



PREZYDENT MIASTA OSTROŁĘKI

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA OSTROŁĘKI
ROK 2021**

Ostrołęka, kwiecień 2022

Urząd Miasta Ostrołęki

Plac gen. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka

telefon: +48 (29) 764 68 11

www.ostroleka.pl

email: um@um.ostroleka.pl

SPIS TREŚCI

1. Cel przygotowania analizy	3
1.1. Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
1.2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Ostrołęki	4
1.3. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Mieście Ostrołęka	4
2. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Ostrołęki	5
2.1. 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	5
2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
2.3. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych) w 2021 roku.	6
2.4. Liczba mieszkańców miasta Ostrołęki	8
2.5. 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.	9
2.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Ostrołęki w 2021 roku.....	9
2.7. 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	11
2.8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	11
2.9. 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.....	11
3. Podsumowanie – wnioski.....	12

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Ostrołęki, sporządzoną w celu spełnienia wymogów przepisów prawa określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 888, z późn. zm.).

Celem sporządzenia tego dokumentu jest ocena możliwości technicznych oraz organizacyjnych gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz określenie poniesionych kosztów związanych z wdrożeniem oraz funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami na terenie miasta.

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 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.

1.1. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Ostrołęki w 2021 roku została sporządzona zgodnie z wymogami art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Dokument opracowany jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (art. 9tb ust.1 ww. ustawy). Zgodnie z wyżej wymienionymi przepisami ustawy gmina dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- a) 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;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) 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;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) 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;
- f) Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

- g) 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;
- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych
- i) 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.

1.2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Ostrołęki

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 roku Miasto Ostrołęka przejęło obowiązek organizacji odbioru odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie miasta Ostrołęki. Celem wprowadzenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi było uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez objęcie wszystkich mieszkańców systemem zbierania odpadów komunalnych, prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie oraz redukcja masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, a przede wszystkim eliminowanie dzikich wysypisk odpadów oraz praktyk nielegalnego spalania odpadów w piecach.

W analizowanym okresie sprawozdawczym, w roku 2021 w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Ostrołęki kontynuowany był system gospodarowania odpadami komunalnymi, funkcjonujący od lipca 2013 r.

1.3. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Mieście Ostrołęka

Od 1 stycznia 2020 roku Systemem gospodarki odpadami komunalnymi zarządza Urząd Miasta w ramach zarządzania systemem do zadań Urzędu Miasta należało:

- nadzorowanie gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności realizacja zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- prowadzenie systemu przyjmowania i przekazywania do podmiotów odbierających odpady komunalne reklamacji dotyczących tematyki wywozów (braki lub niezgodności z harmonogramem);
- prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych;
- prowadzenie procesu zarządzania systemem;
- bieżąca aktualizacja właściwej bazy danych niezbędnej do objęcia właścicieli nieruchomości systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z uchwałą Rady Miasta;
- weryfikacja deklaracji pod kątem ich zgodności ze stanem faktycznym oraz uchwałami Rady Miasta;

- bieżąca kontrola właścicieli nieruchomości objętych systemem pod kątem złożenia deklaracji i selektywnej zbiórki odpadów;

Prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), odbiór odpadów wielkogabarytowych oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta Ostrołęki zostało powierzone w roku 2021 Ostrołęckiemu Towarzystwu Budownictwa Społecznego Sp. z o. o..

Za odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, nieruchomości niezamieszkałych i częściowo stanowiących nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne w roku 2021 odpowiadała miejska spółka Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o..

Przeterminowane i niezużyte leki z pojemników ustawionych w aptekach na terenie Miasta Ostrołęki w roku w roku 2021 odbierała i zagospodarowała firma Pogotowie Sanitarne-Epidemiologiczne „NOWISTA” Spółka Cywilna Sergiusz Stanek, Grzegorz Wąs, Al. Armii Krajowej 35, 43-300 Bielsko Biała.

2. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Ostrołęki

2.1. 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

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi a składowane wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także ilości lub objętości składowanych odpadów.

