

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki za rok 2021**

Tomaszów Mazowiecki, kwiecień 2022



Spis treści

1. Cel przygotowania analizy.....	3
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy – Miasto Tomaszowa Mazowieckiego.....	4
3. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.....	9
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi....	10
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	11
6. Liczba mieszkańców	12
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru	12
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasto Tomaszów Mazowiecki	12
9. Ilość niesegregowanych(zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego oraz przeznaczonych do składowania z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	15
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	18
11. 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	19
12. Podstawa prawna	19
13. Podsumowanie	19

1. Cel przygotowania analizy

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), nakłada na gminę obowiązek utrzymania czystości i porządku na jej terenie poprzez objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, nałożony został na gminy obowiązek wykonywania 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, Gminy dokonują corocznej analizy 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,
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Analiza obejmuje rok 2021, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, spoczywał na gminie i została sporządzona w celu zweryfikowania możliwości technicznych i organizacyjnych miasta w zakresie gospodarki odpadami.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy – Miasto Tomaszowa Mazowieckiego

System gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje nieruchomości zamieszkałe na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego oraz nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe.

Rada Miejska w Tomaszowie Mazowieckim nie przejęła obowiązku odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych prowadzących szeroko rozumianą działalność gospodarczą, ale także i działalność z sektora usług publicznych. Rada Miejska Tomaszowa Mazowieckiego w dniu 7 grudnia 2020 r. podjęła uchwałę nr XXXVIII/269/2020 o zmianie uchwały nr XX/162/2019 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty która obecnie wynosi 26,50 zł/osobę/miesiąc.

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rada Miejska Tomaszowa Mazowieckiego uchwałą nr XXXVII/264/2020 z dnia 3 grudnia 2020 r. wprowadziła zwolnienie w części z opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Zwolnienie przysługuje w wysokości 3 zł od miesięcznej opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi. W analizowanym 2021 roku obowiązywała zatem stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 26,50 zł/osobę /miesiąc, która właściciele nieruchomości uiszczają do 15 dnia miesiąca następującego po miesiącu którego opłata ta dotyczy. Na nieruchomościach na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, ustalono ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie

odpadami komunalnymi w wysokości 120 zł za rok od nieruchomości ponadto stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny wynosi dwukrotność stawki określonej powyżej.

Mając na celu wsparcie rodzin wielodzietnych wprowadzono zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy - Miasto Tomaszów Mazowiecki, na których mieszkają rodziny wielodzietne w wysokości 20% miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zwolnienie z części opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi nie jest obligatoryjne i zainteresowane nim rodziny muszą wystąpić o objęcie ich ulgą. Ulga przysługuje rodzinie wielodzietnej posiadającej 3 dzieci i więcej do uzyskania przez dzieci pełnoletniości lub do 25 roku życia w przypadku kontynuowania przez nie nauki. Właściciele nieruchomości ubiegając się o częściowe zwolnienie muszą złożyć deklarację oraz wnioski.

5

Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi

Usługę polegającą na odbiorze odpadów komunalnych z terenu Miasta Tomaszowa Mazowieckiego z nieruchomości zamieszkałych w roku 2021 świadczył Zakład Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o. o.

Wykonawca odbierał odpady od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a także z terenu nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe jedynie przez część roku, powstałe w gospodarstwach domowych:

1. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w każdej ilości,
2. zbierane selektywnie w każdej ilości takie odpady jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło, bioodpady, , odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z remontów prowadzonych samodzielnie, w tym również gleby, ziemi i kamieni.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela nr 2.

Tabela nr 2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno wypoczynkowe

Typ nieruchomości	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna/ wielolokalowa (spółdzielnie, TTBS, wspólnoty, kamienice)	Nieruchomości z domkami letniskowymi, nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe
Rodzaj odpadów	w systemie odbioru odpadów komunalnych obowiązującym:		
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	raz na dwa tygodnie	dwa razy w tygodniu	raz na dwa tygodnie
odpady ulegające biodegradacji	- od 01.04 do 31.10 raz na dwa tygodnie - od 01.11 do 31.03 raz na cztery tygodnie	- od 01.04 do 31.10 co najmniej raz w tygodniu - od 01.11 do 31.03 co najmniej raz na dwa tygodnie	raz na dwa tygodnie
selektywnie zebrane odpady komunalne, takie jak papier, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i szkło	raz na cztery tygodnie	co najmniej raz w tygodniu	raz na cztery tygodnie

6

Zagospodarowanie odpadów odebranych od mieszkańców zlecono w postępowaniu przetargowym podmiotom przedstawionym w tabeli nr 3.

Tabela nr 3. Podmioty którym zlecono zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego

L.p.	Nazwa podmiotu	Adres
1	ZGO AQUARIUM Sp. z o. o.	Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.
2	JUKO Sp. z o. o.	ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski
3	PreZero Sp. z o. o.	Lubochnia Górki 68/74, 97-217 Lubochnia
4	Top-Gum Opony Tomasz Porczyk	ul. Wysoka 13/15, 97-200 Tomaszów Maz.

Jako dopełnienie systemu zorganizowano objazdowe zbiórki odpadów wielkogabarytowych i zużytych opon o średnicy nie większej niż 110 cm oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Na terenie miasta funkcjonuje **Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)** przeznaczony dla mieszkańców chcących bezpłatnie pozbyć się problematycznych odpadów. Można tam oddać między innymi zużyte meble, opony, gruz, tworzywa poremontowe, elektronikę i wiele innych odpadów segregowanych. Do czerwca 2021 r. prowadzony był przez Gminę Miasto Tomaszów Mazowiecki przy ul. Warszawskiej 119 w Tomaszowie Mazowieckim.

Od lipca 2021 r. jest prowadzony przez Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o. o. przy ulicy Henrykowskiej 2/4 (zjazd z ulicy Spalskiej w stronę oczyszczalni). PSZOK funkcjonuje: poniedziałek: nieczynne, wtorek: 7:30 – 15:00, środa: 7:30 – 15:00, czwartek: 7:30 – 15:00, piątek: 10:30 – 18:00, sobota: 9:00 – 14:00 (czynne w II i IV sobotę miesiąca).

Celem nadrzędnym jest ekologia i edukacja ekologiczna. Selektywnie przekazane i zebrane odpady mają szansę na drugie życie lub przetworzenie w surowiec, który można wykorzystać ponownie. Zbiórka takich odpadów znacznie zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia nimi lasów. Co więcej, nowy PSZOK oferuje Punkt Napraw, gdzie zużyte rzeczy mogą zostać przygotowane do ponownego użycia i przekazane potrzebującym. Punkt selektywnej zbiórki powstaje przede wszystkim z myślą o mieszkańcach ponoszących opłatę za odbiór odpadów i ma na celu zwiększenie zakresu oferowanych usług, dając mieszkańcom możliwość nieodpłatnego przekazania odpadów, których zwykle nie wytwarzamy na co dzień. Oczywiście PSZOK przyjmuje również takie odpady jak papier, plastik, szkło czy odpady biodegradowalne. Przekazanie odpadów zebranych selektywnie przyczynia się również do zmniejszenia kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami, czyli opłat jakie ponosimy za ich odbiór.

Zdjęcie nr 1. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych



8

Przeterminowane leki można było oddać nieodpłatnie do specjalnych pojemników (tzw. konfiskatorów) umieszczonych w jednej z niżej wymienionych aptek (tabela nr 4).

Tabela nr 4. Wykaz aptek do których można oddać nieodpłatnie przeterminowane leki

Nazwa apteki	Ulica
Apteka SALUBRIS	Dzieci Polskich 28
Apteka PRIMULA	Jana Pawła II 6
Apteka CENTRUM	Plac Kościuszki 9
Apteka KA – MED	Dworcowa 1/15
Apteka FLORA II	Słowackiego 8/10
Apteka PIERWSZA	Graniczna 4a
Apteka „Dbam o zdrowie”	Konstytucji 3-go Maja 1/3
Apteka na szóstkę	Pl. Narutowicza 7
Apteka FAMILYPHARM DUO	Mireckiego 88

Nazwa apteki	Ulica
OLFARM Apteka Przyjazna	Bohaterów 14 Brygady 17
Apteka CEFARM	Jana Pawła II 22
AB INITIO Sp. j. M. Matejczyk, C. Stańczyk Apteka Słoneczna Centrum Farmaceutyczne	Plac Kościuszki 5
Apteka MAX-Pharma - Dr. Max	Warszawska 1

W 2021 roku zebrano we wszystkich aptekach 4,3907 Mg przeterminowanych leków, tj. odpadów o kodzie 20 01 32 (leki inne niż wymienione w 20 01 31).

Zużyte baterie można było oddawać do ogólnie dostępnych pojemników, które znajdują się w sklepach zajmujących się sprzedażą urządzeń elektronicznych i elektrycznych, w placówkach oświatowych oraz budynkach użyteczności publicznej.

3. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej;

tak też postępowano z odpadami pochodzącymi z terenu miasta Tomaszowa Maz.

Na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego brak jest 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.

Odpady te zgodnie z zawartą umową przekazywane były w 2021r. do odpowiedniej instalacji, a mianowicie do ZGO AQUARIUM Sp. z o. o., której to moce przerobowe były wystarczające dla zagospodarowania niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych (kod - 20 03 01) oraz odpadów biodegradowalnych (kod - 20 01 02).

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Dokumentami, które odzwierciedlają, a jednocześnie reglamentują największe potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, są – zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2020.797 ze zm.) – wojewódzkie plany gospodarki odpadami (WPGO). W aktualnie obowiązującym „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2018 – 2024 z uwzględnieniem lat 2025 – 2030 wraz z planem inwestycyjnym”, umieszczono na wniosek Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego inwestycje, działania w zakresie kompleksowych rozwiązań oraz poprawy gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta, co przedstawia tabela nr 5.

Propozycje inwestycji oraz działań pozwolą na skuteczne wdrożenie kompleksowych rozwiązań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi nie tylko na terenie naszego miasta, ale także i regionu, będą stanowiły podwaliny do stworzenia i sprawnego funkcjonowania gospodarki w obiegu zamkniętym, co w konsekwencji przełoży się na poprawę warunków życiowych naszych mieszkańców oraz poprawę otaczającego nas środowiska.

Tabela nr 5. Planowane inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami

L p.	Opis przedsięwzięcia
1	budowa instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
2	budowa instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów
3	budowa instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – biogazownia
4	budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych
5	budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych
6	instalacja przetwarzania odpadów wielkogabarytowych

L p.	Opis przedsięwzięcia
7	budowa instancji termicznego przekształcania odpadów
8	nowe składowisko odpadów komunalnych o statusie instalacji komunalnej do przetwarzania pozostałości z przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
9	rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Art. 9tb ust. 1 pkt 3 u.c.p.g. obliguje Prezydenta Miasta do przeanalizowania kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

W roku 2021 wpływy związane z gospodarowaniem odpadami do Gminy Miasto Tomaszów Mazowiecki wynosiły 16.271.236,30 zł.

Poniesiono następujące koszty w kwocie:

- 457.675,42 zł z przeznaczeniem na obsługę administracyjną systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym na wynagrodzenia osób zatrudnionych przy obsłudze systemu, koszty korespondencji, zakup oprogramowania i licencji;
- 25. 891,09 zł z przeznaczeniem na realizację zadania takiego jak: odbiór przeterminowanych leków z konfiskatorów ustawionych w tomaszowskich aptekach;
- 14.919.090,92 zł z przeznaczeniem na koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2021 wynosi 868 578,87 zł i została wprowadzona do budżetu Miasta na rok 2022 z przeznaczeniem na realizację zadań związanych gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców miasta Tomaszowa Mazowieckiego na podstawie danych Biura Ewidencji Ludności Urzędu Miasta Tomaszów Mazowiecki - według stanu na dzień 31 grudnia 2021 roku wynosiła 57 623 osób. Dotychczas deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożono 52 114 mieszkańców Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki.

12

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru

Z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, odbiór odpadów odbywa się na zasadach wolnorynkowych, niemal takich samych, jak przed 1 lipca 2013 r. W chwili zmiany systemu gospodarowania odpadami komunalnymi właściciele tych nieruchomości nie mieli potrzeby wypowiedzenia umów na odbiór odpadów komunalnych, tak, jak to miało miejsce w przypadku właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Właściciele pozbywają się zebranych na terenie nieruchomości niezamieszkałych odpadów komunalnych w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w tym prawa miejscowego, które sformalizowane są w umowach zawieranych z wykonawcą takiej usługi. W analizowanym okresie nie wydano decyzji, o których mowa w art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gdyż nie doszło do sytuacji stwarzających taką konieczność.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasto Tomaszów Mazowiecki

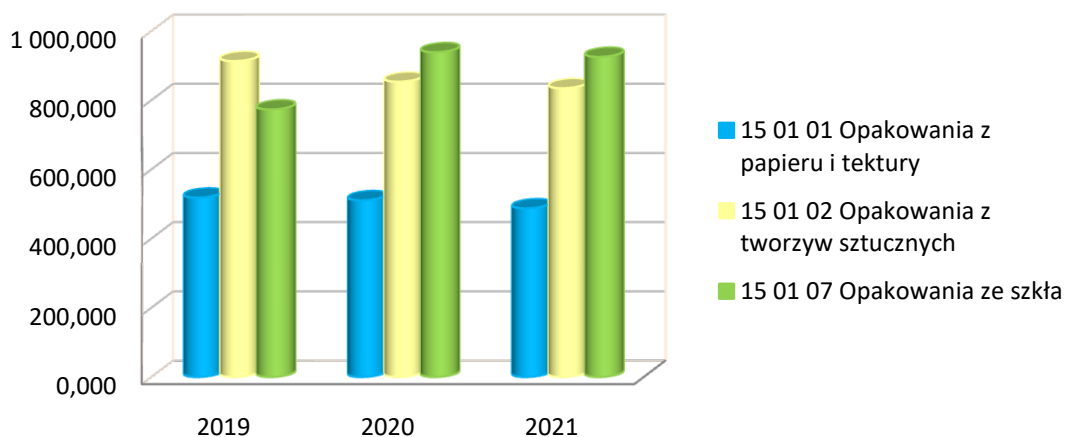
Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego ustalono na podstawie sprawozdań złożonych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne w roku 2021 od właścicieli nieruchomości. W poniższej tabeli nr 6 ujęto dane dotyczące odpadów odebranych.

Tabela nr 6. Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego w roku 2021 z podziałem na poszczególne kody odpadów

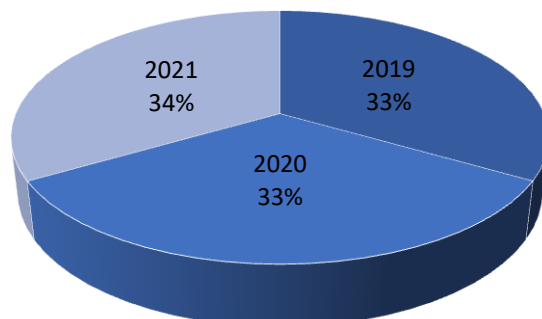
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	487,3400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	834,7370
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	324,7500
15 01 07	Opakowania ze szkła	925,3700
16 01 03	Zużyte opony	8,9900
17 02 02	Szkło	7,6200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	266,4800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	221,3200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 308,1300
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	407,3000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	17 638,8400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	512,0200
Razem		<u>23 676,4170</u>

Na wykresie nr 1 przedstawiono analizę masy odebranych segregowanych odpadów z miasta Tomaszowa Mazowieckiego w latach 2019, 2020 i 2021.

Wykres nr 1. Analiza masy odpadów segregowanych odebrana w latach 2019-2021 wyrażona w tonach



Wykres nr 2. Analiza masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2019-2021 w mieście Tomaszowie Mazowieckim



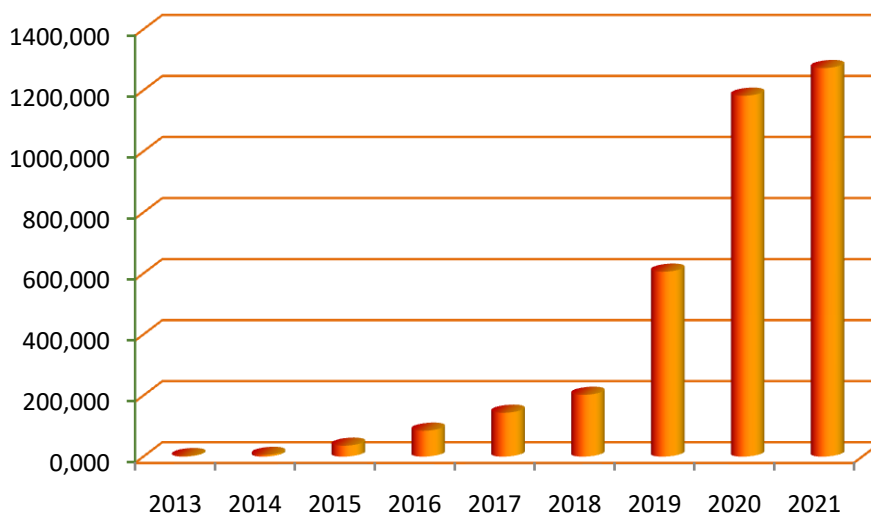
14

W zamieszczonej poniżej tabeli nr 7 zostały przedstawione ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2021.

Tabela nr 7. Masa odpadów komunalnych zebrana w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2021

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	37,9470
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	308,3020
17 01 02	Gruz ceglany	17,0900
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	72,0730
17 02 02	Szkło	12,0950
17 02 03	Tworzywa sztuczne	61,1570
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	16,9750
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0820
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	14,0960
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	25,6610
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	113,2650
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	594,2670
	Razem	1 273,03

Masę wszystkich odpadów komunalnych dostarczanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w latach 2013-2021 przedstawia wykres nr 3.



15

Wykres Nr 3. Analiza masy odpadów komunalnych dostarczanych do PSZOK

- Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego oraz przeznaczonych do składowania z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

W roku 2021 przetwarzaniu poddano niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) w łącznej ilości 17 236,1300 Mg, z czego:

- składowaniu poddano: 0,0000 Mg;
- w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) – 17 638,8400 Mg.

Szczegółowy sposób zagospodarowania podano w tabeli nr 8.

Tabela nr 8. Wykaz instalacji, do których zostały przekazane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z miasta Tomaszowa Mazowieckiego

Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów
Eko – Region Sp. z o. o. Julków, 96-116 Julków	638,9400	D13(sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1 – D12)
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Opcznie 26-300 Opczno	43,1600	R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11)
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Jeżynowa 40, 97-500 Płoszów	5,4000	D13 (sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1 – D12)
ZGO Aquarium Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka	144,0000	R13 (sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12)
ZGO Aquarium Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka	16 807,3400	R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11)

Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) w łącznej ilości 2 421,395 Mg w całości poddano procesom odzysku R3, czyli kompostowaniu w instalacji ZGO Aquarium Sp. z o. o., Ziemia Polska Sp. z o. o., Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Beżycach Sp. z o. o.

Tabela nr 9. Wykaz instalacji, do których zostały przekazane do składowania odpady wytworzone w wyniku sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania [Mg]		
		Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów
ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 1912 11	0,000	7 405,3200	0,000
EKO REGION Sp. z o. o. Julków, 96-116 Julków	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 1912 11	0,000	53,8690	0,000
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Opocznie 26-300 Opoczno	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 1912 11	0,000	8,5880	0,000
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Jeżynowa 40, 97-500 Płoszów	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 1912 11	0,000	1,25000	0,0000
EKO REGION Sp. z o. o. Julków, 96-116 Julków	19 05 03 kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	6,5683	0,000	0,000

Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania [Mg]		
		Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Opocznie 26-300 Opoczno	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,000	0,000	9,4920
ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,000	0,000	3 654,7700
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Opocznie 26-300 Opoczno	19 05 99 Inne niewymienione odpady	12,3360	0,000	0,000
EKO REGION Sp. z o. o. Julków, 96-116 Julków	19 05 99 Inne niewymienione odpady	120,6574	0,000	0,000
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Jeżynowa 40, 97-500 Płoszów	19 05 99 Inne niewymienione odpady	1,1490	0,000	0,000

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

Osiągnięte w 2021 r. poziomy recyklingu, odzysku i ograniczenia masy:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali tworzyw sztucznych i szkła – 6,88%;
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 15,57%.

11. 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

W roku 2021 odpady komunalne nie zostały przekazane do termicznego przekształcania.

12. Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699);
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2021, poz. 888z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów(Dz. U. z 2020r., poz. 10);
- Uchwała nr XXXVII/266/2020 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 3grudnia 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tomaszowa Mazowiecki.

13. Podsumowanie

W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi miasto prowadziło system gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z wytycznymi ujętymi w Planie Gospodarowania Odpadami Komunalnymi dla Województwa Łódzkiego.

W wyniku przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami można stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego cały czas się rozwija coraz więcej odpadów jest przekazywanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, a ilość odpadów segregowanych sukcesywnie z rok na rok wzrasta.

Jednak nadal należy zwracać uwagę na jakość odbieranych odpadów segregowanych, gdyż w roku 2021 miasto nie osiągnęło oczekiwanego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych,

szkła podobnie jak w roku 2020. W tym celu w roku 2021 został przeprowadzony program kształtujący świadomość ekologiczną w placówkach oświatowych na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego. Zadanie było realizowane przez trzy firmy realizujące zagospodarowanie odpadów odebranych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego w ilości 15 godzin lekcyjnych. Realizacja zajęć m.in. obejmowała projekcję spektaklu online pt. „Calineczka Magia tkwi w naturze” zrealizowanego przez Teatr Ekologiczny BOHEMA HOUSE. Sztuka poruszała treści zawarte w podstawie programowej szkół takie jak klimat, zanieczyszczenie środowiska, segregacja odpadów. Widowisko miało charakter wychowawczy. Ponadto wykonano prelekcje podczas których mówiono o powtórny wykorzystaniu surowców wtórnych, uświadamiano jak ważna jest segregacja odpadów, co wiąże z potrzebą zmniejszania ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Priorytetowym zadaniem dla miasta na następne lata jest realizacja inwestycji o których mowa w WPGO WŁ oraz dalszy rozwój selektywnej zbiórki, działań informacyjnych oraz edukacji ekologicznej mającej na celu propagowanie selektywnego zbierania odpadów, zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów, przybliżenia korzyści jakie niesie dla środowiska odzysk, w tym recykling.

Sporządziła:

Magdalena Adamska

Inspektor

22.04.2022

Zatwierdzam: