

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki za rok 2023**

Tomaszów Mazowiecki, kwiecień 2024



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.....	16
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	22
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	23
12. Podstawa prawna	23

1. Cel przygotowania analizy

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, 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;

9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analiza obejmuje rok 2023, 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.

4

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 wynosiła 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 za zagospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Zwolnienie przysługiwało w wysokości 3 zł od miesięcznej opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi. W analizowanym 2023 roku obowiązywała zatem stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości

26,50 zł/osobę /miesiąc, którą 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.

Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi

Usługę polegającą na odbiorze odpadów komunalnych z terenu Miasta Tomaszowa Mazowieckiego z nieruchomości zamieszkałych w roku 2023 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

6

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

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	Zakład Usług Komunalnych „HAK” Stanisław Burczyński	ul. Adama Próchnika 25, 97-300 Piotrków Trybunalski
3	JUKO Sp. z o.o.	ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski
4	PreZero Bałtycka Energia Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa

7

Jako dopełnienie systemu zorganizowano objazdowe zbiórki odpadów wielkogabarytowych i zużytych opon o średnicy do 1100 mm 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 prowadzony jest 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 opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze szkła 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 FAMILYPHARM DUO	Mireckiego 88
Apteka FLORA II	Słowackiego 22
Apteka PIERWSZA	Graniczna 4a
Apteka „Dbam o zdrowie”	Konstytucji 3-go Maja 1/3

Nazwa apteki	Ulica
Apteka CENTRUM	Plac Kościuszki 9
OLFARM Apteka Przyjazna	Bohaterów 14 Brygady 17
AB INITIO Sp. j. M. Matejczyk, C. Stańczyk Apteka Słoneczna Centrum Farmaceutyczne	Plac Kościuszki 5
Apteka MAX-Pharma - Dr. Max	Warszawska 1

W 2023 roku zebrano we wszystkich aptekach 3,7668 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.

W 2023 r. moce przerobowe instalacji komunalnych były wystarczające dla zagospodarowania niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych (kod - 20 03 01) oraz odpadów ulegających biodegradacji (kod - 20 02 01).

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 – 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, docelowa moc przerobowa 45.000 Mg/rok w części mechanicznej, 30.000 Mg/rok w części biologicznej
2	budowa instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, docelowa moc przerobowa 20.000 Mg/rok
3	budowa instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – biogazownia, docelowa moc przerobowa 20.000 Mg/rok
4	budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych, docelowa moc przerobowa 35.000 Mg/rok
5	budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych, docelowa moc przerobowa 40.000 Mg/rok
6	instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych,

L p.	Opis przedsięwzięcia
	docelowa moc przerobowa 10.000 Mg/rok
7	budowa instancji termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, docelowa moc przerobowa 20.000 Mg/rok
8	nowe składowisko odpadów komunalnych o statusie instalacji komunalnej do przetwarzania pozostałości z przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, docelowa pojemność całkowita 350.000 m ³
9	rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o powierzchni 2 ha
10	rekultywacja składowiska odpadów niebezpiecznych o powierzchni 2 ha

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

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

W roku 2023 wpływy związane z gospodarowaniem odpadami do Gminy Miasto Tomaszów Mazowiecki wynosiły 16.122.416,57 zł.

Poniesiono następujące koszty w kwocie:

- 525.727,06 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;
- 31.494,66 zł z przeznaczeniem na realizację zadania takiego jak: odbiór przeterminowanych leków z konfiskatorów ustawionych w tomaszowskich aptekach;
- 15.978.639,61 zł z przeznaczeniem na koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców miasta Tomaszowa Mazowieckiego na podstawie danych Biura Ewidencji Ludności Urzędu Miasta Tomaszów Mazowiecki - według stanu na dzień 31 grudnia 2023 roku wynosiła 55 906 osób. Dotychczas deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożono 50 561 mieszkańców Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki.

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

W 2023 roku nie wykazano właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej. W związku z powyższym nie odnotowano konieczności zastosowania przez miasto Tomaszów Mazowiecki działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

