

**Aktualizacja analizy
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki
za rok 2018**



1. Cel przygotowania analizy

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r. poz. 1454 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. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ww. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy, Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsza analiza obejmuje rok 2018, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, spoczywał na gminie.

2. Zakres prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi

2.1. Regulacje prawne

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się również o:

1) dokumenty o charakterze strategicznym:

- Plan gospodarki odpadami województwa łódzkiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem lat 2023 - 2028 przyjęty uchwałą nr XL/502/17 Sejmiku Województwa łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem lat 2023 - 2028,
- Uchwała nr LVII/709/18 Sejmiku Województwa łódzkiego z dnia 30 października 2018 roku w sprawie zmiany uchwały Nr XL/503/17 z dnia 20 czerwca 2017 r. zmienionej uchwałą Nr LIV/676/18 Sejmiku Województwa łódzkiego z dnia 10 lipca 2018 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028.

2) ustawy i akty wykonawcze dotyczące gospodarki odpadami:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r. poz. 1627),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973),



- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923),

3) uchwały Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego:

- 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;
- Uchwała nr X/88/2015 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi;
- Uchwała nr X/89/2015 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr X/90/2015 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
- Uchwała nr X/91/2015 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty;
- Uchwała nr X/92/2015 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr X/93/2015 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat na rzecz gminy oraz w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych;
- Uchwała nr X/94/2015 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi



na nieruchomościach na których znajdują domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;

- Uchwała nr XIII/126/2015 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 9 lipca 2015 r. w sprawie zmiany uchwały nr X/94/2015 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
- Uchwała nr XXVII/267/2016 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 28 kwietnia 2016 r. w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ponoszonej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez członków rodzin wielodzietnych;
- 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.
- Uchwała nr LXX/623/2018 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 18 października 2018 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2.2. 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”.

W 2018 roku, podobnie jak w latach poprzednich, właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta uiszczali opłatę odpowiednio: **9,00 złotych za osobę za miesiąc**

w przypadku zadeklarowania selektywnego zbierania odpadów lub **15,00 złotych za osobę za miesiąc** w przypadku zadeklarowania nieselektywnego zbierania odpadów.

Na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych jedynie przez część roku na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, ustalono **ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, w wysokości 120 zł.**, którą właściciele nieruchomości zobowiązani są uiszczać w terminie do dnia 30 czerwca każdego roku za bieżący rok kalendarzowy.

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, o 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.). 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 wniosek.

2.3. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi

Zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego selektywna zbiórka odpadów z nieruchomości zamieszkałych odbywa się w dwóch systemach:

- 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,
- pojemnikowym – w przypadku zabudowy wielorodzinnej/wielolokalowej (kamienice, budynki wielorodzinne), w której w tzw. „gniazdach segregacyjnych” znajdują się pojemniki przeznaczone do zbiórki:

- ✓ opakowań z tworzyw sztucznych (w tym opakowań wielomateriałowych) i metali – pojemnik żółty lub pojemnik siatkowy,



- ✓ szkła – pojemnik zielony,
- ✓ 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

TYP NIERUCHOMOŚCI	ZABUDOWA JEDNO RODZINNA	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 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

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczyła firma ENERIS Surowce S. A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim.

Na terenie miasta funkcjonuje **Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych**, zlokalizowany przy ulicy Majowej 87/89. Był on prowadzony w 2018 roku przez firmę ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim. Punkt ten czynny jest 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.

W zamieszczonej poniżej tabelce nr 2 zostały przedstawione ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2018.

Tabela nr 2. Masa odpadów komunalnych zebrana w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2018

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	0,758
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	115,074
17 01 02	Gruz ceglany	13,013
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,583
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0,46
17 02 01	Drewno	1,425
17 02 02	Szkło	1,863
17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,477
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	0,09
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,242
20 01 10	Odzież	1,575
20 01 11	Tekstylia	0,96
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,01
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,01
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,106
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,191
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,806
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	0,18
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,003
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,84
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	0,62
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	54,246
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,845
RAZEM		202,377



Odpady wielkogabarytowe takie jak: stare i niepotrzebne meble, segmenty, krzesła, wersalki, sofy, kanapy czy fotele, ale także np. karnisze, dywany itp. można było oddać w trakcie tzw. wystawki, która została zorganizowana w kwietniu i październiku 2018 roku. Można je także było przekazać nieodpłatnie, samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. W 2018 roku zebrano łącznie **1135,185 Mg** odpadów wielkogabarytowych z terenu miasta.

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	Miejscowość
Apteka SALUBRIS	Dzieci Polskich 28	Tomaszów Mazowiecki
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 2018 roku zebrano we wszystkich aptekach **2,671 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W Planie gospodarki odpadami województwa łódzkiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem lat 2023 – 2028, przyjętego Uchwałą Sejmiku Województwa łódzkiego nr XL/502/17 z dnia 20 czerwca 2017 oraz Uchwałą w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego określono, że Gmina - Miasto Tomaszów Mazowiecki należy do III Regionu dla którego wskazano następujące Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (przedstawia tabela nr 4).

Tabela nr 4. Instalacje uprawnione do przetwarzania odpadów komunalnych dla III regionu gospodarki odpadami w roku 2018

Numer regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Rodzaj regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)
		lokalizacja instalacji
III	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	1. Pukinin gm. Rawa Mazowiecka 2. Płoszów, gm. Radomsko 3. Julków, gm. Skierniewice 4. Różanna, gm. Opoczno



	<p>Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Płoszów, gm. Radomsko 2. Pukinin gm. Rawa Mazowiecka 3. Julków, gm. Skierniewice
	<p>Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lubochnia Górki 68/74 gm. Lubochnia 2. Różanna, gm. Opoczno 3. Julków, gm. Skierniewice

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 Miasta 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 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

LP	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 przyzmoWE - 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	kruszarńia
6	Nowa inwestycja	blok energetyczny 5MW na biomase, 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
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.

W związku z realizacją zadania polegającego na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki w 2018, poniesiono następujące koszty:

- w kwocie **5 503 486,56 zł** w związku z realizacją zobowiązania wynikającego z realizacji umowy: nr WINBZP.272.1.51.2015 z dnia 25 sierpnia 2015 roku zawartej z ENERIS Surowce S.A. na usługi z zakresu odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, na terenie Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki i ich zagospodarowania;
- w kwocie w **517 432,90 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,
- w kwocie **9 412,20 zł** z przeznaczeniem na realizację zadania takiego jak: odbiór przeterminowanych leków z konfiskatorów ustawionych w tomaszowskich aptekach.

Łączne koszty z tytułu organizacji i obsługi powyższego systemu w roku 2018 zamknęły się kwotą **6 030 331,66 zł**.

6. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców miasta Tomaszowa Mazowieckiego na podstawie danych Biura Ewidencji Ludności Urzędu Miasta Tomaszów Mazowiecki - według stanu na dzień 31 grudnia 2018 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 2018 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 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), wobec właścicieli nieruchomości, którzy 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 półrocznych sprawozdań złożonych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne w roku 2018 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 2018 z podziałem na poszczególne kody odpadów

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	463,948
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	752,052
15 01 04	Opakowania z metali	30,741
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	13,980

15 01 07	Opakowania ze szkła	781,830
16 01 03	Zużyte opony	33,160
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	260,340
17 04 05	Żelazo i stal	6,420
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	42,640
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,170
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	7,754
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,423
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,087
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	117,300
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1603,346
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	468,630
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20957,640
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1080,939
RAZEM		26631,400



9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

W roku 2018 przetwarzaniu poddano następujące ilości odpadów:

- a) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) w łącznej ilości 20 957,64 Mg, z czego:
- składowaniu poddano: 0,00 Mg;
 - innym procesom niż składowanie poddano: 20 957,64 Mg.
- b) Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) w łącznej ilości 1 603,346 Mg w całości poddano procesom odzysku R3, czyli kompostowaniu. W roku 2018 zgodnie z obowiązującym prawem, nie składowano odpadów zielonych.

Szczegółowy sposób zagospodarowania ww. odpadów podano w tabeli nr 7.

Tabela nr 7. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych w roku 2018

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	224,06	D13	PGK Radomsko Sp. z o. o.	Płoszów gm. Radomsko, 97-500 Radomsko
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	149,08	R12	PGK Sp. z o. o.	Instalacja Różanna, 26-300 Opczno
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2873,44	D13	EKO-REGION Sp. z o. o.	Instalacja w Julkowie, 96-116 Julków
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	17711,06	R12	ZGO AQUARIUM Sp. z o. o.	Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1603,346	R3	ZGO AQUARIUM Sp. z o. o.	Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.

W roku 2018 w wyniku przetwarzania metodą R12 odebranych niesegregowanych odpadów z terenu Gminy - Miasto Tomaszowa Maz. powstały ilości odpadu o kodzie 19 12 12 – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 które zostały wymienione w tabeli nr 8.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki za rok 2018

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ^{7),26)} [Mg]				Masa całego strumienia odpadów	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g] ²⁶⁾	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm			
PGK Sp. z o. o., Różanna, 26-300 Opoczno	19 12 12	0,000	0,000	35,108	0,000	PGK Sp. z o. o., Różanna, 26-300 Opoczno	
PGK Sp. z o. o., Różanna, 26-300 Opoczno	19 12 12	0,000	0,000	5,637	0,000	PGK Sp. z o. o., Różanna, 26-300 Opoczno	
PGK Sp. z o. o., Różanna, 26-300 Opoczno	19 12 12	0,000	0,000	9,942	0,000	PGK Sp. z o. o., Różanna, 26-300 Opoczno	
PGK RADOWSKO SP. Z O. O. ZUOK Płoszów, 97-500 Radomsko	19 12 12	0,000	0,000	60,647	0,000	PGK RADOWSKO Sp. z o. o. ZUOK Płoszów, 97-500 Radomsko	
PGK RADOWSKO SP. Z O. O. ZUOK Płoszów, 97-500 Radomsko	19 05 99	26,386	7,7	0,000	0,000	PGK RADOWSKO SP. Z O. O. ZUOK Płoszów, 97-500 Radomsko	
EKO-REGION Sp. z o. o. Julków, 96-116 Julków	19 12 12	0,000	0,000	84,475	0,000	EKO-REGION Sp. z o. o., Julków, 96-116 Julków	
EKO-REGION Sp. z o. o. Julków, 96-116 Julków	19 12 12	0,000	0,000	0,000	161,737	EKO-REGION Sp. z o. o. Julków, 96-116 Julków	
EKO-REGION Sp. z o. o. Julków, 96-116 Julków	19 12 12	0,000	0,000	0,000	309,198	EKO-REGION Sp. z o. o. Julków, 96-116 Julków	



ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.	19 12 12	0,000	3,570	2604,890	0,000	ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.
ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.	19 12 12	0,000	2,800	708,630	0,000	ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.
ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.	19 12 12	0,000	2,800	1816,99	0,000	ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.
ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.	19 05 99	0,000	0,000	0,000	2860,930	ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.
ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.	19 05 99	0,000	0,000	0,000	1306,730	ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.
ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.	19 05 03	0,000	0,000	0,000	1635,810	ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.
ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.	19 05 03	0,000	0,000	0,000	175,040	ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Maz.

Tabela nr 8. Sposób zagospodarowania odpadu o kodzie 19 12 12



Podsumowanie

Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki zgodnie z wymaganiami osiągnęła w roku 2018 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Poniższa tabela przedstawia osiągnięte poziomy.

L.P.	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	30	50
Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki	22,03	61,96	104,64

Priorytetowym zadaniem dla Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki na lata następne jest dalsze edukowanie i podnoszenie świadomości mieszkańców w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Sporządziła:
Magdalena Adamska
11.10.2019
(zmiana poziomu ograniczenia bio)

Zatwierdzam:

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Ochrony Środowiska

Magdalena Adamska

