

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY TRZEMESZNO
ZA 2019 ROK**



30 kwietnia 2020

1. WPROWADZENIE

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 z późn. zm) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty 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 wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

Zgodnie z ustawą analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy. W roku 2020 w związku z uruchomieniem elektronicznego rejestru BDO oraz przesunięciem terminów sprawozdań za 2019 r (do 30 czerwca 2020 dla podmiotów oraz do 31 sierpnia dla gmin), Gmina nie ma możliwości wykonania pełnej analizy w ustawowym terminie. W związku z powyższym niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzemeszno za rok 2019 na podstawie danych dostępnych na dzień 30.04.2020 r. Analiza zostanie uzupełniona oraz ponownie opublikowana po otrzymaniu w terminach ustalonych na rok 2020 niezbędnych danych.

2. ZAGADNIENIA OGÓLNE

2.1. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami.

Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązuje od dnia 1 lipca 2013 roku. Objął on wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Trzemeszno oraz od 1 stycznia 2017 częściowo nieruchomości niezamieszkałe (wymienione w uchwale), a także nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w tym także działki na terenie Rodzinnych Ogrodów Działkowych wykorzystywane jedynie przez część roku (sezonowo). W niniejszym opracowaniu, dla uproszczenia, wszystkich uczestników gminnego systemu określa się jako nieruchomości zamieszkałe.

2.2. Zmiany w prawie miejscowym.

Od 1 stycznia 2019 r. obowiązuje nowa uchwała w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne w której zrezygnowano z podawania dokładnych adresów instytucji oraz dodano do listy nieruchomości miejsca sportowo - rekreacyjne na terenie sołectw.

Od 1 kwietnia 2019 wprowadzono szereg zmian związanych z zapisami Rozporządza Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 poz. 19), a także wynikających z analiz i obserwacji funkcjonowania systemu. Zmieniono również wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zrezygnowano z różnicowania stawki w zależności od ilości osób w gospodarstwie domowym.

W roku 2019 zmieniono następujące uchwały:

- w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości oraz stawki takiej opłaty,
- w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
- w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (zmiany obowiązują od 1 stycznia 2020 r.),
- ws uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzemeszno,
- ws 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.

Do najważniejszych zmian zaliczyć należy:

- zmiana wysokości stawki odpłaty dla nieruchomości zamieszkałych z 10 zł od osoby (ze zniżką dla gospodarstw powyżej 5 osób) na 13 zł od osoby,
- odbiór odpadów segregowanych (metale i tworzywa sztuczne, papier i szkło) w miejscu ich wytworzenia dla całej gminy – miasto tak jak dotychczas co cztery tygodnie - teren wiejski raz na kwartał (jednocześnie pozostawiono funkcjonujący dotychczas system „dzwonów”),
- odbiór bioodpadów z zabudowy jednorodzinnej w systemie workowym w miejscu ich wytworzenia z terenu całej gminy (dodano odbiór z teren wiejskiego z częstotliwością co cztery tygodnie) – miasto ze zwiększoną częstotliwością do dwa tygodnie od kwietnia do października (poprzednio do listopada),
- odbiór bioodpadów w systemie pojemnikowym dla zabudowy wielorodzinnej (w pojemniki

w ramach systemu wyposaża firma świadcząca usługę odbioru odpadów),

- odbiór odpadów problemowych w ramach mobilnego punktu odbioru odpadów bez dodatkowych opłat dwa razy w roku (w miejscu ich wytworzenia, a nie jak dotychczas w wyznaczonych punktach również na terenie wiejskim gminy),
- ograniczenie liczby rodzajów odpadów problemowych odbieranych w ramach mobilnego punktu zbierania odpadów (od 1 kwietnia odbierane są tylko opony do 4 szt., zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe),
- zmiana częstotliwości odbioru odpadów zmieszanych z terenu wiejskiego na raz na cztery tygodnie przy czym w okresie od kwietnia do października raz na dwa tygodnie,
- rezygnacja z usługi odbioru gruzu z drobnych remontów w ramach systemu.

W związku z podjętą w roku 2019 nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w roku 2020 czekają nas kolejne zmiany prawa miejscowego.

2.3. Odbiór odpadów komunalnych w ramach systemu.

Zgodnie z dyspozycją art. 6d ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019, poz 2010 j.t.), po przeprowadzonym postępowaniu przetargowym oraz zawarciu umowy nr ODP/4/2018 z dnia 8 lutego 2018 roku na „Odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych objętych systemem gospodarowania odpadami na terenie Gminy Trzemeszno” ww. usługę do dnia 31 marca 2019 świadczyła firma Remondis Aqua Trzemeszno. Dnia 12 lutego 2019 r. ogłoszono przetarg na kolejny okres świadczenia usługi tj od 1 kwietnia 2019 do 31 grudnia 2021 r. Jediną ofertę złożyła firma Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. Oferta przewyższała kwotę, którą zamawiający planował przeznaczyć na finansowanie zamówienia w związku z czym postępowanie unieważniono. Dnia 24 kwietnia 2019 r. ogłoszono kolejny przetarg nieograniczony na świadczeniu usługi odbioru odpadów komunalnych w okresie od 1 lipca 2019 do 31 grudnia 2021 r. Ponownie jedyną ofertę złożyła firma Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. oraz ponownie postępowanie zostało unieważnione, tym razem ze względu na to, że nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu (oferta nie została prawidłowo podpisana podpisem elektronicznym). Dnia 6 sierpnia 2019 r. ogłoszono kolejny przetarg nieograniczony na świadczeniu usługi odbioru odpadów komunalnych w okresie od 1 października 2019 do 31 grudnia 2020 r. Ponownie jedyną ofertę złożyła firma Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. Postępowanie zostało tym razem zakończone podpisaniem umowy nr ODP/9/2019 z dnia 1.10.2019 r.

Ponadto w związku z unieważnianiem postępowań przetargowych, w celu zapewnienia ciągłości świadczenia usługi odbioru odpadów zawarto umowy ODP/5/2019 na okres od 1.04.2019 do 30.06.2019 oraz nr ODP/7/2019 na okres 1.07.2019 do 30.09.2019 r.

Odbiór odpadów zmieszanych na terenie gminy odbywa się w systemie pojemnikowym – nieruchomości w pojemniki wyposażają ich właściciele.

Odbiór odpadów segregowanych odbywa się w dwóch systemach (wg stanu na koniec roku):

- workowym obejmującym zabudowę jednorodziną na terenie całej gminy ze zróżnicowaną częstotliwością odbioru:
 - teren miasta Trzemeszna oraz posesje wzdłuż ulicy Wyszyńskiego stanowiące teren miejscowości Brzozówiec i Rudki oraz część miejscowości Zieleń i Miaty bezpośrednio graniczącą z Trzemeszmem – co cztery tygodnie oraz dla worków brązowych (bioodpady) od kwietnia do października co dwa tygodnie.
 - teren wiejski gminy – raz na kwartał.
- pojemnikowym obejmującym zabudowę wielorodzinną:
 - surowce wtórne (papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne) - 89 „gniazd pojemników”

tzn. 249 pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w tym 188 na terenach wiejskich i 61 w mieście (31 szt. do papieru, 93 szt. do metali i tworzyw sztucznych, 125 szt. do szkła) – odbierane wg potrzeb

- bioodpady – 22 szt (1100 l) oraz 162 szt. (240 l) pojemników odbieranych – teren wiejski raz na dwa tygodnie, miasto Trzemeszno – raz na tydzień

Worki wykorzystywane do selektywnej zbiórki odpadów dostarcza gmina w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W pojemniki do bioodpadów wyposaża firma świadcząca usługę odbioru odpadów.

Selektywna zbiórka odpadów w gminie opiera się na segregacji frakcji papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych oraz bioodpadów. Ponadto w ramach gminnego systemu mieszkańcy są zobowiązani do selektywnego zbierania i oddawania do odpowiedniego punktu przeterminowanych leków, chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, zużytych opon. W ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez mieszkańców w roku 2019 od stycznia do kwietnia przysługiwał jeden darmowy transport odpadów z drobnych remontów (gruz, cegły, dachówka ceglana itp.) w ciągu roku kalendarzowego. W roku 2019 wykonano 52 takie transporty.

2.4. Odbiór odpadów poza systemem.

Odpady komunalne od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, które nie są objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi mogą być odbierane przez przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej (RDR). Na dzień 31.12.2019 r. do ww. rejestru wpisanych było 7 przedsiębiorców:

1. Alkom Firma Handlowo – Usługowa Sienkiewicz Henryk (nr rejestrowy 3)
2. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. (nr rejestrowy 5)
3. URBIS Sp. z o.o. (nr rejestrowy 6)
4. Firma ODPAD Transportowo – Handlowa Wojciech Wesołowski (nr rejestrowy 7)
5. Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. (nr rejestrowy 9)
6. ALBA Południe Polska (nr rejestrowy 10)
7. ALBA Ekoplus Sp. z o.o. (nr rejestrowy 11)

W roku 2019 wykreślono z RDR firmę EKO - SKÓRTEX, Gizałki Sp. z o.o. (nr rejestrowy 2)

Jak wynika z informacji przedstawionych przez spółkę Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o. o, w roku 2019 odpady stałe, wywożono od 128 podmiotów prowadzących działalność gospodarczą.

Zgodnie z umowami nieczystości stałe wywożone są z częstotliwością dwa razy w miesiącu, raz w miesiącu i na zamówienie, natomiast odpady segregowane wywozi się na zamówienie.

W roku 2019 nie stwierdzono właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, określonej w art 6 ust 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania wskazane w art 6 ust 6-12.

3. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY TRZEMESZNO W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

3.1. 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.

Gmina Trzemeszno według Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego należała do Regionu VII, obejmującego łącznie ok. 212 tys. mieszkańców. W Regionie tym od czerwca 2015 roku funkcjonuje Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów (ZZO) w Lulkowie, zarządzany przez Spółkę URBIS Sp. z o. o. z siedzibą w Gnieźnie. Infrastruktura zakładu obejmuje następujące elementy:

- a) sortownia odpadów – segregacja odpadów zmieszanych i odpadów zbieranych selektywnie (przepustowość linii segregacji min. 56 000 Mg/rok dla odpadów zmieszanych w tym min. 5.000 Mg/rok odpadów zbieranych selektywnie),
- b) wytwarzanie komponentów do produkcji paliwa z odpadów jako zablokowana instalacja z sortownią zasadniczą (przepustowość linii segregacji min. 8 500 Mg/rok),
- c) biostabilizacja –biologiczna stabilizacja/kompostowanie tlenowe frakcji organicznej i zielonej wysegregowanej z odpadów komunalnych zmieszanych (przepustowość linii min. 28 000 Mg/rok),
- d) demontaż odpadów wielkogabarytowych (przepustowość linii ok. 300 Mg/rok),
- e) magazynowanie wysegregowanych odpadów surowcowych oraz magazynowanie komponentów do produkcji paliwa zastępczego,
- f) gromadzenie i przygotowanie do transportu różnego rodzaju odpadów niebezpiecznych w ilości ok. 50 Mg/rok)
- g) składowisko odpadów – na nowo wybudowanej kwaterze nr II składowanie biostabilizatu (odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne pozostałych z przetwarzania odpadów w ZZO).

Elementem ZZO ze względu na charakter i wielkość przedsięwzięcia jest również stacja przeładunkowa w m. Bardo (gm. Września). Realizacja inwestycji przyczyniła się do rozwoju regionalnego i zorganizowanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, spełniającego wymogi ochrony środowiska, który swoim zasięgiem obejmował mieszkańców 14 gmin Porozumienia. Celem zadania było usprawnienie systemu zbiórki, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, ograniczenie ilości składowanych odpadów, usprawnienie systemu recyklingu, likwidacja zagrożeń wynikających ze składowania odpadów, zapewnienie funkcjonowania bezpiecznego dla zdrowia systemu gospodarki odpadami, osiągnięcie przez gminy określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) i poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, a także utworzenie nowych miejsc pracy.

Odpady odebrane z terenu Gminy Trzemeszno w tym niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych został w całości w roku 2019 przekazany do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie.

Na zagospodarowanie odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi z terenu Gminy Trzemeszno zawarto

umowę nr URB/ZZO/6/2019 z dnia 2.01.2019 r. na okres od 1 stycznia do 31 stycznia 2019 r. oraz umowę nr 272.1.2019 z dnia 31.01.2019 r. na okres od 1 lutego do 31 grudnia 2019 r. do której podpisano aneks nr 1/2019 z dnia 12.09.2019 i aneks nr 2/2019 z dnia 23.09.2019 r.

Ceny za zagospodarowanie odpadów komunalnych w roku 2019 w porównaniu z rokiem 2018 nie uległy zmianie (Tabela 1).

Tabela 1

Cena opłaty za 1 Mg odpadów przyjętych do zagospodarowania w ZZO Lulkowo obowiązująca w 2019 r

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Cena netto [zł/Mg] (wg mechanizmu promującego selektywną zbiórkę)	
			wartość wskaźnika	
1.	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 05 15 01 07	Opakowania z papieru i tektury Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania z drewna Opakowania wielomateriałowe Opakowania ze szkła	wartość wskaźnika $\geq 0\%$	29,00
			wartość wskaźnika $>0\%$ do $\leq 5\%$	28,28
			wartość wskaźnika $>5\%$ do $\leq 10\%$	27,55
			wartość wskaźnika $>10\%$ do $\leq 15\%$	26,83
			wartość wskaźnika $>15\%$	26,10
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	wartość wskaźnika $\geq 0\%$	100,00
			wartość wskaźnika $>0\%$ do $\leq 5\%$	97,50
			wartość wskaźnika $>5\%$ do $\leq 10\%$	95,00
			wartość wskaźnika $>10\%$ do $\leq 15\%$	92,50
			wartość wskaźnika $>15\%$	90,00
3.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	wartość wskaźnika $\geq 0\%$	315,00
			wartość wskaźnika $>0\%$ do $\leq 5\%$	311,06
			wartość wskaźnika $>5\%$ do $\leq 10\%$	307,13
			wartość wskaźnika $>10\%$ do $\leq 15\%$	304,76
			wartość wskaźnika $>15\%$	302,40
4.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	315,00	
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone: trawa, liście, drobne gałęzie, nieprzetworzone odpadki pochodzenia roślinnego (bez worków)	29,00	
6.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	315,00	
7.	16 01 03	Zużyte opony	315,00	
8.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	29,00	
9.	17 01 02	Gruz ceglany	29,00	
10.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu,gruzu ceglano,odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	29,00	
11.	17 05 04	Gleba i ziemia w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	29,00	
12.	20 01 11	Tekstyliia	315,00	
13.	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	29,00	

Źródło: umowy z Urbis Sp. z o.o.

Mechanizm promujący selektywną zbiórkę odpadów polega na stosowaniu cen dla określonych kodów odpadów, ustalany w oparciu o wskaźnik udziału przywiezionych do RIPOK odpadów o kodzie 15 czyli selektywnie zebranych, w ilości odpadów o kodzie 20 03 01, czyli zmieszanych odpadów komunalnych.

Stosowany jest następujący wzór:

$$\frac{\text{ilość odpadów o kodzie 15 przywieziona do ZZO w danym miesiącu}}{\text{ilości odpadów o kodzie 20 03 01 przywieziona do ZZO w danym miesiącu}} \times 100$$

Wielkość wskaźnika była w 2019 roku ustalana co miesiąc na podstawie ewidencji systemu wagowego ZZO w Lulkowie i wyznaczała wysokość ceny w następnym miesiącu (Tabela 2).

Tabela 2

Wskaźniki osiągnięte przez Gminę Trzemeszno

Wartość wskaźnika	Miesiąc (wartość wskaźnika na miesiąc)
wartość wskaźnika $\geq 0\%$	-
wartość wskaźnika $> 0\%$ do $\leq 5\%$	-
wartość wskaźnika $> 5\%$ do $\leq 10\%$	marzec (9,13),
wartość wskaźnika $> 10\%$ do $\leq 15\%$	styczeń (10,09), luty (10,76), maj (12,3), listopad (13,51),
wartość wskaźnika $> 15\%$	kwiecień (17,12), czerwiec (21,73), lipiec (18,76), sierpień (17,28), wrzesień (20,28), październik (20,99), grudzień (19,85)

Wielkości wskaźnika uzyskane w roku 2019 wskazują na większy udział surowców wtórnych w odbieranych odpadach w porównaniu do roku 2018.

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W związku z funkcjonowaniem od 2015 roku Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lulkowie, a także funkcjonowaniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy rekultywowanym składowisku odpadów w miejscowości Miaty (Święte), nie przewiduje się w budżecie gminy Trzemeszno wydatków związanych z potrzebami inwestycyjnymi dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi.

3.3. 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;

a) Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W roku 2019 z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z wymiarem na dzień 31.12.2019 roku do gminy powinno wpłynąć **1.936.097,50 zł**. Do dnia 31.12.2019 wpłynęła kwota **1.901.680,37 zł** co stanowi 98,2% wymiaru. Kwota wpływów nie uwzględnia wpłat za rok 2019, które wpłynęły w roku 2020, uwzględnia natomiast wpłaty za lata ubiegłe dokonane w roku 2019.

b) Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Całkowite wydatki związane z odbiorem, zagospodarowaniem i obsługą systemu za okres 01.01-31.12.2019 wyniosły **2.721.266,48 zł** (Tabela 3).

Koszty funkcjonowania systemu w roku 2019

L.p.	Rodzaj wydatku	Kwota [zł]
1	Odbiór odpadów (umowy z Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o.)	1.331.450,42
2	Zagospodarowanie odpadów powstałych w ZZO Lulkowo (umowa z URBIS Sp. z o.o. - wg faktur zapłaconych w 2019 r)	1.242.399,77
3	Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (umowa z Remondis Aqua Trzemeszno)	43.160,73
4	Inne koszty systemu (wynagrodzenia, edukacja ekologiczna, wydruk harmonogramów, zakup worków do segregacji itp)	104.255,56
SUMA		2.721.266,48

W roku 2019 nie odnotowano nadwyżki z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z powyższych danych wynika, że wpływy pokryły 70% wydatków.

W związku z nie bilansowaniem się systemu gospodarowania odpadami w roku 2019 Burmistrz Trzemeszna przedłożył po raz kolejny Radzie Miejskiej na sesji w dniu 27 lutego 2019 propozycję zmiany pakietu uchwał dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami zwiększające m.in. stawkę opłaty. Stawka zmieniona została z 10 na 13 zł od osoby za miesiąc.

Ze względu na dalsze nie bilansowanie się systemu gospodarowania odpadami oraz wzrost kosztów funkcjonowania systemu Burmistrz Trzemeszna przedłożył Radzie Miejskiej na sesji w dniu 27 listopada 2019 r. propozycję zmiany pakietu uchwał dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami zwiększające stawkę opłaty z 13 na 19 zł od osoby za miesiąc. Propozycje Rada Miejska Trzemeszna odrzuciła i planowane podwyżki dla mieszkańców nie weszły w życie.

3.4. Liczba mieszkańców gminy.

Liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. wynosi: 13 922 osób. Liczba osób wg deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 12 313 osób w tym 6323 osób na terenie miasta Trzemeszno i 5990 osób na terenie pozostałej części gminy.

3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W roku 2019 nie stwierdzono 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. Dostrzegając jednak potrzebę przeanalizowania prawidłowości postępowania z odpadami przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (spadek liczby podpisanych umów w stosunku do roku ubiegłego) uznano za zasadne wdrożenie kontroli w tym zakresie w 2020 roku.

3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**a) Ilość odpadów komunalnych odebranych przez uprawnione firmy i podmioty**

W roku 2019 odebrano od właścicieli nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi 4 586,960 ton odpadów komunalnych (Tabela 4).

Tabela 4

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów komunalnych odebranych w ramach gminnego systemu [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	64,940
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	91,060
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	154,200
15 01 07	Opakowania ze szkła	220,740
20 01 11	Tekstylia	1,200
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,260
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	430,860
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3434,740
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	188,96
SUMA		4.586,960

Wielość wskaźnika wg umowy z URBIS uzyskana za cały rok 2019 (relacja odebranych odpadów opakowaniowych do odebranych odpadów zmieszanych) w skali roku wyniósł 15,41.

b) Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

PSZOK dla mieszkańców Gminy Trzemeszno znajduje się przy składowisku odpadów komunalnych w miejscowości Miaty (Święte) i jest czynny we wtorek i czwartek w godzinach 15:00-17:00 oraz w sobotę w godzinach 10:00-12:00. W roku 2019 do punktu przyjęto 73,700 ton odpadów (Tabela 5). Ilość przyjętych odpadów jest większa niż w roku poprzednim.

Tabela 5

Rodzaje odpadów problemowych oddanych do PSZOK w 2019 roku

L.p	Nazwa	Ilość [Mg]
1	Zużyte opony	5,480
2	Przeterminowane leki	0,592
3	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	7,260
4	Odpady wielkogabarytowe	25,310
5	Opakowania z papieru i tektury	1,240
6	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,060
7	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,500
8	Gruzy	27,740
9	Metale	0,520
SUMA		73,700

Źródło: wg informacji uzyskiwanych od prowadzącego PSZOK

c) mobilny punkt zbierania odpadów

Mobilny Punkt Zbierania Odpadów Problemowych działający w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odbierał odpady wystawione w dniu odbioru przed nieruchomością. Zbiórka obejmuje oprócz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego także odbiór mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz opon w ilości do 4 szt. Zbiórka przeprowadzana jest 2 razy z ciągu roku – wiosną i jesienią. Mobilny Punkt w 2019 roku w mieście świadczył swoje usługi w dniach 5 kwietnia oraz 18 października 2019 r natomiast na terenie wiejskim Gminy Trzemeszno 17 maja oraz 5-6 wrzesień oraz 3-4 październik 2019 (Tabela 6).

Tabela 6

Ilości odpadów odebranych w ramach Mobilnej Zbiórki Odpadów

Termin	Ilość odpadów [t]			
	Zużyte opony	Zużyte urządzenia elektryczny i elektroniczny	Odpady wielkogabarytowe	RAZEM
<u>Zbiórka wiosenna</u> 5 i 17 maja 2019	16,21	12,52	71,88	100,61
<u>Zbiórka jesienna</u> 5-6 września oraz 3-4 i 18 października 2019	7,28	14,36	47,4	69,04
RAZEM:	23,49	26,88	119,28	169,65

Źródło: Zestawienie na podstawie informacji od firmy odbierającej odpady

W kontekście ogółu odpadów problemowych oraz niewielkiej skali przyjęcia odpadów na PSZOK odbiór odpadów w sposób mobilny jest uzasadniony.

d) zbiórka surowców w placówkach oświatowych

W roku 2019 placówki oświatowe z terenu Gminy Trzemeszno zebrały łącznie ok 14,037 ton surowców wtórnych (Tabela 7).

Tabela 7

Ilości selektywnie zebranych odpadów w placówkach oświatowych

L.p	Fracja odpadów	Placówka oświatowa	Ilość zebranych odpadów [kg]	Razem [kg]
1	Papier i tektura	Szkoła Podstawowa nr 2	1000	11930
		Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Września 1939 r. w Trzemżalu	7800	
		Przedszkole nr 1	3130	
2	Tworzywa sztuczne (nakrętki)	Przedszkole nr 1	520	520
3	Metale (puszki aluminiowe, złom)	Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Września 1939 r. w Trzemżalu	20,6	1122,1

		Przedszkole nr 1	1101,5	
4	Baterie	Przedszkole nr 1	465	465
			RAZEM:	<u>14037,1</u>

Źródło: Roczne sprawozdania z działalności ekologicznej złożone przez placówki oświatowe za rok 2019.

e) edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami

W roku 2019 gmina koordynowała na swoim terenie ogólnopolską akcję fundacji ARKA „Listy dla Ziemi”, której tematyka dotyczyła prawidłowego postępowania z odpadami. W akcji udział wzięli uczniowie ze wszystkich placówek oświatowych z terenu Gminy Trzemeszno, którzy napisali listy do swoich rodziców, krewnych, przyjaciół i mieszkańców naszej gminy zachęcające do prawidłowego postępowania z odpadami. Najładniejsze listy z Gminy Trzemeszno zostały nagrodzone. Po jednym liście z każdej szkoły przesłano na konkurs ogólnopolski.

W październiku 2019 roku odbyły się spotkania edukacyjne "akcja segregacja" dla uczniów szkół i przedszkoli z terenu Gminy Trzemeszno zorganizowane przez Remondis Aqua Trzemeszno w ramach zapisów umowy na odbiór odpadów komunalnych (zapisy w SIWZ przetargu). Zajęcia odbywały się na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Lulkowie.

W ramach edukacji ekologicznej dofinansowano również nagrody w konkursach prowadzonych przez szkoły (dla najaktywniejszych uczniów w dziedzinie ekologii, za zbiórkę surowców wtórnych, dla uczestników Wieczoru z wierszem ekologicznym) oraz sołectwa (konkurs ekologiczny Lubiń).

Ponadto w ramach projektu "Utworzenie ścieżki ekologiczno-przyrodniczej na terenie Parku Miejskiego "Baba" w Trzemesznie" zakupiono jako jeden z elementów ścieżki edukacyjnej pojemnik do segregacji odpadów na cztery frakcje.

3.7. 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 roku 2019 z terenu nieruchomości zamieszkałych odebrano 3434,740 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 430,860 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne. Ponadto z przetwarzania odpadów komunalnych odebranych nieruchomości zamieszkałych powstało 421,099 Mg pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

3.8. Rekultywacja składowiska w Miatach

Na terenie Gminy Trzemeszno w miejscowości Miaty (dz. 119, 120/9, 120/1 i 136/1) znajduje się nieczynne składowisko odpadów komunalnych, zarządzane przez Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. na podstawie umowy z gminą (umowy na zarządzanie składowiskiem odpadów z dnia 31.01.2019). Składowisko przyjmowało odpady komunalne z terenu Gminy Trzemeszno oraz gmin sąsiednich do 30.06.2016 r. Decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego z dnia 20.07.2018 zostało ono zamknięte i przeznaczone do rekultywacji. Prace rekultywacyjne trwały cały rok 2019, a ich zakończenie planowane jest na w połowie roku 2020.

4. PODSUMOWANIE

W związku z realizacją systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sformułowano następujące wnioski:

- 1) Gmina zapewniła w sposób ciągły i niezakłócony funkcjonowanie systemu odbioru odpadów komunalnych.
- 2) Współpraca z Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. - firmą odbierającą odpady z terenu Gminy Trzemeszno przebiegała bez większych zakłóceń, wszelkie sprawy są na bieżąco omawiane z wykonawcą.
- 3) Współpraca z URBIS Sp. z o.o. przebiegała bez zakłóceń, wszelkie sprawy są na bieżąco omawiane z prowadzącym instalację ZZO Lulkowo.
- 4) Należy nadal dążyć do urealnienia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonej przez mieszkańców gminy, gdyż aktualnie system w znacznym stopniu się nie bilansuje. Sytuacja jeszcze diametralnie się pogorszyła w związku z wynikającym ze zmiany przepisów prawa wzrostem kosztów odbioru odpadów oraz zapowiadzianym na rok 2020 drastycznym wzrostem kosztów zagospodarowania odpadów komunalnych od stycznia 2020 r.
- 5) Niezbędne jest podwyższenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 6) Zachodzi konieczność przeprowadzenia całościowej kontroli wszystkich podmiotów zobowiązanych do podpisywania indywidualnych umów na odbiór odpadów (przedsiębiorcy nie objęci systemem gospodarowania odpadami komunalnymi) w roku 2020.
- 7) W związku ze zmianami przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach konieczne jest w roku 2020 dostosowanie prawa miejscowego do nowych zapisów ustawowych.

Sporządziła:
Monika Krawczak
Inspektor ds utrzymania czystości i porządku w gminie

Zweryfikował:
Dariusz Jankowski
Zastępca Burmistrza, Kierownik Referatu Gospodarki Nieruchomościami i Spraw Komunalnych