

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy – Miasto  
Tomaszów Mazowiecki za rok 2019**

Tomaszów Mazowiecki, listopad 2020 r.



## 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 .....	10
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi ..	11
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	13
6. Liczba mieszkańców .....	14
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru .....	14
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasto Tomaszów Mazowiecki .....	14
9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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 .....	17
10. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych odpady o kodzie 19 12 12 - przeznaczone do składowania powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych oraz powstałe po mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych zostały, zgodnie z ustawą o odpadach zagospodarowane w regionie, w którym zostały wytworzone .....	18
11. Podstawa prawna .....	20
12. Podsumowanie .....	20

## 1. Cel przygotowania analizy

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 4139 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.

Niniejsza analiza obejmuje rok 2019, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, spoczywał na gminie.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 rok miasta Tomaszowa Mazowieckiego została sporządzona w celu zweryfikowania możliwości technicznych i organizacyjnych miasta w zakresie gospodarki odpadami. Niniejsza analiza ma dostarczyć informacji dotyczących możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami, liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ilości odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych na terenie gminy.

## **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 inne nieruchomości wykorzystywane 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.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych obciążeni są opłatą, która stanowi pełną realizację zasady „zanieczyszczający płaci”.

Od stycznia do kwietnia 2019 roku, podobnie jak w latach poprzednich, właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta uiszczali opłatę odpowiednio: 9,00 zł/osobę/miesiąc w przypadku zadeklarowania selektywnego zbierania odpadów lub 15,00 zł/osobę/miesiąc w przypadku zadeklarowania nieselektywnego zbierania odpadów. Jednakże od maja 2019 roku uchwałą nr XI/74/2019 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 11 kwietnia 2019r. została zmieniona opłata. Stawka opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosiła 19,50 zł/osobę/miesiąc natomiast w przypadku niesegregowanych wynosiła 36 zł/osobę/miesiąc. Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z 19 lipca 2019 r. weszła w życie na początku września 2019 dlatego też rada

gminy miała obowiązek dostosować się do znowelizowanych przepisów w ciągu roku. W związku z tym Rada Miejska uchwałą nr XX/162/2019 z dnia 28 listopada 2019 r. wprowadziła zmianę. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 19,50 zł/osobę/miesiąc. Stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny wynosi dwukrotność stawki określonej powyżej.

Na nieruchomościach na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej 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 wynosić będzie 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 50% opłaty od każdej osoby należącej do rodziny wielodzietnej, której mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1832 z późn. zm.). Taka ulga obowiązywała do 30 listopada 2019 r., natomiast uchwałą nr XIX/151/2019 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 31 października 2019 r. w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ponoszonej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez członków rodzin wielodzietnych ulga została zmieniona. Zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami od 1 grudnia 2019 r. wynosiła już 20%. 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 pełnoletności lub do 25 roku życia w przypadku kontynuowania przez nie nauki. Właściciele nieruchomości ubiegając się o częściowe zwolnienie muszą złożyć deklarację oraz wniosek.

## Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi

W roku 2019 na terenie Miasta Tomaszowa Mazowieckiego nastąpiła duża zmiana w systemie odbioru odpadów komunalnych. Od 1 października 2019 roku odpady od mieszkańców odbierała spółka miejska. Firmę ENERIS Surowce S. A., która nasze odpady zabierała od lat, zastąpił Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o. o., któremu władze miasta powierzyły to zadanie. Zmiana odbiorcy odpadów miała związek z wysokimi cenami za odbiór odpadów, które zaproponowała w przetargu na kolejne lata firma ENERIS Surowce S. A. Władze miasta postanowiły samodzielnie poprowadzić odbiór odpadów w mieście. W celu realizacji powierzonego zadania spółka przeprowadziła przetargi na dostawę siedmiu nowych pojazdów do odbioru i transportu odpadów komunalnych, dostawę pojemników, kontenerów i worków na odpady oraz zakup oprogramowania i urządzeń służących do monitorowania pojazdów realizujących odbiór odpadów na terenie miasta.

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczyła firma ENERIS Surowce S. A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim od 01 stycznia 2019 do 30 września 2019. Już wówczas zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowiło podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego selektywna zbiórka odpadów do 30 września 2019 r. z nieruchomości zamieszkałych odbywa się w dwóch systemach:

- 1) workowym – w przypadku zabudowy jednorodzinnej odbierane są surowce wtórne posegregowane w workach z podziałem na szkło, papier, oraz tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale łącznie oraz worki z odpadami biodegradowalnymi,
- 2) pojemnikowym – w przypadku zabudowy wielorodzinnej/wielolokalowej (kamienice, budynki wielorodzinne), w której w tzw. „gniazdach segregacyjnych” znajdują się pojemniki przeznaczone do zbiórki:
  - a) opakowań z tworzyw sztucznych (w tym opakowań wielomateriałowych) i metali – pojemnik żółty lub pojemnik siatkowy,
  - b) szkła – pojemnik zielony,
  - c) papieru i makulatury – pojemnik niebieski.

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 prezentuje tabela nr 1.

Tabela nr 1. 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 od 01.01.2019 r. do 30.09.2019 r.

7

Typ nieruchomości	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna/ wielolokalowa (spółdzielnie, TTBS, wspólnoty, kamienice)	Nieruchomości z domkami letniskowymi, nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe
<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>w systemie odbioru odpadów komunalnych obowiązującym:</b>		
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	raz na dwa tygodnie	dwa razy w tygodniu	raz na dwa tygodnie w okresie od 1 maja do 31 października
odpady ulegające biodegradacji	raz na dwa tygodnie	co najmniej raz w tygodniu	raz na dwa tygodnie w okresie od 1 maja do 31 października
selektywnie zebrane odpady: papier, szkło oraz tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale łącznie	raz na cztery tygodnie	co najmniej raz w tygodniu	raz na cztery tygodnie w okresie od 1 maja do 31 października

Od października 2019 roku odbiór odpadów z terenu Miasta Tomaszowa Mazowieckiego rozpoczął 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 wykorzystywanych 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, szkło, opakowania wielomateriałowe, ulegające biodegradacji, w tym opakowaniowe ulegające biodegradacji, 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, popiół od dnia 1 stycznia 2020 roku.

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 od 01.10.2019 r.

Typ nieruchomości	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna/ wielolokalowa (spółdzielnie, TTBS, wspólnoty, kamienice)	Nieruchomości z domkami letniskowymi, nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe
<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>w systemie odbioru odpadów komunalnych obowiązującym:</b>		
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 miesiąc	- 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: papier, szkło oraz tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale łącznie	raz na cztery tygodnie	co najmniej raz w tygodniu	raz na cztery tygodnie
popiół (od 01.10 do 30.04)	raz w miesiącu	co najmniej raz na dwa tygodnie	-

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

Od 1 października 2019 r. została wprowadzona zmiana systemu odbioru odpadów biodegradowalnych. Wprowadzono zmianę w harmonogramie odbioru tego rodzaju odpadu, oraz konieczność odbioru z zabudowy wielorodzinnej.



Na terenie miasta funkcjonuje **Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)**. Do kwietnia 2019 był zlokalizowany przy ulicy Majowej 87/89 i prowadzony przez firmę ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim. Punkt ten czynny był od poniedziałku do piątku w godzinach od 10.00 do 18.00, oraz w pierwszą sobotę każdego miesiąca w godzinach od 8.00 do 14.00. Od maja 2019 roku jest prowadzony przez Gminę Miasto Tomaszów Mazowiecki i został zlokalizowany przy ul. Warszawskiej 119 w Tomaszowie Mazowieckim. PSZOK jest czynny od poniedziałku do piątku w godz. od 7.30 do 14.30 (z wyłączeniem dni które przypadają na dzień ustawowo wolny od pracy).

**Przeterminowane leki** można było oddać nieodpłatnie do specjalnych pojemników (tzw. konfiskatorów) umieszczonych w jednej z niżej wymienionych aptek (tabela nr 3).

Tabela nr 3. 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
Apteka Przyjazna	Bohaterów 14 Brygady 17
Apteka CEFARM	Jana Pawła II 22
Apteka Zielona Sp. j.	Dr. Karola Benniego 6a
AB INITIO Sp. j. M. Matejczyk, C. Stańczyk Apteka Słoneczna Centrum Farmaceutyczne	Plac Kościuszki 5
Apteka MAX-Pharma - Dr. Max	Warszawska 1

W 2019 roku zebrano we wszystkich aptekach 3,055 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 np. w Urzędzie Miasta.

### 3. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych

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 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 oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości - art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach nakazuje się, aby niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych były przetwarzane na obszarze regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Wszystkie odebrane z miasta Tomaszowa Mazowieckiego niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz wytworzone w instalacjach nie będących częścią regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów komunalnych zostały zagospodarowane zgodnie z zasadą bliskości.

Od września 2019 r. dotychczasowe Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych (tzw. instalacje RIPOK), funkcjonujące na terenie województwa łódzkiego, zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-

biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – **stały się instalacjami komunalnymi**.

W 2019 r. moce przerobowe regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacji komunalnych były wystarczające dla zagospodarowania niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych (kod - 20 03 01) pochodzących z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego jak również odpadów biodegradowalnych (kod - 20 01 02).

#### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2018 roku Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki przedłożyła Marszałkowi Województwa Łódzkiego pismo o udzielenie informacji w zakresie, czy regionalna instalacja przetwarzania odpadów będzie mogła zostać wpisana do Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego oraz uwzględniona w uchwale o wykonanie tegoż planu, przy założeniu realizacji zadań przez Gminę Miasto Tomaszów Mazowiecki w drodze procedury PPP lub przez podmiot powołany do tego celu.

Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki złożyła w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Łódzkiego w marcu 2018 roku formularz aplikacyjny stanowiący podstawę do ubiegania się o wpisanie do Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2018 – 2024 z uwzględnieniem lat 2025 – 2030. Dodatkowo Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki w marcu 2019 r. po ogłoszeniu przez Zarząd Województwa Łódzkiego o przystąpieniu do opracowania projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2019 – 2024 z uwzględnieniem lat 2025 – 2031 ponownie złożyła zaktualizowany formularz aplikacyjny.

Zaproponowano w niej przeprowadzenie nowych inwestycji, działań w zakresie kompleksowych rozwiązań oraz poprawy gospodarki odpadami komunalnymi co przedstawia tabela nr 4.

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 4. Planowane inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami

L p.	Rodzaj inwestycji (modernizacja, rozbudowa, nowa instalacja)	Opis przedsięwzięcia	Technologia przetwarzania odpadów
1	2	3	4
1	Nowa inwestycja	budowa instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	sortowania, biostabilizacja
2	Nowa inwestycja - PSZOK	miejsce zbierania odpadów selektywnych	zagospodarowanie terenu poprzez utwardzenie terenu, ogrodzenie, montaż monitoringu, budowa zadaszonych wiat służących gromadzeniu i przechowywaniu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przeterminowanych leków, chemikali, zużytych baterii i akumulatorów, Zakup pojemników i kontenerów, Budowa zaplecza i wagi
3	Nowa inwestycja	budowa instalacji kompostowania odpadów zielonych	kompostowanie pryzmowe - przetwarzanie odpadów zielonych zebranych selektywnie
4	Nowa inwestycja	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki	sortownia odpadów - doczyszczanie/sortowanie mechaniczne
5	Nowa inwestycja	instalacja do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych	kruszarnia
6	Nowa inwestycja	blok energetyczny 5MW na biomasę, paliwa odnawialne i paliwa zastępcze	spalarnia
7	Nowa inwestycja	Kompostownia bioodpadów oraz osadów ściekowych	kompostownia (reaktory)
8	Nowa inwestycja	Instalacja do produkcji paliwa RDF i SRF	linia technologiczna do produkcji paliwa RDF i SRF - sortowanie, doczyszczanie, rozdrabnianie
9	Nowa inwestycja	Instalacja przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	instalacja do demontażu, sortowania - sortowanie, demontaż, kruszenie, rozdrabnianie
10	Nowa inwestycja	Instalacja do recyklingu poszczególnych frakcji odpadów komunalnych	instalacja do produkcji: płatka PET, granulat bądź regranulat - doczyszczanie, rozdrabnianie

L p.	Rodzaj inwestycji (modernizacja, rozbudowa, nowa instalacja)	Opis przedsięwzięcia	Technologia przetwarzania odpadów
1	2	3	4
11	Nowa inwestycja	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne metodą D10 wraz z odzyskiem energii R1 (unieszkodliwianie odpadów medycznych, farmaceutycznych, weterynaryjnych)	spalarnia - spalanie w piecu fluidalnym lub piroliza
12	Modernizacja	Dostosowanie istniejącego składowiska odpadów pofabrycznych do obecnie obowiązujących przepisów – kwatera do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz odpadów niebezpiecznych	składowisko

## 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.

Wszelkie dochody i wydatki związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy – Miasta Tomaszowa Mazowieckiego zostały przedstawione poniżej.

Wpływy z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wg stawki 9,00 zł miesięcznie od osoby obowiązywały do 30.04.2019 r. Do dnia 31.05.2019 r. wpłynęła kwota w wysokości – 2.847.802,18 zł. Po wprowadzeniu od miesiąca maja ub. r. wyższej opłaty za odbiór odpadów komunalnych tj. 19,50 zł za odpady segregowane od osoby – dochody Miasta w okresie od czerwca do grudnia wynosiły 6.973.635,50 zł.

Ponadto poniesiono następujące koszty w kwocie:

- 539.501,67 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;

- 9 487,80 zł z przeznaczeniem na realizację zadania takiego jak: odbiór przeterminowanych leków z konfiskatorów ustawionych w tomaszowskich aptekach;
- 9 398 716,53 zł z przeznaczeniem na koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 772 587,60 zł z przeznaczeniem na pojemniki na odpady.

## 6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców miasta Tomaszowa Mazowieckiego na podstawie danych Biura Ewidencji Ludności Urzędu Miasta Tomaszów Mazowiecki - według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku wynosiła 59 900 osób. Dotychczas tzw. deklaracje śmieciowe złożono dla 54 809 mieszkańców Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki, z czego 53 627 mieszkańców zadeklarowało chęć segregowania odpadów, natomiast 1 182 mieszkańców odpadów nie segreguje.

## 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 2019 roku Gmina – Miasto Tomaszów Mazowiecki nie prowadziła postępowań, o których mowa w art. 6 ust. 6 - 12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2020 r. poz. 4139 z późn. zm.), wobec właścicieli nieruchomości, który nie zawarli umów na odbieranie odpadów komunalnych.

## 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 2019 od właścicieli nieruchomości. W poniższej tabeli nr 5 ujęto dane dotyczące odpadów odebranych.

Tabela nr 5. Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego w roku 2018 z podziałem na poszczególne kody odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	518,5060
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	913,2490
15 01 04	Opakowania z metali	24,6320
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	11,5200
15 01 07	Opakowania ze szkła	773,2680
16 01 03	Zużyte opony	42,8710
17 01 02	Gruz ceglany	2,5700
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	441,620
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	183,1760
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,3100
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,5700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,6630
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 632,7930
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	560,9700
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	21 581,6400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	785,7700
	Razem	27 480,1280

W zamieszczonej poniżej tabeli nr 6 zostały przedstawione ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2019.

Tabela nr 6. Masa odpadów komunalnych zebrana w Punkcie Selektywnego Zbierania  
Odpadów Komunalnych w roku 2019

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,3400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3800
16 01 03	Zużyte opony	9,6200
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	221,5670
17 01 02	Gruz ceglany	24,1200
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	9,002
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	1,0200
17 02 01	Drewno	1,7680
17 02 02	Szkło	5,8070
17 02 03	Tworzywa sztuczne	6,9460
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	0,2850
17 06 04	Materia izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,2270
20 01 10	Odzież	1,2280
20 01 11	Tekstylna	1,0700
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,0350
20 01 14*	Kwasy	0,0200
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0070
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,9370
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,0360
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,0910
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,0130
20 01 28	Farby, tłuszcze, farby drukarskie kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,4870
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,0200
20 01 30	Detergenty Inn niż wymienione w 20 01 29	0,0150
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0120
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające baterie	0,0100
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0550
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,0700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,6030
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	0,1500
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,0160
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	92,5570
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	0,3540
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	205,0680
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,9440



**9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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 2019 przetwarzaniu poddano niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) w łącznej ilości 21 581,64 Mg, z czego:

- składowaniu poddano: 0,00 Mg;
- w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) – 21 581,64 Mg.

Szczegółowy sposób zagospodarowania podano w tabeli nr 7.

Tabela nr 7. 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.	3 542,71	D13 (sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1 – D12)
PGK Sp. z o. o. w Opocznie	115,860	R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów Wymienionych w pozycji R1-R11)
ZGO AQUARIUM Sp. z o. o.	220,00	R13 (sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12)
ZGO AQUARIUM Sp. z o. o.	17 532,79	R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów Wymienionych w pozycji R1-R11)
PGK Radomsko Sp. z o. o.	170,28	D13 (sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem Odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1 – D12)

Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) w łącznej ilości 1 725,35 Mg w całości poddano procesom odzysku R3, czyli kompostowaniu w instalacji ZGO AQUARIUM Sp. z o. o.

**10. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych odpady o kodzie 19 12 12 - przeznaczone do składowania powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych oraz powstałe po mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych zostały, zgodnie z ustawą o odpadach zagospodarowane w regionie, w którym zostały wytworzone**

Tabela nr 8. Wykaz instalacji, do których zostały przekazane do składowania odpady wytworzone w wyniku sortowania odpadów komunalnych selektywnie odebranych

18

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]
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 19 12 11	161,9800
EKO-REGION Sp. z o. o. Julków, 96-116 Skierniewice	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	84,9480

Tabela nr 9. Wykaz instalacji, do których zostały przekazane do składowania odpady wytworzone w wyniku sortowania 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
PGK Sp. z o. o. w Opocznie Różanna, 26-300 Opoczno	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,000	39,392	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
EKO-REGION Sp. z o. o. Julków, 96-116 Skierniewice	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,000	1 356,356	0,000
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 19 12 11	0,000	5 188,97	0,000
PGK Radomsko Sp. z o. o. ul. Jeżynowa 40, 97-500 Płoszów	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,000	50,312	0,000
ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka	19 05 03 kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	0,000	0,000	1 424,279
ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,000	0,000	4 161,283
PGK Radomsko Sp. z o. o. ul. Jeżynowa 40, 97-500 Płoszów	19 05 99 Inne niewymienione odpady	18,135	0,000	0,000

## 11. Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019r., poz. 701 ze zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2020, poz. 1439);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów(Dz. U. z 2020r., poz. 10);
- Uchwała nr XLVIII/428/2017 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 29 czerwca 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki.

## 12. 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 funkcjonuje prawidłowo, świadczą o tym m.in. osiągnięte w 2019 r. wskaźniki recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. Jednak w najbliższym czasie należy zwrócić uwagę na jakość odbieranych odpadów segregowanych, gdyż w roku 2019 miasto nie osiągnęło oczekiwanego poziomu, co przedstawiono w poniższej tabeli nr 10.

Priorytetowym zadaniem dla miasta na następne lata jest 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.

Tabela nr 10. Dane dotyczące osiągniętych poziomów recyklingu oraz poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Lp.	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła [%]	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]
Dopuszczalny poziom	40	40	60
Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki	16,89	29,02	91,84

Sporządziła:  
Magdalena Adamska  
30.11.2020

Zatwierdzam: