**ANALIZA STANU**

**GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**NA TERENIE GMINY TRZEMESZNO**

**ZA 2020 ROK**



30 kwietnia 2021

 **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 2020 r. poz. 1439 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 mechanicznobiologicznego 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 mechanicznobiologicznego 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 Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego Trzemeszna ( zakładka Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi za 2020 r.). Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzemeszno za rok 2020

1. **ZAGADNIENIA OGÓLNE**
	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.

* 1. **Zmiany w prawie miejscowym.**

 Uchwała w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne nadal obowiązuje z roku 2019 . Od 1 marca 2020 roku zmieniono wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalono zniżka dla osób kompostujących.

W roku 2020 zmieniono następujące uchwały:

* + ws. sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstaje odpady (uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2021 r.)
	+ ws. sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości oraz stawki takiej opłaty (uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2021 r.),
	+ ws. sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (uchwała weszła w życie z dniem 1 stycznia 2021 r.),
	+ ws. sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (uchwała weszła w życie z dniem 1 stycznia 2021 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 (uchwala weszła w życie z dniem 1 stycznia 2021 r.)

Do najważniejszych zmian zaliczyć należy:

* + zwiększenie stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 marca 2020 r.

(odpady segregowane z 13 zł na 20 zł/os/mc, opłata podwyższona za brak segregacji 40 zł/os/mc, zniżka dla osób kompostujących o 0,50 zł/os/mc),

* + odbiór odpadów segregowanych (metale i tworzywa sztuczne, papier i szkło) w miejscu ich wytworzenia dla całej gminy;miasto tak jak dotychczas co cztery tygodnie, natomiast teren wiejski raz na kwartał (jednocześnie pozostawiono funkcjonujący dotychczas system „dzwonów”),
	+ odbiór pojemników BIO z zabudowy wielorodzinnej na terenie miasta odbywał się co tydzień ( od kwietnia do października)
	+ odbiór pojemników BIO z zabudowy wielorodzinnej na terenie gminy odbywał się co tydzień( od kwietnia do października).

W związku z podjętą w roku 2020 nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w 2021 konieczne były 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 2020, poz.1439 j.t), po przeprowadzonym postępowaniu przetargowym na „Odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych objętych systemem gospodarowania odpadami na terenie Gminy Trzemeszno”, dnia 6 sierpnia 2019 r, została wyłoniona firma Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o. o. która jako jedyna złożyła ofertę na ww. usługę. Dnia 1.10.2019 r. została podpisana umowa nr ODP//9/2019 na okres od 01.10.2019 r do 31.12.2020 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 jednorodzinną 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 Trzemesznem – 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 170 szt. (240 l) pojemników odbieranych – teren wiejski raz na tydzień( od kwietnia do października), miasto Trzemeszno – raz na tydzień( od kwietnia do października)

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 (dotyczy nieruchomości wielorodzinnych).

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.

 **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 31.12.2020 r. do ww. rejestru wpisanych było 5 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)

W roku 2020 wykreślono z RDR firmy: ALBA Południe Polska (nr. rejestrowy 10) i ALBA Ekoplus Sp. z o .o.( nr rejestrowy 11).

Jak wynika z informacji przedstawionych przez spółkę Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o. o, w roku 2020 odpady stałe, wywożono od 234 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 2020 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 612.

1. **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:

1. 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),
2. wytwarzanie komponentów do produkcji paliwa z odpadów jako zblokowana instalacja z sortownią zasadniczą (przepustowość linii segregacji min. 8 500 Mg/rok),
3. biostabilizacja –biologiczna stabilizacja/kompostowanie tlenowe frakcji organicznej i zielonej wysegregowanej z odpadów komunalnych zmieszanych (przepustowość linii min. 28 000 Mg/rok),
4. demontaż odpadów wielkogabarytowych (przepustowość linii ok. 300 Mg/rok),
5. magazynowanie wysegregowanych odpadów surowcowych oraz magazynowanie komponentów do produkcji paliwa zastępczego,
6. gromadzenie i przygotowanie do transportu różnego rodzaju odpadów niebezpiecznych w ilości ok. 50 Mg/rok)
7. 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 recyclingu, 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 mechanicznobiologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zostały w całości w roku 2020 przekazane 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 ODP/2/2020 z dnia 31.01.2020 r. na okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. oraz podpisano aneks nr 1/2020 z dnia 02.11.2020 r.

Ceny za zagospodarowanie odpadów komunalnych w roku 2020 w porównaniu z rokiem 2019 uległy zmianie (Tabela 1).

Tabela 1

**Cena opłaty za 1 Mg odpadów przyjętych do zagospodarowania w ZZO Lulkowo obowiązująca w 2020 r**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **L.p.** | **Kod odpadu** |  **Rodzaj odpadu** | **Cena netto [zł/Mg]****(wg mechanizmu promującego selektywną zbiórkę)** |
| 1. | 150101 | Opakowania z papieru i tektury |  wartość wskaźnika >=0% | **58,00 zł** |
| wartość wskaźnika >0% do <=5% | **57,28 zł** |
| 150103 | Opakowania z drewna | wartość wskaźnika >5% do <=10% | **56,55 zł** |
| wartość wskaźnika >10% do<=15% | **56,12 zł** |
| 150107 | Opakowania ze szkła | wartość wskaźnika >15% | **55,68 zł** |
| 2. | 150102 | Zmieszane odpady opakowaniowe | wartość wskaźnika >=0% | **150,00 zł** |
| wartość wskaźnika >0% do <=5% | **148,13 zł** |
| 150105 | Opakowania wielomateriałowe | wartość wskaźnika >5% do <=10% | **146,25 zł** |
| wartość wskaźnika >10% do<=15% | **145,13 zł** |
| 150106 | Zmieszane odpady opakowaniowe | wartość wskaźnika >15% | **144,00 zł** |
| 3. | 160103 |  Zużyte opony | **880,00 zł** |
| 4. | 170101 | Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | **58,00 zł** |
| 5. | 170102 | Gruz ceglany | **58,00 zł** |
| 6. | 170107 | Zmieszane odpady z betonu , gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106 | **120,00 zł** |
| 7. | 200202 | Gleba i ziemia w tym kamienie | **58,00 zł** |
| 8. | 200307 | Odpady wielkogabarytowe  | **650,00 zł** |
| 9. | 200201 | Odpady ulegające biodegradacji | **58,00 zł** |
| 10. | 200201 | Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone: trawa, liście, drobne gałęzie, nieprzetworzone odpadki pochodzenia roślinnego(bez worków) | **480,00 zł** |
| 11. | 200111 | Tekstylia | **650,00 zł** |
| 12. | 200301 | Zmieszane odpady opakowaniowe | wartość wskaźnika >=0% | **480,00 zł** |
| wartość wskaźnika >0% do <=5% | **474,00 zł** |
| wartość wskaźnika >5% do <=10% | **468,00 zł** |
| wartość wskaźnika >10% do<=15% | **464,40 zł** |
| wartość wskaźnika >15% | **460,80 zł** |

*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:

ilość odpadów o kodzie 15 przywieziona do ZZO w danym miesiącu

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ X 100 ilości odpadów o kodzie 20 03 01 przywieziona do ZZO w danym miesiącu

Wielkość wskaźnika była w 2020 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 >=0% | - |
| wartość wskaźnika >0% do <=5% | - |
| wartość wskaźnika >5% do <=10% | - |
| wartość wskaźnika >10% do<=15% | styczeń (13,60) |
| wartość wskaźnika >15% | luty (15,42), marzec (17,12), kwiecień (24,61), maj (20,35), czerwiec( 24,64), lipiec ( 24,65), sierpień (20,96), wrzesień( 23,71), październik ( 24,45), listopad(19,24), grudzień(16,74). |

Wielości wskaźnika uzyskane w roku 2020 wskazują na większy udział surowców wtórnych w odbieranych odpadach w porównaniu do roku 2019.

 **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 2020 z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z wymiarem na dzień 31.12.2020 roku do gminy powinno wpłynąć **2.864.100,00 zł**. Do dnia 31.12.2020 wpłynęła kwota **2.857.700,56 zł** co stanowi 99,78 % wymiaru.Kwota wpływów nie uwzględnia wpłat za rok 2020, które wpłynęły w roku 2021, uwzględnia natomiast wpłaty za lata ubiegłe dokonane w roku 2020.

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

Całkowite wydatki związane z odbiorem, zagospodarowaniem i obsługą systemu za okres

01.01-31.12.2020 wyniosły **3.728318,56 zł** (Tabela 3).

Tabela 3 **Koszty funkcjonowania systemu w roku 2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj wydatku** | **Kwota [zł]** |
| 1 | Odbiór odpadów (umowy z Remondis Aqua Trzemeszno Sp. z o.o.) | 1.566.589,50 zł |
| 2 | Zagospodarowanie odpadów powstałych w ZZO Lulkowo(umowa z URBIS Sp. z o.o. - wg faktur zapłaconych w 2020 r) | 1.817.036,70 zł |
| 3 | Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (umowa z Remondis Aqua Trzemeszno) | 47.042,20 zł |
| 4 | Inne koszty systemu (wynagrodzenia, edukacja ekologiczna, wydruk harmonogramów, zakup worków do segregacji ,wywóz odpadów z PSZOK, zarzadzanie składowiskiem itp) | 297.650,01 zł |
| **SUMA** | **3.728.318,56 zł** |

W roku 2020 nie odnotowano nadwyżki z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z powyższych danych wynika, że wpływy pokryły 76% wydatków.

W związku z nie bilansowaniem się systemu gospodarowania odpadami w roku 2020 Burmistrz Trzemeszna przedłożył po raz kolejny Radzie Miejskiej na sesji w dniu 17 stycznia 2020 r propozycję zmiany pakietu uchwał dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami zwiększające m.in. stawkę opłaty. Stawka zmieniona została z 13 na 20 zł od osoby za miesiąc.

 **3.4. Liczba mieszkańców gminy.**

Liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2020 r. wynosi: 13 844 osób. Liczba osób wg deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 12 249 osób w tym 6770 osób na terenie miasta Trzemeszno i 5479 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 2020 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 kontynuowanie kontroli w tym zakresie w 2021 roku.

 **3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

 **a) Ilość odpadów komunalnych odebranych przez uprawnione firmy i podmioty**

W roku 2020 odebrano od właścicieli nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi 4 835,700 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 |  | 71,420 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych |  | 42,380 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe |  | 264,160 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła |  | 255,560 |
| 170101 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów |  | 110,90 |
| 170107 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 170106  |  | 8,50 |
| 20 01 11 | Tekstylia |  | 3,420 |
| 20 01 99 | Inne |  | 9,920 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji |  | 669,840 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji ( w workach, zawierające gałęzie , konary drzew wymagające rozdrobnienia) |  | 6,78 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne |  | 3163,620 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe |  | 229,200 |
|  |  | **SUMA** | **4.835,700 Mg** |

Wielość wskaźnika wg umowy z URBIS uzyskana za cały rok 2020 (relacja odebranych odpadów opakowaniowych do odebranych odpadów zmieszanych) w skali roku wyniósł 20,02.

1. **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 2020 do punktu przyjęto 249,825 ton odpadów (Tabela 5). Ilość przyjętych odpadów jest większa niż w roku poprzednim.

Tabela 5

**Rodzaje odpadów problemowych oddanych do PSZOK w 2020 roku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p** | **Nazwa** | **Ilość [Mg]** |
| 1 | Zużyte opony | 38,580 |
| 2 | Leki inne niż wymienione w 200131 | 0,645 |
| 3 | Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 29,350 |
| 4 | Textylia | 1,980 |
| 5 | Opakowania z papieru i tektury | 1,240 |
| 6 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,620 |
| 7 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 0,720 |
| 8 | Opakowania ze szkła  | 1,020 |
| 9 | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone | 0,860 |
| 10 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 103,990 |
| 11 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106 | 16,850 |
| 12 | Żelazo i stal | 1,340 |
| 13 | Metale | 1,820 |
| 14 | Odpady ulęgające biodegradacji | 1,100 |
| 15 | Urządzenie zawierające freony  | 4,700 |
| 16 | Odpady wielkogabarytowe | 45,010 |
|  | **SUMA** | **249,825** |

*Źródło: wg informacji uzyskiwanych od prowadzącego PSZOK*

1. **mobilny punkt zbierania odpadów**

Mobilny Punkt Zbierania Odpadów Problemowych działający w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odbierał odpady wystawione w dniu odbioru przed nieruchomość. 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 w ciągu roku – wiosną i jesienią. Mobilny Punkt w 2020 roku w mieście świadczył swoje usługi w dniach 2 kwietnia oraz 15 października 2020 r. natomiast na terenie wiejskim Gminy Trzemeszno 14,27 maja i 5, 26 listopada oraz 2020 r.,(Tabela 6).

 Tabela 6

**Ilości odpadów odebranych w ramach Mobilnej Zbiórki Odpadów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Termin** |  | **Ilość odpadów [t]** |  |
| Zużyte opony | Zużyte urządzeniu elektryczne i elektroniczne | Odpady wielkogabarytowe | RAZEM |
| Zbiórka wiosenna2 kwietnia oraz 14,27 maja 2020 r. | 14,40 | 16,01 | 76,64 | 107,05 |
| Zbiórka jesienna15 października oraz 5,26 listopad 2020 r. | 9,3 | 6,40 | 84,70 | 100,40 |
| **RAZEM:** | **23,70** | **22,11** | **161,34** | **207,80** |

Źródło: Zestawienie na podstawie informacji od firmy odbierającej odpady

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

 **d) zbiórka surowców w placówkach oświatowych**

W roku 2020 placówki oświatowe z terenu Gminy Trzemeszno zebrały łącznie ok 5,86 tony surowców wtórnych (Tabela 7).

Tabela 7

**Ilości selektywnie zebranych odpadów w placówkach oświatowych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Frakcja odpadów** | **Placówka oświatowa** | **Ilość zebranych****odpadów****[kg]** | **Razem****[kg]** |
| 1 | Papier i tektura | Szkoła Podstawowa nr 2 | 1161,00 | 3103,60 |
| Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Września 1939 r. w Trzemżalu | 782,60 |
| Przedszkole nr 1 | 1160,00 |
| 2 | Tworzywa sztuczne (nakrętki) | Przedszkole nr 1 | 400,00 | 561,00 |
| Szkoła Podstawowa nr 2 | 161,00 |
| 3 | Metale (puszki aluminiowe, złom ) | Przedszkole nr 1 | 1773,30 | 1773,30 |
| 4 | Baterie | Przedszkole nr 1 | 425,00 | 425,00 |
|  |  |  | **RAZEM:** | **5862,90 kg** |

 *Źródło: Roczne sprawozdania z działalności ekologicznej złożone przez placówki oświatowe za rok 2020.*

 **e) edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami**

W roku 2020 gmina koordynowała na swoim terenie ogólnopolską akcję fundacji ARKA „Listy dla Ziemi”, z programu Zielona Ręka. Tematem listów było hasło „RAZEM DBAMY O ZIEMIĘ” . Z powodu panującej pandemii Covid-19 zostały zmienione zasady i szkoły samodzielnie wybierały jeden list i przekazywały go do fundacji ARKA. Gmina jak w ubiegłych latach także sfinansowała nagrody rzeczowe dla pierwszych miejsc.

W związku z realizacją zadania „Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nie zamieszkałych objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzemeszno spółka Remondis Aqua Trzemeszno zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ oraz deklaracją przedstawioną w ofercie przeprowadziła w roku 2020 „Akcja Segregacja” w siedmiu placówkach oświatowych. Z uwagi na panującą epidemię Covid-19 nie było możliwości przeprowadzenia takiej akcji w miesiącach wiosennych. Aby wywiązać się z realizacji wykonania zadania spółka Remondis Aqua Trzemeszno zakupiła pojemniki do segregacji odpadów komunalnych i hotel dla owadów dla siedmiu placówek (szkoły podstawowe, liceum oraz przedszkola).

W ramach edukacji ekologicznej dofinansowano również nagrody w konkursach prowadzonych przez szkoły (dla najaktywniejszych uczniów w dziedzinie ekologii, za zbiórkę surowców wtórnych).

 **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 2020 z terenu nieruchomości zamieszkałych odebrano 3163,620 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 679,76 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne. Ponadto z przetwarzania odpadów komunalnych odebranych nieruchomości zamieszkałych powstało 44,5020 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 18.02.2020 r., 01.07.2020 r. i z dnia 04.11.2020 r.). 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. Działania rekultywacyjne zostały zakończone z końcem sierpnia 2020 r.

 **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. Prowadzone były kontrole nieruchomości przeznaczonych w związku z powstawaniem nowych nieruchomości kontrole będą przeprowadzane również w 2021 r. na cele rekreacyjno-letniskowe,
3. 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.
4. Współpraca z URBIS Sp. z o.o. przebiegała bez zakłóceń, wszelkie sprawy są na bieżąco omawiane z prowadzącym instalację ZZO Lulkowo.
5. 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 zapowiedzianym na rok 2021 drastycznym wzrostem kosztów zagospodarowania odpadów komunalnych( od stycznia 2021 r).
6. Niezbędne jest podwyższenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
7. Należy rozważyć wyposażenie wszystkich nieruchomości w pojemniki na bioodpady.
8. Zachodzi konieczność przeprowadzenia całościowej kontroli wszystkich podmiotów zobowiązanych do podpisywania indywidualnych umów na odbiór odpadów (przedsiębiorcy nie objęci systemem gospodarowania odpadami komunalnymi) w roku 2021.
9. W związku ze zmianami przepisów ustawy o utrzymania czystości i porządku w gminach konieczne jest w roku 2021 dostosowanie prawa miejscowego do nowych zapisów ustawowych.

Sporządziła:

Agnieszka Pichłacz-Wilkowska

Stanowisko ds utrzymania czystości i porządku w gminie

Zweryfikował:

Dariusz Jankowski

Zastępca Burmistrza, Kierownik Referatu Gospodarki Nieruchomościami i Spraw Komunalnych