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

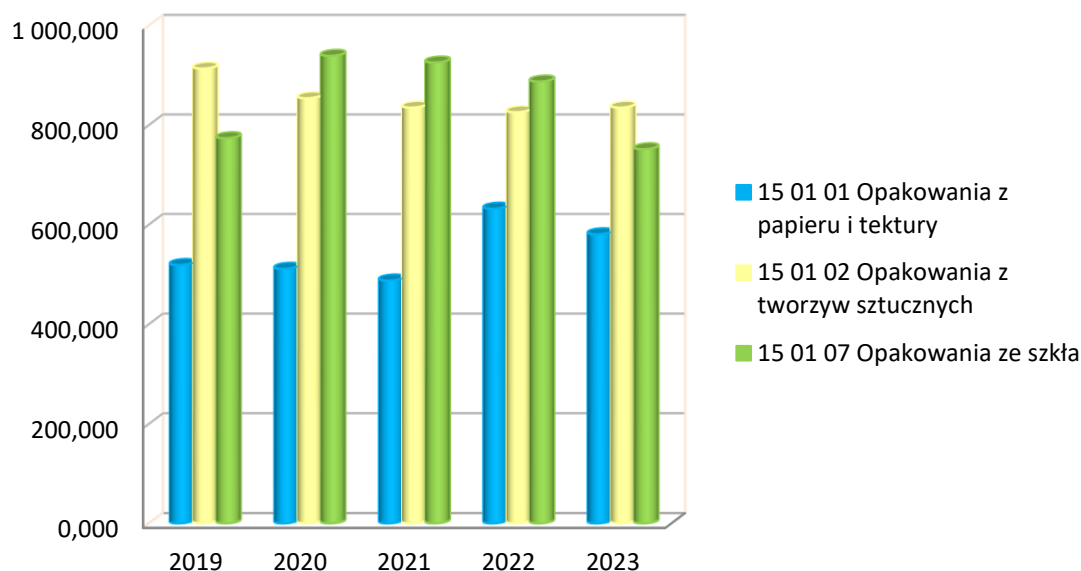
Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego ustalono na podstawie sprawozdań złożonych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne w roku 2023 od właścicieli nieruchomości. W poniższej tabeli nr 6 ujęto dane dotyczące odpadów odebranych.

Tabela nr 6. Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego w roku 2023 z podziałem na poszczególne kody odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	580,3300
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	834,7700
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	67,5200
15 01 07	Opakowania ze szkła	751,1600
16 01 03	Zużyte opony	7,2200
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	43,9700
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	13,9800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	256,5200
20 01 01	Papier i tektura	4,8170
20 01 02	Szkło	0,8900
20 01 39	Tworzywa sztuczne	10,6480
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	8,4400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2.342,5600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	124,0600
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15.877,6910
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	399,9400
Razem		<u>21.324,516</u>

Na wykresie nr 1 przedstawiono analizę masy odpadów segregowanych odebranych z miasta Tomaszowa Mazowieckiego w latach 2019 - 2023.

Wykres nr 1. Analiza masy odpadów segregowanych odebrana w latach 2019-2023 wyrażona w tonach



14

Wykres nr 2. Analiza masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2019-2023 w mieście Tomaszowie Mazowieckim

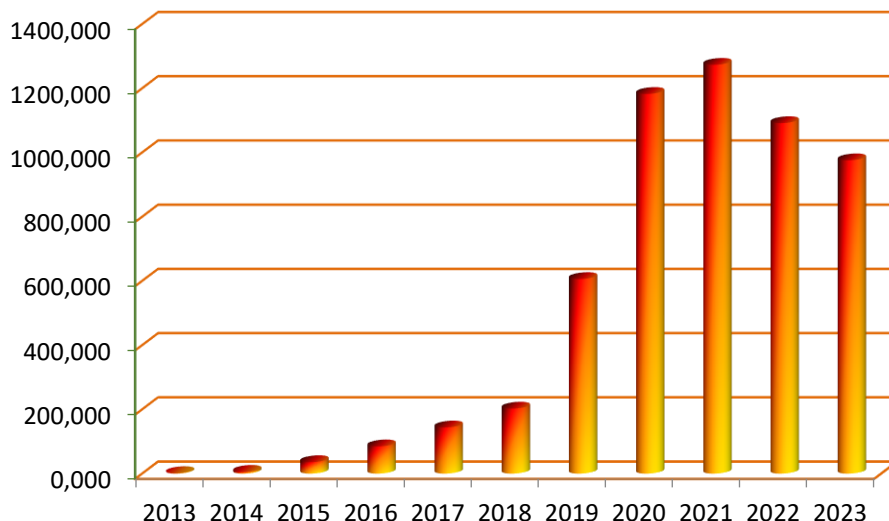


W zamieszczonej poniżej tabeli nr 7 zostały przedstawione ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2023.

Tabela nr 7. Masa odpadów komunalnych zebrana w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2023

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	47,6250
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	236,8810
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	61,4400
17 02 02	Szkło	6,8820
17 02 03	Tworzywa sztuczne	42,3750
17 04 05	Żelazo i stal	0,2900
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0830
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	12,9600
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	0,2400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,1050
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	15,3380
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	124,4150
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	422,9950
	Razem	<u>975,6290</u>

Masę wszystkich odpadów komunalnych dostarczanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w latach 2013-2023 przedstawia wykres nr 3.



16

Wykres Nr 3. Analiza masy odpadów komunalnych dostarczanych do PSZOK

Ponadto w roku 2023 do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przyjęto produkty niebędące odpadami do punktu napraw i ponownego użycia tj.:

- Meble – 0,1700 Mg;
- Sprzęt elektryczny i elektroniczny – 0,3600 Mg.

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

W roku 2023 przetwarzaniu poddano niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) w łącznej ilości 15.877,6910 Mg, z czego:

- składowaniu poddano: 0,0000 Mg;
- termicznemu przekształcaniu poddano: 1,2400 Mg;

- w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) – 15.873,8710 Mg;
- magazynowaniu poddano: 2,5800 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

17

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. Zakład w Julkowie, 96-116 Dębowa Góra	608,5800	D13 (sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1 – D12)
Eko – Region Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Dylów, 98-330 Pajęczno	14,5400	R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11)
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Opocznie 26-300 Opoczno	469,4400	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	23,4200	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	12.723,2500	R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11)
ZGO Aquarium Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka	38,9000	R13 (magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów))
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o. ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	677,6300	R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11)
FCC Śląsk Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	3,7520	R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11)

Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów
FCC Podhale Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	0,9290	R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11)
Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Głogowa 75, 32-500 Balin	1.294,3700	R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11)
PREZERO Zielona Energia Sp. z o.o. ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań	1,2400	R1 (Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii)
Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Jaroszków Rusko 66, 58-120 Jaroszków Rusko	6,7200	R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11)
Ekopartner Recykling Sp. z o.o. ul. Zielona 3, 59-300 Lublin	12,3400	R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11)

Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) w łącznej ilości 2.342,5600 Mg w całości poddano procesom odzysku R3, czyli kompostowaniu w instalacji ZGO Aquarium Sp. z o. o., FCC Podhale Sp. z o.o., FCC Śląsk Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Opocznie.

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
Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Jaroszków Rusko 66, 58-120 Jaroszków Rusko	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	37,9265	0,0000	37,9265

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
Raciborskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	126,7834	0,000	126,7834
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Radomsko Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Jeżynowa 4, 97-500 Płoszów	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	3,6250	0,0000	3,6250
PKW Górna Odra Sp. z o.o. Składowisko odpadów komunalnych ul. Dworcowa, 47-451 Tworków	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	0,1278	0,0000	0,1278
Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-Mazury” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Siedliska	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	15,7913	0,0000	15,7913
Eko-Region Sp. z o.o. Zakład w Julkowie, 96-116 Julków	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	10,0591	0,0000	10,0591
Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. 39-207 Pszczyna	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	0,1430	0,0000	0,1430
Altvater Piła Sp. z o.o. 64-930 Szydłowo	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	0,5317	0,0000	0,5317
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 99-340 Krośniewice	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	32,3578	0,0000	32,3578
Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Głogowa 75, 32-500 Balin	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	691,4369
Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 10, 41-902 Bytom	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	0,2847	0,0000	0,2847
Zakład Gospodarki Odpadami Aquarium Sp. z o.o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	2708,2901
Confinco Poland Sp. z o.o. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	0,5284	0,0000	0,5284

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
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	0,0777	0,000	0,0777
Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” 47-126 Kielce	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	0,1340	0,0000	0,1340
Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o. ul. Raczkowska 150A, 16-400 Suwałki	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	0,2671	0,000	0,2671
Eko-Region Sp. z o.o. Zakład w Dylowie, 98-330 Dylów	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	0,3050	0,0000	0,3050
Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 10, 41-902 Bytom	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	0,0060	0,0000	0,0060
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów, Różanna 7, 26-300 Opoczno	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	5,8040	0,0000	197,1640
Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. 39-207 Paszczyzna	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	6,8257	0,0000	6,8257
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	166,1170
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 99-340 Krośniewice	19 05 99 – Inne niewymienione odpady	31,5198	0,0000	31,5198
Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o Jaroszków Rusko 66, 58-120 Jaroszków Rusko	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	1,0410	1,0410

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
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Głogowa 75 32-500 Balin	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	67,9544	67,9544
Zakład Gospodarki Odpadami Aquarium Sp. z o.o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 1912 11	0,0000	3050,1852	3050,1852
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Jeżynowa 4, 97-500 Płoszów	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 1912 11	0,0000	7,9740	7,9740
Eko-Region Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Dylów 98-330 Pajęczno	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 1912 11	0,0000	0,8230	0,8230

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 w Końskich Sp. z o.o. ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 1912 11	0,0000	101,8040	101,8040
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Instalacja w Różannie 26-300 Opoczno	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 1912 11	0,0000	175,6820	175,6820

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

Osiągnięty w 2023 r.:

- poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali tworzyw sztucznych i szkła – 22,39%;
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 4,87%;
- poziom składowania odpadów komunalnych – 36,84%.

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 2023 łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania wynosiła 221,3082 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wynosi 0,01%.

23

12. Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2024 r. poz. 399);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10);
- Uchwała nr XXXVII/266/2020 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 3 grudnia 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tomaszowa Mazowiecki.

Sporządziła:

Magdalena Adamska

Inspektor

22.04.2024 r.

Zatwierdzam: