych w Polsce. W 2016 roku uruchomiono drugi PSZOK na ul. COP 38. Obserwuje się częste wizyty mieszkańców Gminy w tym punkcie, co spowodowane jest m.in. bardzo dobrym układem komunikacyjnym w tej lokalizacji.

Masy odpadów zbieranych w stalowowolskich PSZOK-ach potwierdzają potrzebę funkcjonowania tego typu obiektów. Gwarantują one zarówno ograniczanie masy odpadów komunalnych trafiających do osiedlowych pergoli śmietnikowych, jak i w istotny sposób przyczyniają się do ograniczania liczby „dzikich” wysypisk. Bardzo dobrze funkcjonujące PSZOK-i w Stalowej Woli umożliwiają mieszkańcom pozbywanie się w dogodnym dla siebie terminie odpadów, szczególnie tych najbardziej problemowych (np. gruz, wielkie gabaryty, odpady niebezpieczne) bez

potrzeby ich gromadzenia i czekania na wyznaczony w harmonogramie dzień mobilnej zbiórki tych odpadów.

Poniższe wykresy przedstawiają dane dotyczące mas odpadów zbieranych w PSZOK-ach w roku 2022.





6. Działania edukacyjno-informacyjne

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 8 Gminy mają obowiązek prowadzenia działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W roku 2022 odbyły się następujące działania:

- Konkurs zbiórki makulatury i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE) oraz zbiórki plastikowych zakrętek – konkurs organizowany wspólnie z MZK Sp. z o.o. i Wydział Ochrony Środowiska.

W konkursie udział biorą placówki przedszkolne, szkoły podstawowe, szkoły ponadpodstawowe oraz takie placówki jak Stowarzyszenie Oratorium, Dom dla Dzieci i Młodzieży im. Św. Brata Alberta, Zespół Placówek Oświatowo Wychowawczych oraz Warsztaty Terapii Zajęciowej przy MOPS w Stalowej Woli.

- Działania edukacyjne podczas pikniku rodzinnego z Premierem Mateuszem Morawieckim – konkursy, gry i zabawy o tematyce ekologicznej o sposobie segregowania odpadów komunalnych skierowane do najmłodszych mieszkańców Stalowej Woli. Osoby dorosłe otrzymywały ulotki informujące w

jaki sposób należy segregować odpady i co możemy zrobić z odpadami które przysparzają mieszkańcom problemów.

- Zajęcia edukacyjne związane z ekologią i gospodarką odpadami pn. Lato w bibliotece "Podróże małe i duże".
- Wakacje w bibliotece "Mali konstruktorzy na start. Fascynujący świat robotów" organizowane przez Prezydenta Miasta Stalowej Woli i Miejską Bibliotekę Publiczną im. M. Wańkowicza w Stalowej Woli.
- "Łowcy smogu. Misja – czyste powietrze. Konkurs organizowany przez Prezydenta Miasta Stalowej Woli i Miejską Bibliotekę Publiczną im. M. Wańkowicza w Stalowej Woli.
- Akcja "Cebuli kwiatowe za elektroodpady" - organizowana w ramach projektu Norweskiego pt. Modelowe Rozwiązania na Trudne Wyzwania - Plan rozwoju Lokalnego i Instytucjonalnego Stalowej Woli",
- dostępna jest również strona internetowa www.odpady.stalowawola.pl, gdzie na bieżąco umieszczane są informacje dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami oraz innych działań edukacyjno-informacyjnych na terenie Gminy Stalowa Wola.

Mieszkańcy miasta Stalowa Wola, którzy składają deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi są informowani przez pracowników wydziału o sposobie segregowania odpadów i otrzymują broszurkę informacyjną na temat segregacji.

7. 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

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz.699 ze zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania.

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości: selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

W 2022 r. wszystkie odebrane z terenu Gminy Stalowa Wola odpady komunalne zmieszane i selektywne, w tym odpady ulegające biodegradacji, trafiły bezpośrednio do Zakładu Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli jako Instalacji Komunalnej oraz innych Instalacji będących własnością MKK Sp. z o.o. w Stalowej Woli.

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

ZMBPOK w Stalowej Woli to jeden z największych i najnowocześniejszych tego typu zakładów w kraju. Inwestycja pozwala zagospodarować rocznie blisko 60 tys. ton odpadów komunalnych i może wyprodukować z nich 3 mln kWh energii elektrycznej i ciepłej. Zakład spełnia wszystkie dyrektywy Unii Europejskiej dotyczące odzysku i recyklingu odpadów. Wpisuje się tym samym w mapę zintegrowanej sieci podobnych instalacji na szczeblu krajowym oraz wojewódzkim. Jednak z uwagi na zwiększające się z roku na rok wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych powodują, iż duży nacisk kładziony jest na selektywną zbiórkę odpadów surowcowych. Jakość segregowanych odpadów w Gminie Stalowa Wola od zawsze była na dość wysokim poziomie jednak odpady te w dalszym ciągu wymagają doczyszczczenia. Rozwiązaniem tego problemu jest inwestycja doposażenia ZMBPOK w automatyczne urządzenia sortujące, których zadaniem będzie zwiększenie odzysku materiałowego (surowców wtórnych) w sortowni.

Kluczowym elementem naszej gospodarki komunalnej, który będzie uzupełniał już modelową gospodarkę odpadami i gospodarkę komunalną również tą związaną z niską emisją na terenie miasta Stalowej Woli tak, aby wykorzystując frakcję

energetyczną z odpadów wytwarzać na jej bazie energię elektryczną i ciepłą, zarówno do ogrzewania miasta jak również ciepłej wody systemowej dla mieszkańców Stalowej Woli jest plan budowy spalarni odpadów. Jest to instalacja odzysku energii z frakcji energetycznej odpadów preRDF i RDF w Stalowej Woli. Wartość tego zadania oszacowano na kwotę 300 milionów złotych. To mówiąc najkrócej spalarnia.

W Instalacjach Termicznego Przekształcania utylizuje się odpady, które nie nadają się zupełnie do odzysku i ponownego wykorzystania, takie jak tworzywa sztuczne (folie jednorazowe), czy płyty drewnopodobne. Zostają one w temperaturze minimum 850 stopni zniszczone z zachowaniem najsurowszych obecnie norm emisji, które monitorowane są całodobowo on-line również przez Instytucję Ochrony Środowiska.

Kolejną planowaną inwestycją jest rozbudowa składowiska odpadów o kolejną nieckę. Stalowowolskie wysypisko usytuowane przy drodze wojewódzkiej i posiada trzy niecki. Dwie z nich są już nieczynne i zrekultywowane, trzecia niecka powoli wypełnia się odpadami. Stąd konieczność powiększenia składowiska o kolejne miejsce, gdzie mogłyby trafiać resztki odpadów zmieszanych, które nie nadają się do ponownego wykorzystania np. resztki gruzu, popioły czy kamienie.

Planowana jest również modernizacja floty pojazdów odbierających odpady, tj. zakup specjalistycznych pojazdów dostosowanych do wymogów ustawy o elektromobilności.

W ramach rozbudowy ZMBPOK planuje się nową linię do doczyszczania bioodpadów zbieranych selektywnie, linię do przetwarzania odpadów kuchennych i przeterminowanej żywności oraz finalnie budowy modułu fermentacji na frakcję bioodpadów. W związku z powyższym niezbędna również będzie rozbudowa części tlenowej – kompostowni wraz z zadaszeniem placu na kompost oraz zadaszeniem biofiltra.

Ponadto w związku z rosnącą potrzebą zapewnienia należytej jakości zbieranych odpadów w miejscach ich powstawania, tj. „u źródła” zwłaszcza w zakresie bioodpadów, ZSEE oraz odpadów niebezpiecznych planowane są inwestycje w doposażenia mieszkańców w pojemniki do selektywnej zbiórki, doposażenie PSZOKów, w tym istniejącego Kącika Rzeczy Używanych (wydłużenie cyklu życia produktu, poprzez ponowne użycie, drobne naprawy i wymianę rzeczy).

W ramach ww. inwestycji planowany jest zakup sprzętu mobilnego do obsługi nowych linii oraz do pojazdów specjalistycznych do transportu odpadów zbieranych selektywnie. W celu przyspieszenia prac oraz poprawy jakości polepszacza glebowego – Glebowitki planuje się zakup przesiewacza gwieździstego. Warunkiem realizacji ww. przedsięwzięcia jest pozyskanie zewnętrznych środków finansowych.

Przewidziana jest także inwestycja polegająca na budowie systemów podziemnego gromadzenia odpadów komunalnych dla mieszkańców Stalowej Woli wyposażonych w pojemniki półpodziemne, która stanowić ma dla mieszkańców formę zachęty do segregacji odpadów i przełożyć się powinna na bardziej efektywną segregację odpadów u źródła.

9. 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.

Koszty łącznie: 15 362 468,84 zł

w tym:

- a) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych 12 717 050,31 zł
- b) funkcjonowanie PSZOK 1 503 373,36 zł
- c) usuwanie dzikich wysypisk 194 807,18 zł
- d) koszty administracyjne 947 237,99 zł

Struktura płatności wg stanu na dzień 31.12.2022 r.

Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi 12 837 192,71 zł

Zgodnie z zapisami art. 6r u.c.p.g. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Ustawa w jasny sposób wskazuje, że z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej tego systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina może pokrywać też:

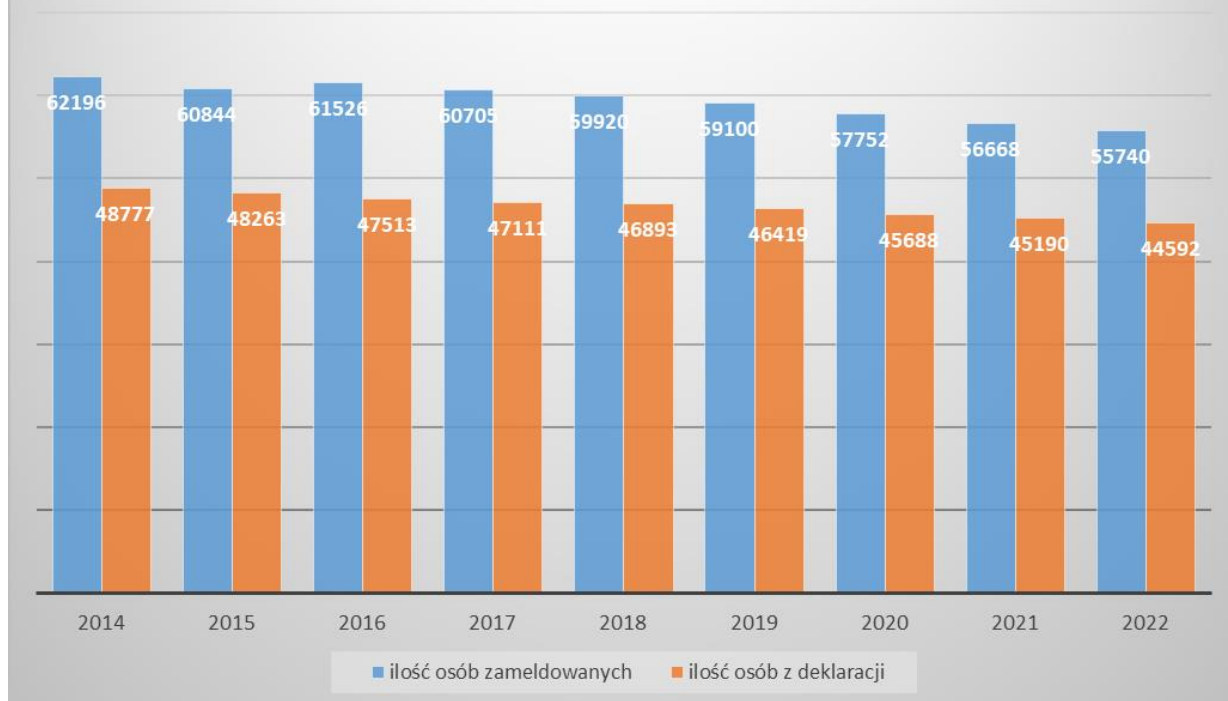
- koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych,
- koszty utrzymywania tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami,
- koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

10. Liczba mieszkańców Gminy Stalowa Wola objętych systemem gospodarki odpadami w 2022 roku

Liczba mieszkańców w Gminie Stalowa Wola w roku 2022 według ewidencji ludności wynosiła **54 592** pobyty stały oraz pobyty czasowy **1 148**.

Systemem objęto **44 592** mieszkańców Stalowej Woli - po nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, mieszkańcy miasta Stalowa Wola zobligowani są, do selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Liczba osób zameldowanych i wynikających ze złożonych deklaracji na przełomie lat 2014-2022



Porównując liczbę osób zameldowanych mieszkańców Gminy wraz z ilością mieszkańców wskazaną w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi szacuje się, że różnica wynosi ponad 11 tysięcy. Należy jednak zaznaczyć, że liczba ta jest trudna do ustalenia chociażby ze wskazanych poniżej powodów:

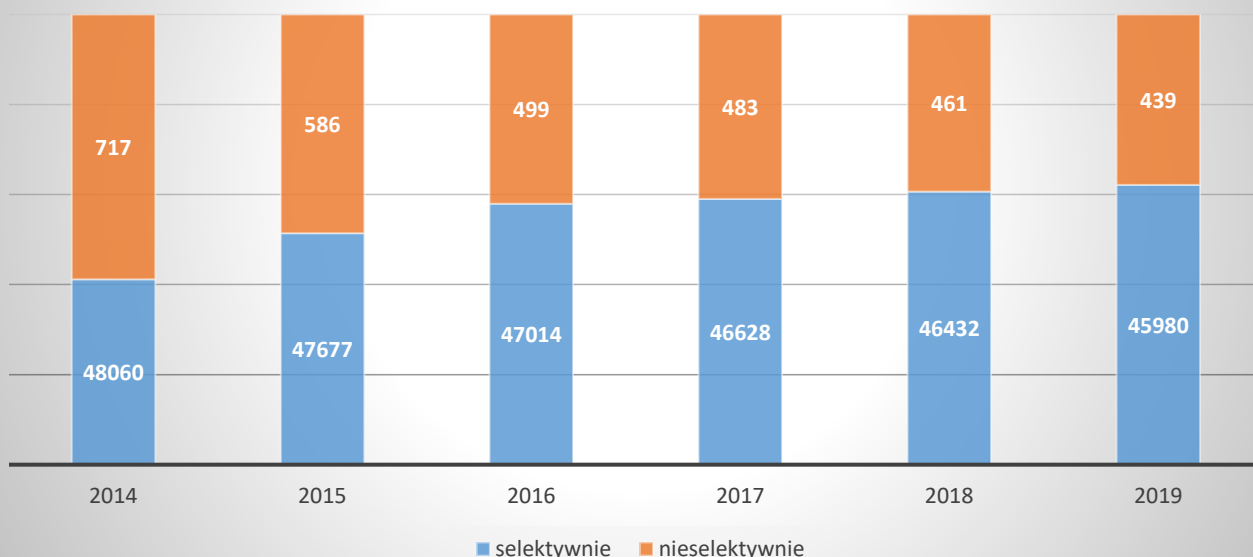
- według składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeń część osób zameldowanych na terenie Gminy Stalowa Wola przebywa nadal poza terenem miasta (pobyty związane z pracą poza granicami kraju, nauką, leczeniem itp.).
- przeprowadzone działania, weryfikacje i kontrole potwierdziły również w minionym roku taki stan.

Czynności sprawdzające połączone z kontrolami terenowymi zmierzają w kierunku weryfikacji prawdziwości danych zawartych w deklaracji złożonych przez mieszkańców oraz zarządców nieruchomości.

Podjęte działania kontrolne mają na celu sprawdzenie prawidłowości gromadzenia odpadów u źródła.

Poniższy wykres prezentuje liczbę mieszkańców w podziale na osoby zbierające odpady w sposób selektywny i nieselektywny na przełomie lat 2014 – 2019. Jak można zaobserwować na przełomie wskazanych lat utrzymywała się tendencja spadkowa ilości gospodarstw domowych gromadzących odpady w sposób nieselektywny. Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła obowiązek zbierania odpadów komunalnych wyłącznie w sposób selektywny - art. 5 poz. 1 pkt 3 u.c.p.g. Od stycznia 2020 roku mieszkańcy Stalowej Woli zobligowani są do zbierania odpadów w sposób selektywny. Zgodnie z Uchwałą nr XVIII/2012/2019 Rady Miejskiej w Stalowej Woli z dnia 22 listopada 2019 r. ustalono stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi z terenów zamieszkałych w wysokości 26 zł miesięcznie od 1 osoby zamieszkującej daną nieruchomość, w przypadku niewypełniania przez właścicieli nieruchomości obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.

Liczba mieszkańców w podziale na osoby zbierające odpady w sposób selektywny i nieselektywny na przełomie lat 2014-2019



11. Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalnych odebranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w roku sprawozdawczym 2022 - 20309,9440 [Mg]

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych z terenu Gminy w roku sprawozdawczym 2022 – 12926,0900 Mg.

Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu Gminy w roku sprawozdawczym 2022 – 2168,10 Mg. W skład frakcji ulegającej biodegradacji wchodzi odpady o kodach:

- 15 01 01 – 543,8200 Mg
- Ex 20 01 99 – 549,1400 Mg
- 20 02 01 – 1075,1400 Mg

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania w roku sprawozdawczym 2022.

- masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm zawierająca odpady o kodach: 19 12 12 oraz 19 05 99 – 7561,4360 Mg
- masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm zawierająca odpady o kodach: 19 12 12 oraz 19 05 99 – 1993,1290 Mg
- łączna masa odpadów całego strumienia odpadów – 9554,5650 Mg.

Informacja o osiągniętych przez Gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, w danym roku kalendarzowym, wymaganym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, poziomie składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanych dalej

„poziomem składowania”, oraz poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

- informacja o łącznej masie odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg] - 4610,1634,
- osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 22,81 %.

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych:

- informacja o łącznej masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg] – 10240,121,
- osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych – 50,42 %.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- informacja o łącznej masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w tonach [Mg] – 797,2516,
- osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – 11,54 %.

Informacja o masie 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:

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w roku sprawozdawczym 2022 - 20309,9440 [Mg].

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania - 18,2530 [Mg].

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych – 0,09 %.

Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stalowa Wola za 2022 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Obecnie funkcjonujący system gospodarowania odpadami zapewnia kompleksową obsługę mieszkańców oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na terenie Gminy Stalowa Wola. System należy do najbardziej rozbudowanych i kompleksowych w Polsce o wysokiej jakości świadczonych usług. Podjęte działania kontrolne, a następnie porządkowe pozwoliły ograniczyć ilość miejsc, gdzie podrzucane są odpady, tzw. dzikich wysypisk. Konieczne jest dalsze kontynuowanie tych czynności. Gmina Stalowa Wola prowadzi bardzo rozbudowane akcje edukacyjne kierowane przede wszystkim do dzieci i młodzieży.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Stalowa Wola na przyszłe lata jest dbałość o ograniczenie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Stalowa Wola bez pogorszenia jakości usług związanych z odbiorem odpadów świadczonych przez podmiot wyłoniony w przetargu. Równie ważne jest także dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, racjonalnej segregacji odpadów komunalnych czy też ograniczanie ilości tzw. dzikich wysypisk na terenie Gminy tak aby osiągnąć określony przez Unię Europejską poziom odzysku i recyklingu odpadów.

Opracował: Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Stalowej Woli

Zatwierdził: