

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Tomaszów Lubelski za 2023 r.

Tomaszów Lubelski, kwiecień 2024 r.

Spis treści

1. Wstęp.....	3
1.1. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
2. Zagadnienia ogólne.....	4
2.1. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie miasta Tomaszów Lubelski w 2023 r.	4
2.2. Punkt selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK).....	6
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	6
3.1. Możliwość 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 przeznaczonych do składowania.....	6
3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	7
3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	9
3.4. Liczba mieszkańców.....	10
3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których miasto powinno podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	10
3.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta.....	10
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.....	13
3.8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	14
3.9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta.....	14
4. Podsumowanie	15

1.Wstęp.

Niniejsze opracowanie stanowi jedno z zadań Miasta, jakim jest sporządzenie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.1. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399). Zakres przedmiotowej analizy został określony w art. 9tb ww. ustawy i jest sporządzony na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje w szczególności:

- 1) możliwość 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 Miasto powinno podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września o utrzymaniu czystości i porządku w gminach; (właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz miasta, a którzy mają obowiązek pozbywania się zebranych odpadów zgodnie z przepisami są obowiązani udokumentować posiadanie umów na w/w usługi oraz dowody uiszczenia opłat za te usługi w przeciwnym wypadku miasto powinno podjąć działania polegające na zorganizowaniu odbierania odpadów komunalnych w drodze decyzji);
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta ;
- 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 przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta.

2. Zagadnienia ogólne.

2.1. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie miasta Tomaszów Lubelski w 2023 r.

W myśl ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywa na gminie miejskiej Tomaszów Lubelski. Rada Miasta nie skorzystała z możliwości przejęcia powyższego obowiązku z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne w skutek prowadzenia działalności. W dalszym ciągu właściciele tych nieruchomości mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonym przez Burmistrza Miasta Tomaszów Lubelski. W powyższym rejestrze znajdują się następujące przedsiębiorstwa:

- 1) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Tomaszowie Lubelskim
- 2) Ecler Sp. z o.o.
- 3) Koma Lublin Sp. z o.o.
- 4) Koma Sp. z o.o. sp.k
- 5) Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tyszowcach
- 6) Eko-Kras Sp. z o.o.
- 7) F.H.U.P. "Master" Stanisław Cygan

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Tomaszów Lubelski zajmowało się Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Tomaszowie Lubelskim Sp. z o.o. w Tomaszowie Lubelskim, wyłonione w drodze przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta w dniu 23.11.2022 r. na okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. oraz aneksowana w dniu 29.12.2023 r. wydłużająca okres obowiązywania umowy do 31.01.2024 r.

Odbiór odpadów był prowadzony w systemie:

- kontenerowo - pojemnikowym z nieruchomości o zabudowie wielorodzinnej,
- pojemnikowo - workowym z nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej.

Selektywną zbiórką odpadów objęto następujące rodzaje odpadów:

- a) papier,
- b) szkło,
- c) metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,
- d) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- e) popiół z palenisk domowych,
- f) odpady niebezpieczne,
- g) przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych

w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,

h) zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

i) meble i inne odpady wielkogabarytowe,

j) zużyte opony,

k) odpady budowlane i rozbiórkowe,

l) tekstylia i odzież.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości o zabudowie wielorodzinnej :

- odpady zmieszane i bioodpady – raz w tygodniu w okresie od kwietnia do października, raz na 2 tygodnie w pozostałym okresie;

- odpady gromadzone selektywnie wymienione w pkt a)-c) – raz na dwa tygodnie;

- popiół pochodzący z palenisk domowych – raz w miesiącu w okresie od 1 października do 30 kwietnia;

- odpady wielkogabarytowe – jeden raz w ciągu roku z terenu nieruchomości tzw. zbiórka „u źródła”.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej :

- odpady zmieszane i bioodpady – raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października, raz na miesiąc w pozostałym okresie;

- odpady gromadzone selektywnie wymienione w pkt a)-c) – raz w miesiącu;

- popiół pochodzący z palenisk domowych – raz w miesiącu w okresie od 1 października do 30 kwietnia;

- odpady wielkogabarytowe – jeden raz w ciągu roku z terenu nieruchomości tzw. zbiórka „u źródła”.

Z nieruchomości niezamieszkałych odpady komunalne odbierały firmy :

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Lwowska 37A, 22-600 Tomaszów Lubelski. Spółka na dzień 31.12.2023 r. posiadała z tego tytułu 383 zawartych umów;

- ECLER Sp. z o.o. Łaszczówka Kolonia 82B, 22-600 Łaszczówka Kolonia. Spółka na dzień 31.12.2023 r. posiadała z tego tytułu 149 zawartych umów;

- KOMA Lublin Sp. z o.o. ul. Mełgiewska 11E , 20-209 Lublin. Spółka na dzień 31.12.2023 r. posiadała z tego tytułu 2 zawarte umowy;

Podmioty zbierające odpady komunalne na terenie miasta:

- Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Produkcyjne „SILEDA” Stępiak Krzysztof, ul. Rolnicza 6, 22-600 Tomaszów Lubelski,

- TOTAL-SORT Grzegorz Portka, ul. Petera 56, 22-600 Tomaszów Lubelski.

2.2. Punkt selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK).

Na terenie Miasta Tomaszów Lubelski funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Petera 65, którego operatorem jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Tomaszowie Lubelskim, ul. Lwowska 37A. Do PSZOK mieszkańcy miasta mogą dostarczać selektywnie zebrane odpady. Zasady funkcjonowania PSZOK określała uchwała Nr XXXIV/352/2021 Rady Miasta Tomaszów Lubelski z dnia 10 września 2021r. w sprawie określenia 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 oraz Zarządzenie Nr 106/2021 Burmistrza Miasta Tomaszów Lubelski z dnia 5 października 2021 r. w sprawie ustalenia Regulaminu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Tomaszowie Lubelskim.

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3.1. Możliwość 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 przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 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 odbieranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej lub za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Na podstawie art. 20 ust. 1, 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, uwzględniając prawidłową hierarchię postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności odpady poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. W przypadku, gdy nie ma technicznych możliwości do przetworzenia odpadów w miejscu ich powstania, uwzględniając hierarchię postępowania oraz najlepszą dostępną technikę lub technologię, odpady przekazywane są do instalacji, w których mogą zostać prawidłowo przetworzone.

Miasto Tomaszów Lubelski nie posiada instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonej do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Wytwarzane przez właścicieli nieruchomości na terenie miasta Tomaszów Lubelski niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywane były do następujących instalacji :

- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Zakład Zagospodarowania Odpadów w Korczowie; Korczów 199, 23-400 Biłgoraj;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – Zakład Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie, Łasków 69, 22-530 Mircze;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Łęczna Sp. z o.o. – Dział Utylizacji Odpadów, Stara Wieś 726/3, 21-010 Łęczna;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów -Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wólce Rokickiej, Wólka Rokicka 100, 21-100 Lubartów.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587), odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także ograniczenia objętości składowanych odpadów. W związku z powyższym cały strumień niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 był przekazany do wyżej wymienionych instalacji oraz poddany procesowi odzysku R12. W wyniku tego procesu powstało łącznie 580,6249 Mg odpadów które były przekazane do składowania o kodzie 19 05 99 – Inne niewymienione odpady.

Miasto Tomaszów Lubelski nie posiada instalacji do przetwarzania bioodpadów stanowiących odpady komunalne.

Wytwarzane przez właścicieli nieruchomości na terenie miasta Tomaszów Lubelski bioodpady stanowiące odpady komunalne przekazywane były do instalacji :

- Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów - Zakład Zagospodarowania Odpadów w Korczowie; Korczów 199 23-400 Biłgoraj;
- Bioelektrownia metanowa 1MW – Bioenergia Plus Sp. z o.o. ul. Zamojska 26c 21-050 Piaski. Odpady biodegradowalne poddane zostały procesowi recyklingu R3.