Miasto Ostrołęka jest właścicielem *instalacji komunalnych* – wpisanych na listę Marszałka Województwa Mazowieckiego prowadzonej na podstawie art. 38b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2022 r. poz. 699), jako:

- instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
- instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Powyższe instalacje komunalne zlokalizowane są w Ostrołęce przy ul. Komunalnej 8, natomiast w imieniu Miasta instalacjami zarządza Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o. o.

Biorąc pod uwagę powyższe Miasto Ostrołęka posiada dobre warunki do 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.

2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W przypadku planowanych inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w celu poprawy i ulepszenia systemu na terenie Miasta Ostrołęki planuje się w najbliższych latach:

- modernizację istniejącego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który zapewni wszystkim mieszkańcom naszego miasta łatwy dostęp w pozbyciu się odpadów, a także pomoże zapobiec powstawaniu tzw. „dzikich wysypisk odpadów”,
- w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych planowane jest utworzenie punktu wymiany rzeczy używanych (sprawny sprzęt elektryczny i elektroniczny, wózki, zabawki itp.) oraz jego promocja, która powinna pozwolić na wyeliminowanie części odpadów trafiających do instalacji przetwarzania odpadów,
- rozbudowę składowiska odpadów – podniesienie rzędnych istniejącej kwatery składowiska oraz rozbudowę składowiska o nową kwaterę,
- powiększenie terenu Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych (SSOK) w celu budowy hali przemysłowej, w której segregowane by były odpady budowlane. Pozwoli to na uruchomienie usługi wypożyczania kontenerów na odpady budowlane pochodzące z remontów mieszkań i domów na terenie miasta,
- zakup samochodu typu „bramowiec” na potrzeby OTBS Sp. z o.o. – pojazd będzie wykorzystywany w ramach prowadzenia PSZOK oraz M-PSZOK, oraz świadczenia dodatkowych usług dla właścicieli nieruchomości w zakresie odbioru odpadów remontowo-budowlanych z terenu nieruchomości,
- w ramach poprawy świadczenia usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych, planowany jest zakup czterech, samochodów ciężarowych do wywozu śmieci tzw. „śmieciarek”. Zakup będzie dokonany przez spółkę miejską – Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o..

2.3. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych) w 2021 roku.

Od 1 lipca 2013 r. obowiązują zapisy ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, które w radykalny sposób zmieniły model postępowania z odpadami komunalnymi.

W myśl aktualnych przepisów właściciele nieruchomości są obowiązani ponosić na rzecz gminy, na terenie której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy, jednakże może być przeznaczona tylko i wyłącznie na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Katalog kosztów pokrywanych z opłaty za gospodarowanie odpadami w 2021 r. obejmował następujące pozycje:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, koszt wyposażenia w pojemniki do zbiórki odpadów komunalnych,
- obsługę administracyjną tego systemu,
- prowadzenia edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Ponadto fakultatywnie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą być pokrywane koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, a także usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

Tabela 1. Zestawienie dochodów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 roku.

DOCHODY		
Wpływy z tytułu		Kwota (zł)
1	Opłaty wnoszone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	8553415,30
2	Udział gminy Rzekuń w kosztach funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych *	27618,67
3	Odsetki od zobowiązań i opłaty egzekucyjne	17125,51
Ogółem dochody		8598159,48
Wysokość środków pochodzących z opat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym		588013,16
Łączna kwota przeznaczona na wydatkowanie		9186172,64

* Koszty Gminy Rzekuń w zakresie funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (m.in. media, place, dozór, remonty, konserwacje, gospodarowanie odpadami) naliczane są w wysokości odpowiadającej stosunkowi liczby mieszkańców Gminy Rzekuń do liczby Mieszkańców Miasta Ostrołęki.

Tabela 2. Zestawienie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku.

Wydatki		
Lp.	Wydatki poniesione na:	Kwota (zł)
1	Odbierania i transportu odpadów komunalnych	4234936,90
2	Zagospodarowywania i unieszkodliwiania odpadów	4608924,91
3	Odbioru i zagospodarowania przeterminowanych leków z aptek	26315,72
4	Prowadzenie PSZOK – grudzień 2020 r.	11334,96
5	Przyjazne deklaracje – deklaracje na epuap	90097,10
6	Zakup kolektora danych - element systemu kontroli w zakresie odbioru odpadów komunalnych (inwentaryzacja pojemników na odpady komunalne)	7072,50
7	Szkolenia pracowników w zakresie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	780,00

8	Zakup elementów systemu kontroli w zakresie odbioru odpadów komunalnych	169 646,52
9	Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	5231,72
	Ogółem wydatki	9154340,33

WYNIK FINANSOWY

Wpływy do Miasta Ostrołęki

+ nadwyżka z roku 2020

9186172,64 zł

Wydatki

9154340,33 zł

RAZEM...

31832,31 zł

Różnica pomiędzy wpływami a wydatkami w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku wyniosła – (+) 31832,31 zł. Na dodatni wynik finansowy w 2021 roku miało wpływ m.in. to, że 1 stycznia 2020 roku prowadzenie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zostało powierzone Wydziałowi Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska zmiana ta przyniosła wymierne korzyści w postaci zmniejszenia kosztów o ok. 1,1 mln zł.

2.4. Liczba mieszkańców miasta Ostrołęki

Miasto Ostrołęka jest miastem na prawach powiatu. Formę zabudowy tworzy zarówno mieszkalnictwo wielorodzinne (bloki mieszkalne), jak i jednorodzinne.

Ostrołęka podzielona jest administracyjnie na 17 osiedli, są to:

- os. Bursztynowe
- os. Łęczysk
- os. Starosty Kosa
- os. Centrum
- os. Parkowe
- os. Śródmieście
- os. Dzieci Polskich
- os. Pomian
- os. Traugutta
- os. Leśne
- os. Sienkiewicza
- os. Witosa
- os. Łazek
- os. Stacja
- os. Wojciechowice
- os. Stare Miasto
- os. Leśniewo.

W ramach obowiązywania systemu gospodarowania odpadami, ze złożonych deklaracji wynika, że na dzień 31 grudnia 2021 roku na terenie miasta zamieszkuje 39507 osób. Zgodnie ze złożonymi przez mieszkańców deklaracjami rzeczywista liczba mieszkańców jest niższa, niż wynika to z danych ewidencyjnych. Może to mieć związek z emigracją części mieszkańców (osób, które w poszukiwaniu pracy obecnie przebywają za granicą) i migracją – głównie młodzieży studiującej oraz zamieszkujących poza miejscem stałego zameldowania. Inna przyczyna opisywanej sytuacji może być taka, że złożone deklaracje są niepełne, tzn. odbiegające od stanu faktycznego. Stąd istnieje potrzeba weryfikacji złożonych deklaracji pod względem rzetelności danych dotyczących liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. W związku z tym na bieżąco prowadzone są działania, mające na celu weryfikację prawidłowości danych zawartych w deklaracjach i porównanie ich ze stanem faktycznym.

2.5. 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.

Od 2013 roku zarówno właściciele nieruchomości zamieszkałych, jak i właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, zostali objęci systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

W dniu 22 sierpnia 2019 r. w Dzienniku Ustaw pod pozycją 1579 opublikowana została nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 19 lipca 2019 r. Ustawa ta wprowadziła szereg istotnych zmian w gminnych systemach gospodarki odpadami komunalnymi. Przepisy znowelizowanej ustawy weszły w życie w dniu 6 września 2019 r., z wyjątkiem przepisów przejściowych, dla których określono odrębne terminy wejścia w życie. Zgodnie z art. 6c ust. 2c znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – *Przystąpienie właściciela nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy z wyłączeniem właściciela nieruchomości, o której mowa w art. 6j ust. 3b do zorganizowanego przez gminę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest dobrowolne i następuje na podstawie zgody właściciela nieruchomości wyrażonej w formie pisemnej.* W związku z powyższym właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne mają wybór pomiędzy pozostaniem lub przystąpieniem do zorganizowanego przez gminę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, albo wyjścia z niego.

W obowiązującym stanie prawnym w analizowanym okresie do Urzędu Miasta nie wpłynął ani jeden wniosek odnośnie wystąpienia właściciela nieruchomości niezamieszkałej, na której powstają odpady komunalne z zorganizowanego przez Miasto systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Natomiast jeden podmiot nie przystąpił w ogóle do systemu – w okresie objętym analizą posiadał umowę zawartą z podmiotem odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych nieruchomości z terenu Miasta Ostrołęki.

Ponadto Urząd Miasta weryfikuje nowo zarejestrowane na terenie Miasta działalności gospodarcze pod kątem obowiązku przystąpienia do Systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Ostrołęki w 2021 roku

W 2021 roku z terenu Miasta Ostrołęki odpady komunalne odbierane były bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. Mieszkańcy Miasta Ostrołęki mogli też dostarczać odpady komunalne do Punktu Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego przy ul. Komunalnej 6a w Ostrołęce. W trakcie comiesięcznych akcji zbierane były także odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego tzw. „elektrośmieci” oraz odpady niebezpieczne. Ponadto na terenie Miasta funkcjonują podmioty zbierające odpady komunalne m.in. opakowania z metali.

Tabela nr 3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów odebranych w 2021 r. z obszaru Miasta Ostrołęki.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10413,50
200307	Odpady wielkogabarytowe (np.: stoły, szafy, szafki, regały, krzesła, sofy, wersalki, kanapy, fotele, meble ogrodowe, dywany, wózki dziecięce, materace, rowery, zabawki dużych rozmiarów)	747,44
200139	Tworzywa sztuczne	1466,82
200101	Papier i tektura	737,12
200102	Szkło	661,92
200108	Odpady ulegające biodegradacji (odpady kuchenne)	1353,92
200201	Odpady ulegające biodegradacji (trawa, liście, gałęzie)	758,18
150104	Opakowania z metali	26,31
160103	Zużyte opony	34,02
200123	Urządzenia zawierające freony (np.: lodówki, chłodziarki, klimatyzatory)	11,30
200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 do 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (np.: monitory, telewizory, kuchenki i ogrzewacze z izolacją azbestową)	363,38
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 do 20 01 23 i 20 01 35 (np.: komputery, pralki, kuchenki mikrofalowe, elektronarzędzia, odbiorniki radiowe, magnetofony, odkurzacze, czajniki, drukarki, telefony itp.).	1053,32
200140	Metale	13,78
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	697,07
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	164,92
ex 200199	Popiół z palenisk	93,66
200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,30
	SUMA	18599,95

2.7. 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

W 2021 roku z terenu Miasta Ostrołęki odebrano 10.413,50 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 2.112,10 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz 164,92 Mg odpadów o kodzie 200203 - Inne odpady nieulegające biodegradacji.

W 2021 roku do składowania na Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrołęce przy ul. Komunalnej 8, skierowano pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – odpady o kodzie 190599 inne niewymienione odpady – frakcja 0 – 20 mm w ilość 2250,93 Mg.

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

Stosowanie do art. 3b ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2021 roku, poz. 888, z póź. zm.), gminy zobowiązane zostały do osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości, co najmniej 20% wagowo – za rok 2021. W 2021 roku poziom ten wyniósł 21,03%,

W 2021 roku 100 % zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne – zostało poddane odzyskowi.

Osiągnięty przez Miasto w 2021 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0,0 %, przy dopuszczalnym poziomie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. do dnia 16 lipca 2020 r. – nie więcej niż 35%.

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych w roku 2021 wyniósł 25,20%

2.9. 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.

Odpady przekazane do termicznego przekształcania w procesie D10 stanowiły zebrane w aptekach przeterminowane leki (kod odpadu 20 01 32). Łączna masa tych odpadów wyniosła 3,3 Mg, co stanowi 0,017% masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w 2021 r..

Do termicznego przekształcania w procesie R1 w 2021 roku przekazano odpady o kodzie 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (frakcja nadsitowa 0-80 mm) tzw preRDF w ilości – 5110,96 Mg., co stanowi 27,48 % masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w 2021 r..

3. Podsumowanie – wnioski

Niniejsza analiza, jako dokument sporządzany corocznie stanowi podsumowanie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie Miasta Ostrołęki w danym roku kalendarzowym.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że pomimo wprowadzenia w roku 2021 obowiązkowej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Miasta Ostrołęki – to ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości wynosi prawie 55,99 % ogólnej masy odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Ostrołęki. W porównaniu z rokiem 2020 nastąpił spadek o ok. 10%. Fakt ten może świadczyć o coraz większej świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeby i korzyści, jakie stwarza selektywne gromadzenie odpadów komunalnych. Spadek ilości zmieszanych odpadów komunalnych spowodował wzrost odbieranej z terenu Miasta Ostrołęki pozostałych ilości odpadów zbieranych selektywnie. Ponadto w 2021 roku obligatoryjnie właściciele nieruchomości zobowiązani byli do selektywnego zbierania następujących frakcji odpadów: popiołu z palenisk domowych, odpadów stanowiących części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy odrębnie od innych bioodpadów stanowiących odpady komunalne, co też w dużym stopniu wpłynęło na zmniejszenie ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W dalszym ciągu, tak jak i w roku 2020 na zwiększoną masę niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych może mieć także wpływ np. zmiana nawyków konsumpcyjnych społeczeństwa – spożywanie posiłków serwowanych na wynos w opakowaniach jednorazowych, które ze względu na zanieczyszczenia trafiają do pojemnika na odpady zmieszane, czy też kupowanie produktów nietrwałych, szybko ulegających zepsuciu. Wszystkie te produkty ze względu na zastosowane materiały i ewentualne zabrudzenia trafiają do pojemników na odpady zmieszane. Ponadto w 2021 r. w dalszym ciągu na terenie kraju obowiązywał stan epidemii COVID -19, co miało szczególnie wpływ na zmiany konsumpcyjne mieszkańców miasta, np. zakupy posiłków na wynos.

Stosunkowo duża różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie Miasta wg danych z ewidencji ludności a wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, może świadczyć o nieszczelności systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, ale też nie należy wykluczać, że w obecnych czasach faktycznie taka liczba mieszkańców wyjechała z Miasta w poszukiwaniu pracy, na studia itp.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że Miasto Ostrołęka stworzyło dobre możliwości mające na celu ograniczenie ilości odpadów powstających z segregacji niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych kierowanych do składowania na składowisku, posiada własną kompostownię i stację segregacji odpadów komunalnych.

Miasto Ostrołęka w 2021 roku osiągnęło wymagany prawem poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Osiągnęło także wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W celu doskonalenia funkcjonującego systemu należy nieprzerwanie prowadzić wśród społeczności lokalnej szeroko rozumiane akcje edukacyjno-informacyjne w zakresie edukacji ekologicznej i gospodarowania odpadami, co w konsekwencji przyczyni się do świadomego dbania o bezpieczne i czyste środowisko. Warto podkreślić, że zgodnie z nowymi regulacjami

unijnymi, od większości krajów członkowskich (w tym od Polski) w 2035 r. oczekiwany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych będzie wynosił aż 65 % ogólnej masy wytwarzanych odpadów komunalnych. Z tym wyzwaniem przyjdzie się zmierzyć Samorządowi Miasta Ostrołęki w przyszłych latach.

Dlatego też w celu doskonalenia funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi należy:

- prowadzić – w lokalnych mediach, na stronach internetowych: urzędu miasta, podmiotów zajmujących się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów – szeroko rozumianą akcją edukacyjno-informacyjną, poprzez informowanie mieszkańców o zasadach gospodarowania odpadami komunalnymi;
- na bieżąco informować mieszkańców o zmianach w zakresie odbierania odpadów komunalnych, m.in.: o zmianach w harmonogramie;
- podejmować działania zmierzające do propagowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wśród mieszkańców na organizowanych w mieście zarówno przez samorząd, jak i wspólnoty mieszkaniowe festynach;
- kontynuować edukację ekologiczną dzieci i młodzieży poprzez organizowanie w placówkach oświatowych konkursów dotyczących m.in. zbiórki makulatury, zużytych baterii, hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia);
- podejmować działania zmierzające do zwiększenia liczby punktów skupu surowców wtórnych na terenie Miasta Ostrołęki;
- prowadzić kontrole w zakresie liczby faktycznie zamieszkałych osób w danej nieruchomości oraz prawidłowo prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów;
- prowadzić kontrole firm odbierających odpady od mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odbieranymi odpadami;
- przeprowadzić modernizację istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów umożliwiającą stworzenie punktu naprawy i wymiany odpadów.

PREZYDENT MIASTA

Tomasz Kulik