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

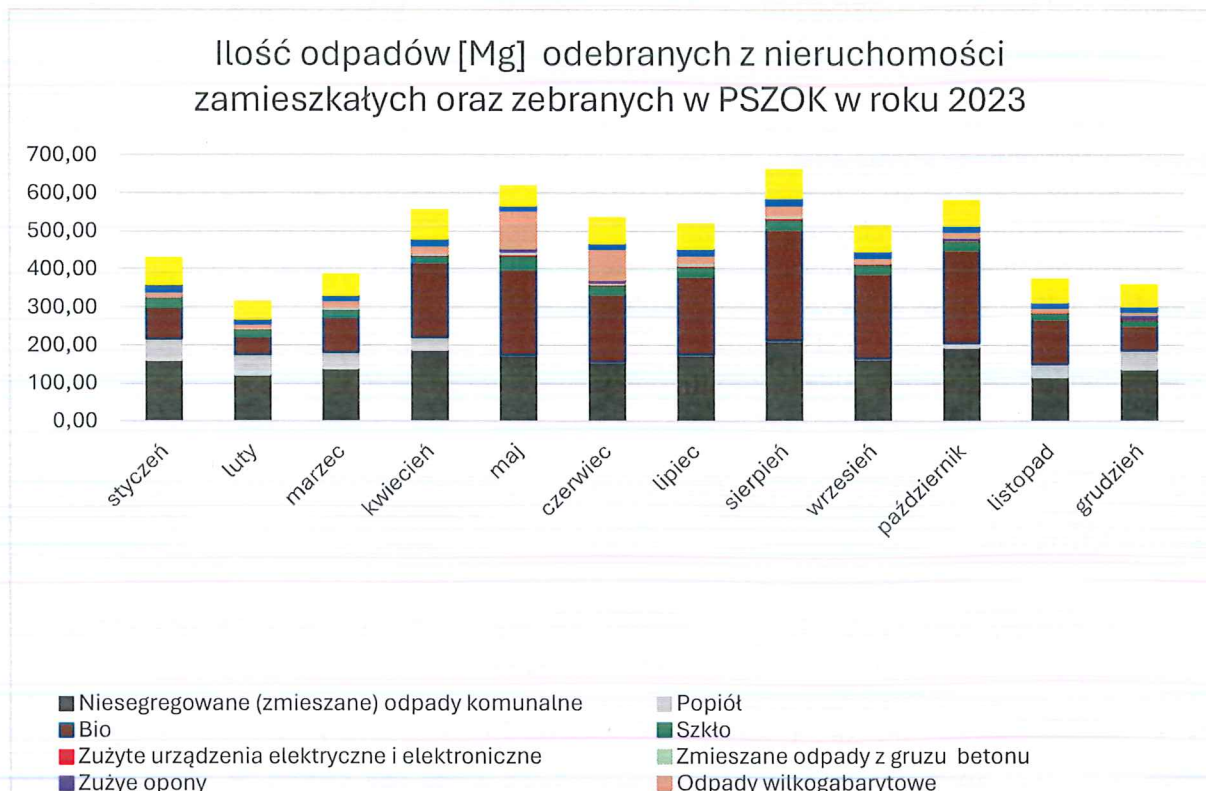
Planowana jest modernizacja i rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz ze stworzeniem punktu ich ponownego użycia oraz punktu napraw, o których mowa w art. 3 ust 6a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Planuje się, że inwestorem dla w/w przedsięwzięcia będzie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Tomaszowie Lubelskim, która jest spółką ze 100% udziałem Gminy Miejskiej Tomaszów Lubelski. Ponadto przedsiębiorstwo planuje modernizację linii do przetwarzania odpadów zebranych selektywnie poprzez zakup rozrywarki do worków.

W związku z poprawą selektywnej zbiórki oraz wzrostem odebranego strumienia odpadów biodegradowalnych, istnieje potrzeba budowy kompostowni. W roku 2021 odebrano z terenów nieruchomości zamieszkałych oraz w PSZOK łącznie 1 735,90 Mg odpadów biodegradowalnych (o kodach 20 02 01 i 20 01 08), w rok u 2022 masa bioodpadów wynosiła 1 743,92 Mg, a w roku 2023 wynosiła 1 967,66 Mg. Masa odpadów biodegradowalnych w dużym stopniu uzależniona jest od warunków pogodowych. W związku z rosnącymi cenami paliw, płacy minimalnej rosły również koszty odbioru i zagospodarowania odpadów. W roku

2023 bioodpady były transportowane do zakładów poza teren powiatu. Na chwilę obecną nie ma wyznaczonej dogodnej lokalizacji do wykonania powyższej inwestycji na terenie miasta Tomaszów Lubelski.

Ponadto w roku 2023 prowadzono nabór wniosków na bezpłatne użyczenie przydomowych kompostowników zgodnie z Zarządzeniem Nr 62/2023 Burmistrza Miasta Tomaszów Lubelski z dnia 19 maja 2023r. w sprawie przyjęcia programu użyczenia kompostowników na terenie Tomaszowa Lubelskiego. W ramach programu oddano do użytkowania 144 kompostowników. Celem programu była promocja kompostowania na własne potrzeby, edukacja mieszkańców w zakresie zagospodarowania bioodpadów. W związku z dużym zainteresowaniem mieszkańców istnieje potrzeba kontynuowania powyższego programu w roku 2024.

Poniżej znajduje się wykres przedstawiający ilości odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Tomaszów Lubelski oraz zebranych w PSZOK z podziałem na miesiące.



3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- I) Wpływy z opłat za gospodarowania odpadami komunalnymi.
W roku 2023 w związku z podjętą uchwałą nr XXXVII/386/2021 Rady Miasta Tomaszów Lubelski z dnia 3 grudnia 2021 r. w sprawie wyboru metody, ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia wysokości tej opłaty oraz uchwałą nr XXVIII/406/2021 Rady Miasta Tomaszów Lubelski z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, opłata była ustalona w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i wynosiła :
- 30 zł za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
 - 26 zł za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli są zbierane i odbierane w sposób selektywny oraz zadeklarowano kompostowanie bioodpadów,
 - 60 zł za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Wpływy gospodarki odpadami wyniosły 5 027 323,52 zł.

- II) Wydatki za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców wyniosły 5 175 574,35 z tego:
- kwota 4 992 604,64 zł to koszty odbioru nieczystości stałych od mieszkańców miasta objętych systemem gospodarowania odpadami (w ramach jednej umowy Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Tomaszowie Lubelskim prowadzi odbiór i zagospodarowanie odpadami od mieszkańców miasta oraz prowadzi zbieranie i zagospodarowanie odpadów dostarczonych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych); ulotki i tablice informacyjne, materiały promocyjne, przeprowadzenie pikników ekologicznych oraz zakup kompostowników
 - kwota 182 969,71 zł to koszty obsługi administracyjnej (wynagrodzenia wraz z pochodnymi, dodatkowe wynagrodzenie roczne i odpis na ZFŚS pracowników zajmujących się obsługą gospodarki odpadami, oraz zakup druków i materiałów do obsługi stanowisk.

- III) Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W roku 2023 nie powstała nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, różnica została pokryta z nadwyżki z roku ubiegłego zgodnie z art. 6r ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

3.4. Liczba mieszkańców.

- 3.4.1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023 r. – 17 928 osób.
- 3.4.2. Systemem objęto właścicieli nieruchomości zamieszkałych tj. 14 084 osób – dane pochodzą ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których miasto powinno podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Burmistrz Miasta zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt. 3. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399) prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywanych przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy. Ewidencja jest weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne.

W 2023 roku, nie stwierdzono konieczności wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, na odbiór odpadów komunalnych.

3.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta.

Przyjęto, że w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Tomaszów Lubelski ilość wytworzonych odpadów komunalnych była równa sumie ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych (na podstawie sprawozdań wypełnianych przez podmioty wykonujące te usługi), ilości odpadów poddanych kompostowaniu „u źródła” oraz ilości odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w ramach programu „Elektryczne śmieci” i wynosi 8629,12427 Mg.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów na terenie Miasta Tomaszów Lubelski: 8 491,2765 Mg, z czego:

- odebrano z nieruchomości zamieszkałych 5 270,61 Mg
- zebrano na PSZOK 552,60 Mg
- odebrano z nieruchomości niezamieszkałych 1 279,092 Mg
- zebrano przez punkty zbierające odpady komunalne 1 388,9745 Mg

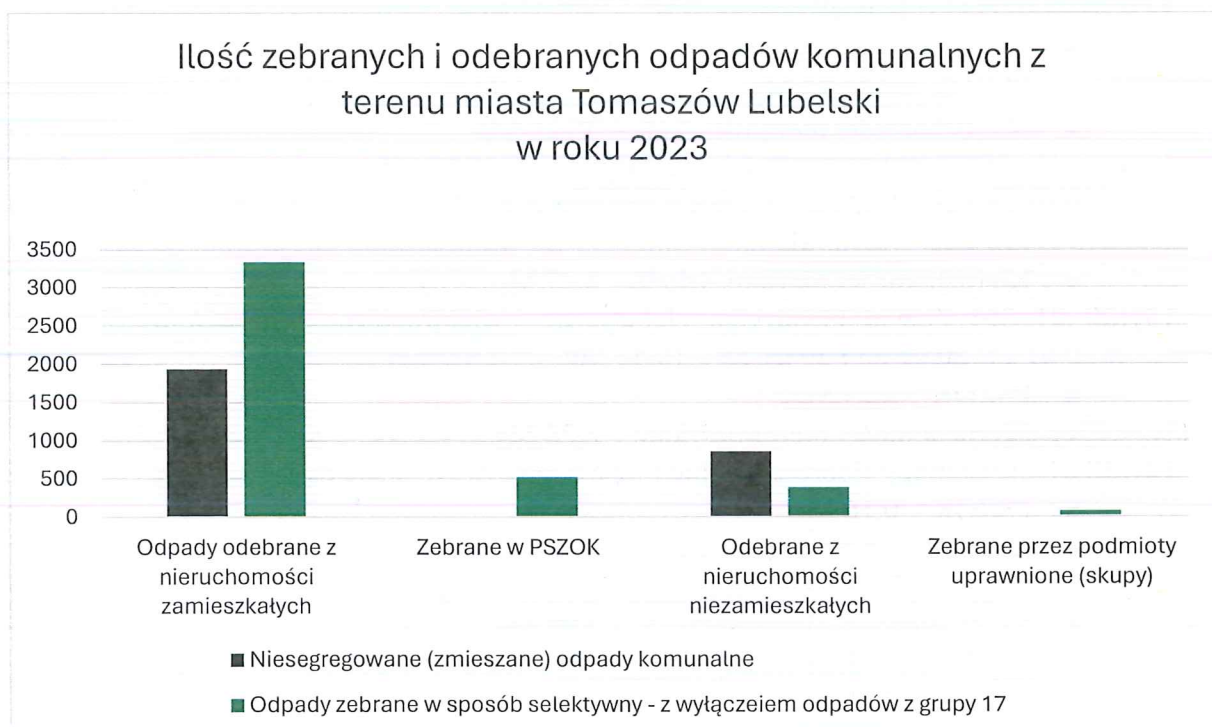
- 1) (20 03 01) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 2791,262 Mg
 - Nieruchomości zamieszkałe – 1 934,36 Mg
 - Nieruchomości niezamieszkałe – 856,902 Mg
- 2) (20 02 01) Odpady ulegające biodegradacji – 1 808,94 Mg
 - Nieruchomości zamieszkałe - 1 627,46 Mg
 - Nieruchomości niezamieszkałe – 13,38 Mg
 - PSZOK – 168,10 Mg
- 3) (20 01 08) Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 174,42 Mg

- Nieruchomości zamieszkałe – 134,76 Mg
 - Nieruchomości niezamieszkałe – 2,32 Mg
 - PSZOK – 37, Mg
- 4) (ex 20 01 99) Inne niewymienione odpady zbierane w sposób selektywny – Popiół z gospodarstw domowych – 275,80 Mg
- Nieruchomości zamieszkałe – 268,54 Mg
 - Nieruchomości niezamieszkałe – 0,38 Mg
 - PSZOK – 6,88 Mg
- 5) (15 01 07) Opakowania ze szkła – 307,79 Mg
- Nieruchomości zamieszkałe - 268,78 Mg
 - PSZOK – 12,94 Mg
 - Nieruchomości niezamieszkałe – 26,07 Mg
- 6) (20 01 01) Papier i tektura – 192,46 Mg
- Nieruchomości zamieszkałe – 174,48 Mg
 - PSZOK – 15,92 Mg
 - Nieruchomości niezamieszkałe – 2,06 Mg
- 7) (15 01 01) Opakowania z papieru i tektury – 62,47 Mg
- Nieruchomości niezamieszkałe - 52,87 Mg
 - Podmioty zbierający odpady komunalne – 9,60 Mg
- 8) (15 01 04) Opakowania z metali – 55,178 Mg
- Podmioty zbierający odpady komunalne – 55,178 Mg
- 9) (15 01 06) Zmieszane odpady opakowaniowe – 970,28 Mg
- Nieruchomości zamieszkałe – 698,26 Mg
 - PSZOK – 37,88 Mg
 - Nieruchomości niezamieszkałe – 234,14 Mg
- 10) (20 01 39) Tworzywa sztuczne – 11,44 Mg
- Nieruchomości zamieszkałe – 7,04 Mg
 - PSZOK – 0,74 Mg
 - Nieruchomości niezamieszkałe – 3,66 Mg
- 11) (20 03 07) Odpady wielkogabarytowe – 362,23 Mg
- Nieruchomości zamieszkałe - 149,99 Mg
 - PSZOK – 181,96 Mg
 - Nieruchomości niezamieszkałe – 30,28 Mg
- 12) (20 01 35*) Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 15,87 Mg
- PSZOK – 10,90 Mg
 - Nieruchomości niezamieszkałe – 4,97 Mg
- 13) (20 01 36) Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 10,42 Mg
- PSZOK – 8,14 Mg
 - Nieruchomości niezamieszkałe – 2,28 Mg
- 14) (20 01 21*) Lampy fluorescencyjne i inne opady zawierające rtęć – 0,18 Mg
- PSZOK – 0,16 Mg
 - Nieruchomości niezamieszkałe – 0,02 Mg
- 15) (20 01 23*) Urządzenia zawierające freony – 0,02 Mg
- Nieruchomości niezamieszkałe – 0,02 Mg
- 16) (20 01 34) Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – 0,26 Mg
- PSZOK – 0,26 Mg

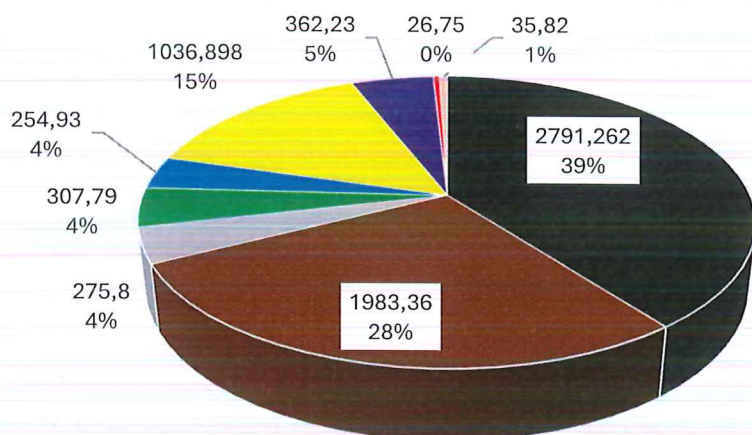
- 17) (16 01 03) Zużyte opony – 35,82 Mg
 - PSZOK – 33,5 Mg
 - Nieruchomości niezamieszkałe – 2,32 Mg
- 18) (17 01 07) Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 - 92,24 Mg
 - Nieruchomości zamieszkałe – 6,94 Mg
 - PSZOK- 37,88 Mg
 - Nieruchomości niezamieszkałe – 47,42 Mg
- 19) (17 04 01) Miedź, brąz, mosiądz – 30,2403 Mg
 - Podmioty zbierające odpady komunalne – 30,2403 Mg
- 20) (17 04 02) Aluminium - 19,779 Mg
 - Podmioty zbierające odpady komunalne – 19,779 Mg
- 21) (17 04 03) Ołów – 0,888 Mg
 - Podmioty zbierające odpady komunalne – 0,888 Mg
- 22) (17 04 05) Żelazo i stal – 1 273,2892 Mg
 - Podmioty zbierające odpady komunalne – 1 273,2892 Mg

Z danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. ilość osób kompostujących bioodpady w przydomowych kompostownikach wynosi 834. Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi „u źródła” jest równa 130,8182 Mg. Obliczenia dokonano na podstawie zalecanego pomiaru bezpośredniego zgodnie z komunikatem Ministerstwa Klimatu i środowiska z dnia 18.12.2023 dotyczącym badań kompostowników (DGO-OK.055.287.2023.PL).

Z danych pochodzących z projektu „Elektryczne śmieci” z terenu miasta odebrano łącznie 7,02957 Mg odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii.



Udział poszczególnych frakcji w ilości odebranych i zebranych odpadów w roku 2023
(z wyłączeniem odpadów budowlanych z grupy 17)



- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- Biodopady
- Popiół
- Szkło
- Papier
- Twrzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe
- Odpady wielkogabarytowe
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie
- Zużyte opony

3.7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i biodopadów 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.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane w 2023 r. z terenu miasta Tomaszów Lubelski w ilości 2 791,262 Mg i zostały poddane procesowi odzysku R12 (w instalacjach MBP). W wyniku mechaniczno - biologicznego przetwarzania powstały następujące odpady, które zostały poddane procesowi składowania:

- 19 05 99 inne niewymienione odpady frakcja (0-80 mm) o łącznej masie 580,6249 Mg.

Biodopady stanowiące odpady komunalne odebrane w 2023 r. na terenie miasta Tomaszów Lubelski odebrane w kodach 20 02 01 (Odpady ulegające biodegradacji) oraz 20 01 08 (Odpady kuchenne ulegające biodegradacji) o łącznej masie 1 983,36 Mg zostały przekazane do Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania oraz biogazowni. Cała masa biodopadów została poddana procesowi recyklingu R3.

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się na podstawie wzoru określonego w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021 poz. 1530).

Na podstawie art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. 2024 poz. 399) Miasto jest zobowiązane osiągnąć w/w poziom recyklingu co najmniej 35 % wagowo.

Miasto Tomaszów Lubelski osiągnęło w roku 2023 poziom recyklingu równy 47,82%. Wymagany poziom został osiągnięty.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r. poz.2412).

Ponieważ masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych poddana składowaniu jest równa 0 to osiągnięty w roku 2023 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania również jest równy 0%.

3.9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta.

Masa odpadów wytworzonych w instalacjach o kodach 19 12 01 oraz 19 12 12, które zostały wykorzystane w procesie odzysku R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii wynosi łącznie 1 674,7424 Mg z czego:

- powstało w wyniku sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów 1 213,7256 Mg przekazanych do termicznego przekształcenia,
- powstało w wyniku sortowania odpadów selektywnie odebranych i zebranych 461,0168 Mg przekazanych do termicznego przekształcenia.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta wynosi 23,79%.

4.Podsumowanie

W 2023 roku Miasto Tomaszów Lubelski realizowało ustawowe obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Wprowadzone stawki za gospodarowanie odpadami zachęcają do selektywnej zbiórki odpadów, natomiast ustalona zróżnicowana częstotliwość odbioru odpadów, jest dostosowana do potrzeb mieszkańców, tak aby nie powodować uciążliwości ze względu na zbyt długie zaleganie odpadów na nieruchomościach.

BURMISTRZ MIASTA
Wojciech Żukowski
Wojciech Żukowski