

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA
INOWROCŁAWIA ZA 2019 ROK**



Spis treści:

I.	Wprowadzenie	2
	1. Cel przygotowania analizy	2
	2. Podstawy prawne	2
II.	Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta Inowrocławia	4
	1. Zagadnienia ogólne	4
	2. Postępowanie z odpadami	5
III.	Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi	7
	1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	7
	2. Potrzeby inwestycyjne	10
	3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	11
	4. Liczba mieszkańców	14
	5. Liczba 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	14
	6. Podsumowanie i wnioski	14

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.) gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami.

Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powstaje na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Głównym celem niniejszej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Istotne jest także osiągnięcie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

2. Podstawy prawne

Konieczność sporządzenia niniejszej analizy wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.). Zakres przedmiotowej analizy określony został w art. 9tb ust. 1 pkt. 1-7 ww. ustawy.

Na czas sporządzenia niniejszej analizy, ze względu na zmiany wprowadzone w sprawozdawczości dotyczącej odpadów komunalnych poprzez ustawę z 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (t.j. Dz. U. z 2020, poz.150), Gmina Miasto Inowrocław nie posiada danych na temat zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz z punktów skupu w 2019 roku.

W związku z powyższym w niniejszej analizie przedstawione zostały informacje w zakresie:

- liczby mieszkańców Miasta Inowrocławia na dzień 31 grudnia 2019 r.,
- ilości właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych,

- procentu ludności w zakresie segregacji odpadów komunalnych,
- kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami.

Dane dotyczące zebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Inowrocławia, zagospodarowania ich oraz wyliczonym osiągniętym poziomem recyklingu, przygotowaniem do ponownego użycia i odzysku, zgodnie z ustawą z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (t.j. Dz.U. 2020, poz.150) zostaną przedstawione w terminie do 31 sierpnia 2020 r.

Do sporządzania niniejszej analizy opierano się także o poniższe akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”
- „Krajowy plan gospodarki odpadami 2022”

Rada Miejska Inowrocławia przyjęła następujące uchwały związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta:

- Uchwała nr XXVII/399/2012 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- Uchwała Nr XXI/204/2016 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Inowrocławia;
- Uchwała Nr XXI/205/2016 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie 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;
- Uchwała Nr XXI/207/2016 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XXII/220/2016 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 26 września 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości;
- Uchwała nr XXXIII/383/2017 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 23 października 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości tej opłaty;

- Uchwała nr XXXIII/384/2017 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 23 października 2017 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości;
- Uchwała nr XXXVII/446/2018 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 5 lutego 2018 r. w sprawie zarządzania poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso;
- Uchwała nr IV/29/2018 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 17 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty, a także ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności;
- Uchwała nr IV/30/2018 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 17 grudnia 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta Inowrocławia

1. Zagadnienia ogólne

W myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.) odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne na terenie Gminy Miasto Inowrocław powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki z dróg oraz placów, a także nieruchomości stanowiące tereny zamknięte. Jednostki organizacyjne posiadające nieruchomości stanowiące teren zamknięty zobowiązane są do samodzielnego i zgodnego z regulaminem oraz innymi przepisami pozbywania się odpadów komunalnych wytworzonych na swoim terenie. W Inowrocławiu są to dwie jednostki wojskowe: 2. Pułk Inżynieryjny przy ul. Dworcowej oraz 1. Brygada Lotnictwa Wojsk Lądowych przy ul. Jacewskiej.

- W 2019 r. obowiązywały umowy zawarte w 2017 r. wraz z aneksami tj:
- ZZZP.272.34.2017 z 01.04.2017 r. zawarta z PGKiM Sp. z o.o. na zagospodarowanie odpadów komunalnych w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu przy ul. Bagiennej 77,
 - ZZZP.272.10.2017 z 01.03.2017 r. zawarta z PGKiM Sp. z o.o. na wykonanie usługi polegającej na odbiorze odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz zagospodarowanie tych odpadów,
 - ZZZP.272.23.2017 z 01.03.2017 r. zawarta z IGKiM Sp. z o.o. na wykonanie usługi polegającej na odbiorze odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Inowrocławia.

Ponadto usługę odbioru odpadów komunalnych z terenów zamkniętych (jednostki wojskowe) wyłączonych z systemu gospodarowania odpadami komunalnymi realizowało Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKONT Radosław Kostuch, Sikorowo 25 a, 88-101 Inowrocław oraz „MAR-POL” Marcin Zbigniew Ochoński, Centki 5, 87-500 Rypin.

2. Postępowanie z odpadami

Odpady komunalne z terenu Gminy Miasto Inowrocław odbierane były w sposób zmieszany i selektywny. Prowadzona była zbiórka selektywna, w ramach której wydzielano następujące frakcje: papieru i tektury, metalu, tworzywa sztucznego, szkła, w tym szkła bezbarwnego i kolorowego, opakowań wielomateriałowych, ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji, a ponadto powstających w gospodarstwach domowych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, zużytych opon, przeterminowanych leków i chemikaliów.

I. W zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbierane były:

- 1) komunalne odpady zmieszane - w każdej ilości;
- 2) szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, tekstylia i odzież zebrane w sposób selektywny - w każdej ilości;
- 3) zużyte opony - do 4 sztuk na rok;

4) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, zebrane w sposób selektywny - do 1 m³ na rok.

II. Ustalono minimalną częstotliwość odbierania odpadów komunalnych z terenów nieruchomości:

1) z obszarów zabudowanych budynkami jednorodzinnymi:

- a) zmieszane odpady komunalne - raz na dwa tygodnie,
- b) odpady ulegające biodegradacji - raz na tydzień,
- c) papier i tektura - raz na cztery tygodnie,
- d) szkło - raz na cztery tygodnie,
- e) tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe - raz na cztery tygodnie;

2) z obszarów zabudowanych budynkami wielolokalowymi:

- a) zmieszane odpady komunalne - raz na tydzień,
- b) odpady ulegające biodegradacji - raz na tydzień,
- c) papier i tektura - raz na dwa tygodnie,
- d) szkło - raz na dwa tygodnie,
- e) tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe - raz na dwa tygodnie;

3) z nieruchomości lub części nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

- a) zmieszane odpady komunalne - raz na dwa tygodnie,
- b) odpady ulegające biodegradacji - raz na dwa tygodnie,
- c) szkło - raz na cztery tygodnie,
- d) papier i tektura - raz na cztery tygodnie,
- e) tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe - raz na cztery tygodnie.

III. Ustalono następującą częstotliwość odbierania pozostałych selektywnie zbieranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

- 1) przeterminowane leki - w punkcie selektywnego zbierania odpadów oraz w wyznaczonych aptekach - w godzinach ich pracy;
- 2) zużyte baterie i akumulatory - w punkcie selektywnego zbierania odpadów oraz w punktach ich sprzedaży - w godzinach ich pracy;
- 3) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - w punkcie selektywnego zbierania odpadów oraz w punktach ich sprzedaży - w godzinach ich pracy oraz dwa razy do roku z terenów nieruchomości;
- 4) meble i odpady wielkogabarytowe - w punkcie selektywnego zbierania odpadów - w godzinach jego pracy oraz dwa razy do roku z terenów nieruchomości;

5) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne - w punkcie selektywnego zbierania odpadów - w godzinach jego pracy;

6) chemikalia i zużyte opony - w punkcie selektywnego zbierania odpadów oraz w punktach ich sprzedaży - w godzinach ich pracy;

7) tekstylia i odzież - w punkcie selektywnego zbierania odpadów - w godzinach jego pracy.

Właściciele nieruchomości mogli także samodzielnie dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów pozostałe odpady zebrane w sposób selektywny (z wyjątkiem zmieszanych odpadów komunalnych).

Odpady ulegające biodegradacji mieszkańcy mogli również wyrzucać do tzw. minipunktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (miniPSZOK) rozmieszczonych na terenie miasta.

III. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Gospodarka odpadami w województwie kujawsko-pomorskim opiera się na wskazanych w „*Planie Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028*” regionach gospodarki odpadami komunalnymi (RGOK).

W województwie kujawsko-pomorskim wydziela się cztery regiony gospodarki odpadami komunalnymi: Region 1 Północny, Region 2 Wschodni, Region 3 Południowy, Region 4 Zachodni. Gmina Miasto Inowrocław przynależy do Regionu 3 Południowego, aktualnie funkcjonuje sześć instalacji o statusie regionalnym oraz dwa składowiska odpadów.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2019 r. poz. 701) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Wykaz regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania funkcjonujących na terenie Regionu 3 Południowego województwa kujawsko-pomorskiego:

Tabela nr 1

Lp.	Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Przepustowość części mechanicznej [Mg/rok]	Przepustowość części biologicznej [Mg/rok]
1.	Inowrocław	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Inowrocławiu	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o. ul. ks. Piotra Wawrzyniaka 33 88-100 Inowrocław	73 000	32 500
2.	Machnacz	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Machnacu	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKO Sp. z o.o. ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek	36 000	22 000
3.	Służewo	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Służewie	EKOSKLAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o. ul. Polna 87, 87-700 Służewo	22 000	12 000

Zródło: „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”

Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów funkcjonujących na terenie Regionu 3 Południowego województwa kujawsko-pomorskiego.

Tabela nr 2

Lp.	Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Przepustowość części mechanicznej [Mg/rok]
1.	Inowrocław	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Inowrocławiu	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o. ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33 88-100 Inowrocław	6 000
2.	Machnacz	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Machnacu	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKO Sp. z o.o. ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek	15 000
3.	Służewo	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Służewie	EKOSKLAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej sp. z o.o. ul. Polna 87, 87-700 Służewo	1 000

Zródło: „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”

Wykaz regionalnych składowiska odpadów komunalnych w Regionie 3 Południowym województwa kujawsko-pomorskiego.

Tabela nr 3

Lp.	Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Pojemność pozostała w 2019 r. [m ³]
1.	Inowrocław	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Inowrocławiu	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o. ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33 88-100 Inowrocław	214 665,4
2.	Machnacz	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Machnacu	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKO Sp. z o.o. ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek	260 000

Źródło: „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”, Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych

W każdym regionie gospodarka odpadami powinna być prowadzona z wykorzystaniem instalacji regionalnych do przetwarzania następujących odpadów: zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, odpadów stanowiących pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Ponadto podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odbieranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Zgodnie z planem gospodarki odpadami dla województwa kujawsko-pomorskiego odpady komunalne odbierane z terenu Miasta Inowrocławia przekazywane są do RIPOK przy ul. Bagiennej 77.

Miasto Inowrocław posiada na swoim terenie Regionalną Instalację do Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul. Bagiennej 77. RIPOK wyposażony jest w instalację do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych, instalację do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów i wytwarzanie produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin oraz składowisko odpadów. Ponadto od kilku lat funkcjonuje instalacja do ujęcia i wykorzystania gazu składowiskowego na potrzeby energetyczne zakładu. Dzięki temu następuje ograniczenie emisji gazów (głównie metanu) do atmosfery, a także zmniejsza się zużycie energii elektrycznej. W 2019 r. wykorzystano 348 349 m³ ww. gazu.

W 2015 r. na terenie RIPOK w Inowrocławiu zakończyła się inwestycja polegająca na budowie linii technologicznej do przetwarzania odpadów komunalnych na paliwo

alternatywne RDF (kod 19 12 10). Do jego produkcji potrzebne są odpady, z których wcześniej wysegregowano frakcje nadające się do recyklingu. Paliwo alternatywne RDF może zostać wykorzystane ze względu na wysoką kaloryczność do spalania w piecach specjalnie do tego przygotowanych, lub też współspalania w przemyśle cementowym będące zastąpieniem części paliwa kopalnego. W 2019 r. wyprodukowano 2578,700 Mg RDF.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.) przez przetwarzanie odpadów rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych są natomiast związane z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (przede wszystkim mechaniczno-biologiczne przetwarzanie) lub unieszkodliwiania (przede wszystkim składowanie).

2. Potrzeby inwestycyjne

Realizacja i kontynuacja zadań mających charakter ciągły, do których zaliczyć można:

- Uwzględnianie w przetargach kryteriów związanych z ochroną środowiska, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów, poprzez włączanie do procedur zamówień publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów.
- Kontynuowanie działań w zakresie edukacji ekologicznej uwzględniającej informowanie społeczeństwa o systemie gospodarki odpadami komunalnymi oraz promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, co może wpłynąć na wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców oraz minimalizację nielegalnego składowania odpadów.
- Opracowanie i wdrożenie programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych w zakresie czterech frakcji odpadów: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w celu spełnienia poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia.
- Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy.
- Eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów.
- Upowszechnienie systemu zbierania przeterminowanych lekarstw (w tym selektywnego) z gospodarstw domowych.

- Sukcesywna aktualizacja inwentaryzacji budynków i urządzeń zawierających azbest celem sukcesywnego i bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska usuwania wyrobów zawierających azbest z obszaru województwa.
- Ograniczanie składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez selektywną zbiórkę tego typu odpadów oraz unieszkodliwianie ich w instalacjach do tego przeznaczonych.
- Doskonalenie i rozwój systemu zbierania zużytych opon prowadzący do wzrostu ich odzysku.
- Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych, celem osiągnięcia wzrostu poziomu odzysku i recyklingu oraz poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców.
- Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w celu zwiększenia poziomów odzysku i recyklingu tych odpadów.
- Doskonalenie systemu gospodarowania osadami ściekowymi poprzez wykorzystanie ich do rekultywacji, nawożenia, termiczne przekształcanie w celu ograniczenia ilości składowanych osadów ściekowych.

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

Bilans finansowy związany z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Inowrocław w 2019 r.:

Tabela nr 4

I	Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami	
1.	Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	14 339 555,38 zł
2.	Wpływy z tytułu kar pieniężnych	39 172,35 zł
3.	Wpływy z tytułu kosztów upomnień i odsetki	35 860,13 zł
4.	Dofinansowanie z WFOŚiGW – edukacja ekologiczna	7 000,00 zł
OGÓLEM:		14 421 587,86 zł
II	Koszty związane z gospodarką odpadami	
1.	Transport, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	13 170 137,67 zł

2.	Usługi związane z edukacją ekologiczną	41 170,53 zł
3.	Koszty administracyjne systemu	620 661,58 zł
4.	Koszty związane z porządkowaniem terenu przy kontenerach na odpady zielone	16 659,54 zł
OGÓLEM:		13 856 700,47 zł

W okresie od stycznia do końca marca 2019 r. r. na podstawie uchwały nr XXXIII/383/2017 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 23 października 2017 r. zmieniającą uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości tej opłaty, na terenie Gminy Miasto Inowrocław pobierało następujące opłaty za odbiór odpadów komunalnych:

- 1) jednoosobowe gospodarstwo domowe:
 - w wysokości 14 zł - jeżeli odpady zbierane i odbierane były w sposób selektywny,
 - w wysokości 28 zł - jeżeli odpady nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 1) wieloosobowe gospodarstwo domowe:
 - w wysokości 28 zł - jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny,
 - w wysokości 56 zł - jeżeli odpady nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych opłata naliczana była od pojemnika:

- 1) odpady zbierane selektywnie:
 - pojemności 60 l - w wysokości 12 zł;
 - pojemności 110 l - w wysokości 15 zł;
 - pojemności 120 l - w wysokości 16 zł;
 - pojemności 240 l - w wysokości 27 zł;
 - pojemności 1100 l - w wysokości 65 zł;
 - pojemności 7 m³ - w wysokości 360 zł;
 - pojemności 10 m³ - w wysokości 390 zł.
- 2) odpady zbierane nieselektywnie:
 - pojemności 60 l - w wysokości 17 zł;
 - pojemności 110 l - w wysokości 20 zł;
 - pojemności 120 l - w wysokości 21 zł;

- pojemności 240 l - w wysokości 34 zł;
- pojemności 1100 l - w wysokości 80 zł;
- pojemności 7 m³ - w wysokości 432 zł;
- pojemności 10 m³ - w wysokości 468 zł.

Od 1 kwietnia 2019 r. na podstawie uchwały nr IV/29/2018 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 17 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty, a także ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności, Gmina Miasto Inowrocław pobierało następujące opłaty za odbiór odpadów komunalnych:

1. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn ilości mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość:
 - w wysokości 17 zł za osobę, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
 - w wysokości 34 zł za osobę, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny;

2. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych opłata naliczana jest od pojemnika:

odpady zbierane selektywnie:

- pojemności 60 l - w wysokości 12 zł;
- pojemności 110 l - w wysokości 15 zł;
- pojemności 120 l - w wysokości 16 zł;
- pojemności 240 l - w wysokości 27 zł;
- pojemności 1100 l - w wysokości 65 zł;
- pojemności 7 m³ - w wysokości 360 zł;
- pojemności 10 m³ - w wysokości 390 zł.

odpady zbierane nieselektywnie:

- pojemności 60 l - w wysokości 17 zł;
- pojemności 110 l - w wysokości 20 zł;
- pojemności 120 l - w wysokości 21 zł;
- pojemności 240 l - w wysokości 34 zł;

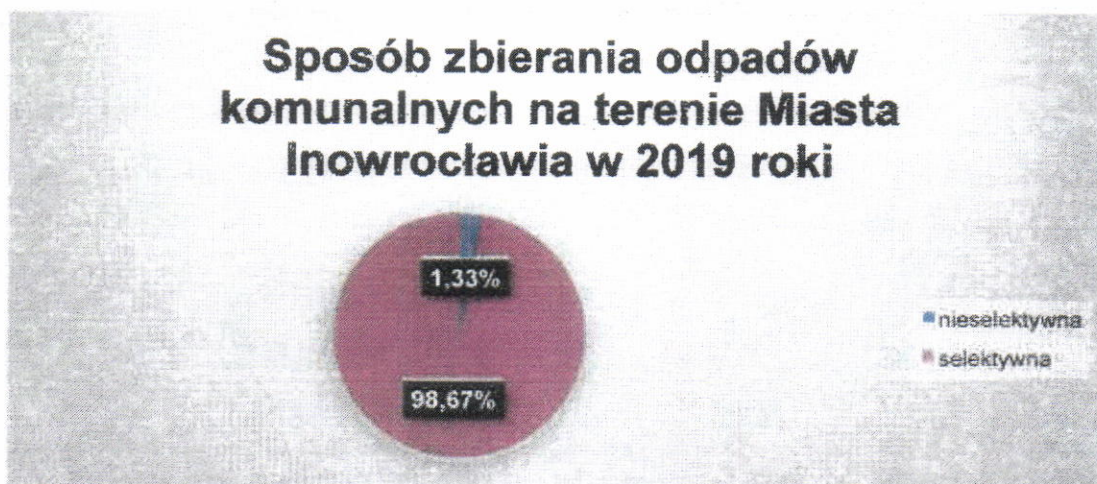
- pojemności 1100 l - w wysokości 80 zł;
- pojemności 7 m³ - w wysokości 432 zł;
- pojemności 10 m³ - w wysokości 468 zł.

4. Liczba mieszkańców

Według danych z Głównego Urzędu Statystycznego liczba mieszkańców z terenu Gminy Miasto Inowrocław na dzień 31 grudnia 2019 r. wyniosła 72 561 osób.

5. Liczba 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

Na podstawie danych stwierdzono, że w 2019 r. zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych objęto: 4 722 nieruchomości zamieszkałych oraz 1 365 nieruchomości niezamieszkałych. Na dzień 31 grudnia 2019 r. złożono 6 087 deklaracji, z czego 4 722 dotyczyło nieruchomości zamieszkałych, a 1 365 nieruchomości niezamieszkałych. Ponadto 26 właścicieli nieruchomości nie złożyło wymaganych deklaracji na dzień 31 grudnia 2019 r. i funkcjonują poza zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych. W stosunku do tych właścicieli należało wszcząć postępowanie administracyjne celem określenia w drodze decyzji wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



6. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Inowrocławia została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych

i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dane dotyczące łącznej masy zebranych odpadów komunalnych wraz z ich zagospodarowaniem zgodnie z ustawą z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (t.j. Dz.U. 2020, poz.150) zostaną przedstawione w kolejnej analizie, po uzyskaniu niezbędnych do tego celu sprawozdań od podmiotów odbierających ww. odpady z terenu Miasta Inowrocławia w terminie do 31 sierpnia 2020 r. Dane te pomogą również oszacować jaki poziom recyklingu odpadów surowcowych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji osiągnie Gmina Miasto Inowrocław w 2019 roku.

Nieustanne podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców w związku z prawidłową segregacją odpadów oraz kontynuacja zadań z zakresu edukacji ekologicznej stanowią priorytetowe cele dla należytego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ewa Witkowska

Zastępca Prezydenta Miasta
z up. Prezydenta Miasta

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE MIASTA INOWROCŁAWIA
ZA 2019 ROK**



Listopad 2020 rok

Spis treści:

I.	Wprowadzenie	2
1.	Cel przygotowania analizy	2
2.	Podstawy prawne	2
II.	Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta Inowrocławia	4
1.	Zagadnienia ogólne	4
2.	Postępowanie z odpadami	5
III.	Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi	7
1.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	7
2.	Potrzeby inwestycyjne	9
3.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	11
4.	Liczba mieszkańców	13
5.	Liczba 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	13
6.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Inowrocław	14
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	20
8.	Podsumowanie i wnioski	20

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1439) gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami.

Głównym celem niniejszej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Istotne jest również osiągnięcie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku. Ponadto analiza ta ma dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

2. Podstawy prawne

Konieczność sporządzenia niniejszej analizy wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1439). Zakres przedmiotowej analizy określony został w art. 9tb ust. 1 pkt. 1-7 ww. ustawy.

Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powstaje na podstawie sprawozdań złożonych przez: podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zgodnie z art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1439), podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodnie z art. 9na ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1439) oraz podmioty zbierające odpady komunalne zgodnie z art. 9nb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1439).

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się także o poniższe akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 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. 2016 poz. 2167)

Wykorzystywano również poniższe dokumenty strategiczne:

- „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”
- „Krajowy plan gospodarki odpadami 2022”

Rada Miejska Inowrocławia przyjęła następujące uchwały związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta:

- Uchwała nr XXVII/399/2012 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- Uchwała Nr XXI/204/2016 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Inowrocławia;
- Uchwała Nr XXI/205/2016 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie 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;
- Uchwała Nr XXI/207/2016 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XXII/220/2016 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 26 września 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości;
- Uchwała nr XXXIII/383/2017 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 23 października 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości tej opłaty;
- Uchwała nr XXXIII/384/2017 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 23 października 2017 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości;

- Uchwała nr XXXVII/446/2018 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 5 lutego 2018 r. w sprawie zarządzania poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso;
- Uchwała nr IV/29/2018 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 17 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty, a także ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności;
- Uchwała nr IV/30/2018 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 17 grudnia 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta Inowrocławia

1. Zagadnienia ogólne

W myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.) odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne na terenie Gminy Miasto Inowrocław powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale także na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki z dróg oraz placów, a także nieruchomości stanowiące tereny zamknięte. Jednostki organizacyjne posiadające nieruchomości stanowiące teren zamknięty zobowiązane są do samodzielnego i zgodnego z regulaminem oraz innymi przepisami pozbywania się odpadów komunalnych wytworzonych na swoim terenie. W Inowrocławiu są to dwie jednostki wojskowe: 2. Pułk Inżynieryjny przy ul. Dworcowej oraz 1. Brygada Lotnictwa Wojsk Lądowych przy ul. Jacewskiej.

W 2019 r. obowiązywały umowy zawarte w 2017 r. wraz z aneksami tj:

- ZZP.272.34.2017 z 01.04.2017 r. zawarta z PGKiM Sp. z o.o. na zagospodarowanie odpadów komunalnych w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu przy ul. Bagiennej 77,
- ZZP.272.10.2017 z 01.03.2017 r. zawarta z PGKiM Sp. z o.o. na wykonanie usługi polegającej na odbiorze odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których

nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz zagospodarowanie tych odpadów,

- ZZP.272.23.2017 z 01.03.2017 r. zawarta z IGKiM Sp. z o.o. na wykonanie usługi polegającej na odbiorze odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Inowrocławia.

Ponadto usługę odbioru odpadów komunalnych z terenów zamkniętych (jednostki wojskowe) wyłączonych z systemu gospodarowania odpadami komunalnymi realizowało Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKONT Radosław Kostuch, Sikorowo 25 a, 88-101 Inowrocław oraz „MAR-POL” Marcin Zbigniew Ochoński, Centki 5, 87-500 Rypin.

2. Postępowanie z odpadami

Odpady komunalne z terenu Gminy Miasto Inowrocław odbierane są w sposób zmieszany i selektywny. Prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje: papieru i tektury, metalu, tworzywa sztucznego, szkła, w tym szkła bezbarwnego i kolorowego, opakowań wielomateriałowych, ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji, a ponadto powstających w gospodarstwach domowych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych; odpadów budowlanych i rozbiórkowych, zużytych opon, przeterminowanych leków i chemikaliów.

I. W zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbierane są:

- 1) komunalne odpady zmieszane - w każdej ilości;
- 2) szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, tekstylia i odzież zebrane w sposób selektywny - w każdej ilości;
- 3) zużyte opony - do 4 sztuk na rok;
- 4) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, zebrane w sposób selektywny - do 1 m³ na rok.

II. Ustalono minimalną częstotliwość odbierania odpadów komunalnych z terenów nieruchomości:

- 1) z obszarów zabudowanych budynkami jednorodzinnymi:
 - a) zmieszane odpady komunalne - raz na dwa tygodnie,
 - b) odpady ulegające biodegradacji - raz na tydzień,

- c) papier i tektura - raz na cztery tygodnie,
 - d) szkło - raz na cztery tygodnie,
 - e) tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe - raz na cztery tygodnie;
- 2) z obszarów zabudowanych budynkami wielolokalowymi:
- a) zmieszane odpady komunalne - raz na tydzień,
 - b) odpady ulegające biodegradacji - raz na tydzień,
 - c) papier i tektura - raz na dwa tygodnie,
 - d) szkło - raz na dwa tygodnie,
 - e) tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe - raz na dwa tygodnie;
- 3) z nieruchomości lub części nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:
- a) zmieszane odpady komunalne - raz na dwa tygodnie,
 - b) odpady ulegające biodegradacji - raz na dwa tygodnie,
 - c) szkło - raz na cztery tygodnie,
 - d) papier i tektura - raz na cztery tygodnie,
 - e) tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe - raz na cztery tygodnie.

III. Ustalono następującą częstotliwość odbierania pozostałych selektywnie zbieranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

- 1) przeterminowane leki - w punkcie selektywnego zbierania odpadów oraz w wyznaczonych aptekach - w godzinach ich pracy;
- 2) zużyte baterie i akumulatory - w punkcie selektywnego zbierania odpadów oraz w punktach ich sprzedaży - w godzinach ich pracy;
- 3) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - w punkcie selektywnego zbierania odpadów oraz w punktach ich sprzedaży - w godzinach ich pracy;
- 4) meble i odpady wielkogabarytowe - w punkcie selektywnego zbierania odpadów - w godzinach jego pracy oraz dwa razy do roku z terenów nieruchomości;
- 5) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne - w punkcie selektywnego zbierania odpadów - w godzinach jego pracy;
- 6) chemikalia i zużyte opony - w punkcie selektywnego zbierania odpadów oraz w punktach ich sprzedaży - w godzinach ich pracy;
- 7) tekstylia i odzież - w punkcie selektywnego zbierania odpadów - w godzinach jego pracy.

Właściciele nieruchomości mogą także samodzielnie dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów pozostałe odpady zebrane w sposób selektywny (z wyjątkiem zmieszanych odpadów komunalnych).

Odpady ulegające biodegradacji mieszkańcy mogą również wyrzucać do kontenerów siatkowych tzw. minipunktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (miniPSZOK) rozmieszczonych na terenie miasta.

III. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Gospodarka odpadami w województwie kujawsko-pomorskim opiera się na wskazanych w „*Planie Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028*” regionach gospodarki odpadami komunalnymi (RGOK). W województwie kujawsko-pomorskim wydziela się cztery regiony gospodarki odpadami komunalnymi: Region 1 Północny, Region 2 Wschodni, Region 3 Południowy, Region 4 Zachodni. Gmina Miasto Inowrocław przynależy do Regionu 3 Południowego, aktualnie funkcjonuje sześć instalacji o statusie regionalnym oraz dwa składowiska odpadów.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Wykaz regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania funkcjonujących na terenie Regionu 3 Południowego województwa kujawsko-pomorskiego:

Lp.	Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Przepustowość części mechanicznej [Mg/rok]	Przepustowość części biologicznej [Mg/rok]
1.	Inowrocław	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Inowrocławiu	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o. ul. ks. Piotra Wawrzyniaka 33 88-100 Inowrocław	73 000	32 500
2.	Machnacz	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Machnaczu	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKO Sp. z o.o. ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek	36 000	22 000
3.	Służewo	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Służewie	EKOSKI.AD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o. ul. Polna 87, 87-700 Służewo	22 000	12 000

Źródło: „*Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028*”

Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów funkcjonujących na terenie Regionu 3 Południowego województwa kujawsko-pomorskiego.

Lp.	Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Przepustowość części mechanicznej [Mg/rok]
1.	Inowrocław	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Inowrocławiu	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o. ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33 88-100 Inowrocław	6 000
2.	Machnacz	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Machnacu	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKO Sp. z o.o. ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek	15 000
3.	Służewo	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Służewie	EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej sp. z o.o. ul. Połna 87, 87-700 Służewo	1 000

Źródło: „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”

Wykaz regionalnych składowisk odpadów komunalnych w Regionie 3 Południowym województwa kujawsko-pomorskiego.

Lp.	Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Pojemność pozostała w 2019 r. [m ³]
1.	Inowrocław	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Inowrocławiu	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o. ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33 88-100 Inowrocław	214 665,4
2.	Machnacz	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Machnacu	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKO Sp. z o.o. ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek	333 846,0

Źródło: „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”, Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych

Miasto Inowrocław posiada na swoim terenie regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych przy ul. Bagiennej 77. RIPOK wyposażony jest w instalację do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych, instalację do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, i wytwarzanie produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin oraz składowisko odpadów. Ponadto od kilku lat funkcjonuje instalacja do ujęcia i wykorzystania gazu składowiskowego na potrzeby energetyczne zakładu. Dzięki temu następuje ograniczenie

emisji gazów (głównie metanu) do atmosfery, a także zmniejsza się zużycie energii elektrycznej. W 2019 r. wykorzystano 348 349 m³ ww. gazu.

W 2015 r. na terenie RIPOK w Inowrocławiu wykonano inwestycję polegającą na budowie linii technologicznej do przetwarzania odpadów komunalnych na paliwo alternatywne RDF (kod 19 12 10). Do jego produkcji potrzebne są odpady, z których wcześniej wysegregowano frakcje nadające się do recyklingu. Paliwo alternatywne RDF może zostać wykorzystane ze względu na wysoką kaloryczność do spalania w piecach specjalnie do tego przygotowanych, lub też współspalania w przemyśle cementowym będące zastąpieniem części paliwa kopalnego. W 2019 r. wyprodukowano 2578,700 Mg RDF.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797) przez przetwarzanie odpadów rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych są natomiast związane z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (przede wszystkim mechaniczno-biologiczne przetwarzanie) lub unieszkodliwiania (przede wszystkim składowanie).

Możliwości przetwarzania odpadów o kodzie 20 03 01 (niesegregowane odpady komunalne) pochodzących z terenu Gminy Miasto Inowrocław w 2019 roku.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów	Moc przerobowa [Mg/rok]
Regionalna Instalacja Do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Inowrocławiu), ul. Bagienna 77, 88-100 Inowrocław	22 729,64	R12*	Część mechaniczna – 73 000 Część biologiczna – 32 500
	0	D5**	

* R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11.

** D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

2. Potrzeby inwestycyjne

Urząd Miasta Inowrocławia realizował zadania mające charakter ciągły, do których zaliczyć można, m.in.:

- Uwzględnianie w przetargach kryteriów związanych z ochroną środowiska, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów, poprzez włączanie do procedur zamówień publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów.

- Kontynuowanie działań w zakresie edukacji ekologicznej uwzględniającej informowanie społeczeństwa o systemie gospodarki odpadami komunalnymi oraz promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, co może wpłynąć na wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców oraz minimalizację nielegalnego składowania odpadów.
- Opracowanie i wdrożenie programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych w zakresie czterech frakcji odpadów: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w celu spełnienia poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia.
- Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy.
- Eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów.
- Upowszechnienie systemu zbierania przeterminowanych lekarstw (w tym selektywnego) z gospodarstw domowych.
- Aktualizacja inwentaryzacji budynków i urządzeń zawierających azbest celem sukcesywnego i bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska usuwania wyrobów zawierających azbest z obszaru województwa.
- Ograniczanie składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez selektywną zbiórkę tego typu odpadów oraz unieszkodliwianie ich w instalacjach do tego przeznaczonych.
- Doskonalenie i rozwój systemu zbierania zużytych opon prowadzący do wzrostu ich odzysku.
- Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych, celem osiągnięcia wzrostu poziomu odzysku i recyklingu oraz poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców.
- Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w celu zwiększenia poziomów odzysku i recyklingu tych odpadów.
- Doskonalenie systemu gospodarowania osadami ściekowymi poprzez wykorzystanie ich do rekultywacji, nawożenia, termicznego przekształcania w celu ograniczenia ilości składowanych osadów ściekowych.

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

Bilans finansowy związany z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Inowrocław w 2019 r.:

I		Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami
1.	Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	14 339 555,38 zł
2.	Wpływy z tytułu kar pieniężnych	39 172,35 zł
3.	Wpływy z tytułu kosztów upomnień i odsetki	35 860,13 zł
4.	Dofinansowanie z WFOŚiGW – edukacja ekologiczna	7 000,00 zł
OGÓŁEM:		14 421 587,86 zł
II		Koszty związane z gospodarką odpadami
1.	Transport, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	13 170 137,67 zł
2.	Usługi związane z edukacją ekologiczną	41 170,53 zł
3.	Koszty administracyjne systemu	620 661,58 zł
4.	Koszty związane z porządkowaniem terenu przy kontenerach na odpady zielone	16 659,54 zł
OGÓŁEM:		13 856 700,47 zł

W okresie od stycznia do końca marca 2019 r. na podstawie uchwały nr XXXIII/383/2017 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 23 października 2017 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości tej opłaty, na terenie Gminy Miasto Inowrocław pobierało następujące opłaty za odbiór odpadów komunalnych:

- 1) jednoosobowe gospodarstwo domowe:
 - w wysokości 14 zł - jeżeli odpady zbierane i odbierane były w sposób selektywny,
 - w wysokości 28 zł - jeżeli odpady nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 1) wieloosobowe gospodarstwo domowe:
 - w wysokości 28 zł - jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny,
 - w wysokości 56 zł - jeżeli odpady nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych opłata naliczana była od pojemnika:

- 1) odpady zbierane selektywnie:

- pojemności 60 l - w wysokości 12 zł;
- pojemności 110 l - w wysokości 15 zł;
- pojemności 120 l - w wysokości 16 zł;
- pojemności 240 l - w wysokości 27 zł;
- pojemności 1100 l - w wysokości 65 zł;
- pojemności 7 m³ - w wysokości 360 zł;
- pojemności 10 m³ - w wysokości 390 zł.

2) odpady zbierane nieselektywnie:

- pojemności 60 l - w wysokości 17 zł;
- pojemności 110 l - w wysokości 20 zł;
- pojemności 120 l - w wysokości 21 zł;
- pojemności 240 l - w wysokości 34 zł;
- pojemności 1100 l - w wysokości 80 zł;
- pojemności 7 m³ - w wysokości 432 zł;
- pojemności 10 m³ - w wysokości 468 zł.

Od 1 kwietnia 2019 r. na podstawie uchwały nr IV/29/2018 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 17 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty, a także ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności, Gmina Miasto Inowrocław pobierało następujące opłaty za odbiór odpadów komunalnych:

1. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn ilości mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość:
 - w wysokości 17 zł za osobę, jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny,
 - w wysokości 34 zł za osobę, jeżeli odpady nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny;
2. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych opłata naliczana była od pojemnika:

odpady zbierane selektywnie:

 - pojemności 60 l - w wysokości 12 zł;
 - pojemności 110 l - w wysokości 15 zł;

- pojemności 120 l - w wysokości 16 zł;
- pojemności 240 l - w wysokości 27 zł;
- pojemności 1100 l - w wysokości 65 zł;
- pojemności 7 m³ - w wysokości 360 zł;
- pojemności 10 m³ - w wysokości 390 zł.

odpady zbierane nieselektywnie:

- pojemności 60 l - w wysokości 17 zł;
- pojemności 110 l - w wysokości 20 zł;
- pojemności 120 l - w wysokości 21 zł;
- pojemności 240 l - w wysokości 34 zł;
- pojemności 1100 l - w wysokości 80 zł;
- pojemności 7 m³ - w wysokości 432 zł;
- pojemności 10 m³ - w wysokości 468 zł.

4. Liczba mieszkańców

Według danych z Głównego Urzędu Statystycznego liczba mieszkańców z terenu Gminy Miasto Inowrocław na dzień 31 grudnia 2019 r. wyniosła 72 561 osób.

5. Liczba 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

Na podstawie danych stwierdzono, że w 2019 r. zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych objęto: 4 722 nieruchomości zamieszkałych oraz 1 365 nieruchomości niezamieszkałych. Na dzień 31 grudnia 2019 r. złożono 6 087 deklaracji, z czego 4 722 dotyczyło nieruchomości zamieszkałych, a 1 365 nieruchomości niezamieszkałych. Ponadto 26 właścicieli nieruchomości nie złożyło wymaganych deklaracji na dzień 31 grudnia 2019 r. i funkcjonują poza zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych. W stosunku do tych właścicieli zostało wszczęte postępowanie administracyjne celem określenia w drodze decyzji wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Sposób zbierania odpadów komunalnych na terenie Miasta Inowrocławia w 2019 roku



6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Inowrocław

Ilość zebranych w roku 2019 odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Inowrocław (w tym odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne zgodnie z art. 9nb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1439) oraz punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych):

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	800,8483
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 140,0310
3.	15 01 04	Opakowania z metali	184,6897
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	760,4520
5.	16 01 03	Zużyte opony	10,7800
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 050,1600
7.	17 01 02	Gruz ceglany	305,7000
8.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	10,3131
9.	17 04 02	aluminium	14,4552
10.	17 04 03	ołów	0,1092
11.	17 04 04	cynk	0,3756
12.	17 04 05	Żelazo i stal	176,3207
13.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	8,0400

14.	20 01 01	Papier i tektura	575,3943
15.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	39,4290
16.	20 01 10	Odzież	18,3600
17.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,5350
18.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0020
19.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,1600
20.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,5440
21.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3 604,2800
22.	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	22 729,6400
23.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1,4000
24.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 066,0900
SUMA			32 517,1091

Odpady ulegające biodegradacji

Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Miasto Inowrocław.

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana	Proces przetwarzania
1.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Inowrocławiu	Część mechaniczna – 73 000 Część biologiczna – 32 500	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	330,9600	R12
2.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Inowrocławiu	6 000	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	167,6200	R3
3.	P.P.H. HETMAN Florianów 24 Spalarnia nr 04058102 Olszówka, 87-400 Golub Dobrzyń	b.d.	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	39,4290	R3

Źródło: „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”

Pozostałe odpady zebrane selektywnie (nieulegające biodegradacji)

Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Miasto Inowrocław:

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Kod/Rodzaj odpadów	Masa przekazana	Proces przetwarzania
1.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Inowrocławiu	Część mechaniczna – 73 000 Część biologiczna – 32 500	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1 098,0200	R12
			15 01 07 Opakowania ze szkła	746,7000	R12
			16 01 03 Zużyte opony	0,4800	R13
			17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remonty	5,2000	R5
			17 05 04 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	8,0400	R5
			20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	22 729,6400	R12
			20 03 03 Odpady z czyszczenia ulic i placów	1,4000	R12
			20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	163,8000	R12
3.	Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23 10-089 Olsztyn	b.d.	15 01 07 Opakowania ze szkła	5,8720	R5
SUMA				24 759,1520	

Wykaz odpadów komunalnych zebranych w ramach PSZOK na terenie Gminy Miasto Inowrocław w 2019 r.

Lp.	Lokalizacja PSZOK	Kod/Rodzaj odpadów	Masa zebrana	Proces przetwarzania
1.	Inowrocław, ul. Bagienna 77	15 01 01	10,7200	R12
2.		15 01 02	7,1200	R12
3.		15 01 07	7,8800	R12
4.		16 01 03	10,3000	R13
5.		17 01 01	1 044,9600	R5
6.		17 01 02	305,7000	R5
7.		20 01 10	18,3600	R12
8.		20 01 23*	4,4000	R13
9.		20 01 35*	6,1600	R13

10.		20 01 36	8,6600	R13
11.		20 02 01	3 186,2000	R3
12.		20 02 01	250,4600	R1
13.		20 03 07	902,2900	R12
SUMA			5 763,2100	

Wykaz odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Miasto Inowrocław w 2019 r. przez podmioty zbierające odpady komunalne zgodnie z art. 9nb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 1439)

L. p.	Podmiot zbierający odpad	Kod	Rodzaj odpadu	Masa zebrana (Mg)	Proces przetwarzania	Miejsce przekazania odpadu
1.	Skup Surowców Wtórnych Natalia Kubiak-Wach, ul. Stare Miasto 26, 88-100 Inowrocław	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	158,6720		Odzysk poza instalacją
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,1600		Odzysk poza instalacją
		15 01 04	Opakowania z metali	0,6510		Odzysk poza instalacją
		20 01 01	Papier i tektura	0,4150		Odzysk poza instalacją
2.	SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o., ul. Składowa 7, 88-100 Inowrocław	15 01 04	Opakowania z metali	31,0250	R4	CMC Polnad Sp. z o.o., ul. M. J. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie
		15 01 04	Opakowania z metali	0,3910	R4	PAPC Sp. z o.o., ul. Równa 6, 85-846 Bydgoszcz
		15 01 04	Opakowania z metali	90,9600		Przekazane na magazyn
3.	ECO Tomasz Matysiak, ul. K. Marcinkowskiego 131, 88-100 Inowrocław	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	299,7053	R3	Świecie Recykling Sp. z o.o. Świecie I 86-100 Świecie
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,7510	R3	J. M. Trade Jezry Mróz ul. Wapienna 6/8, 87-100 Toruń
		20 01 01	Papier i tektura	574,9793		Odzysk poza instalacją
4.	MULTI-METAL Sp. z o.o. ul. Dworcowa 32, 88-100 Inowrocław	15 01 04	Opakowania z metali	27,2920	R4	VEKTRA Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Handlowo-Ustugowe Sp. k., ul. Litewska 4/4a.

						80-719 Gdańsk
		15 01 04	Opakowania z metali	9,5000	R4	KAREM Sp. z o.o. ul. K. Marcinkowskiego 10-5, 88-100 Inowrocław
		15 01 04	Opakowania z metali	3,0410	R4	AMRA M. R. Andryńczyk Sp. J. ul. M Konopnickiej 45, 85-124 Bydgoszcz
		15 01 04	Opakowania z metali	0,6997		Przekazane na magazyn
		17 04 01	Miedz, brąz, mosiądz	10,3131	R4	VEKTRA Sp. z o.o Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Sp. k., ul. Litewska 4/4a, 80-719 Gdańsk
		17 04 02	Aluminium	14,4552	R4	KAREM Sp. z o.o. ul. K. Marcinkowskiego 10-5, 88-100 Inowrocław
		17 04 03	Ołów	0,1092	R4	VEKTRA Sp. z o.o Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Sp. k., ul. Litewska 4/4a, 80-719 Gdańsk
		17 04 04	Cynk	0,3756	R4	HACZEK Sp. z o.o., ul. Miła 1, 43-332 Pisarzowice
		17 04 05	Żelazo i stal	21,4947	R4	SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o., ul. Składowa 7, 88-100 Inowrocław
5.	KOLMET s.c. Kurzawa Mariusz, Kurzawa Agnieszka, Krusza Zamkowa 13, 88-101 Inowrocław	17 04 05	Żelazo i stal	154,8260	R4	CRONIMET PL. Kłopot 10A, 88-100 Inowrocław
6.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe MAR-BIT Beata Błaszak, ul. Pakoska 23, 88-100 Inowrocław	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,0800	R3	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe MAR-BIT Beata Błaszak, ul. Pakoska 23, 88-100 Inowrocław
7.	P.P.H.U. SANDRA Maciej Pałaszewski, ul. Bagienna 44, 88-100 Inowrocław	15 01 04	Opakowania z metali	0,6230	R4	„RAF-MET” s.c. Jatkowo 11B 88-100 Inowrocław
		20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,1350	R12	ARTMET-DUO Krusza Zamkowa 12,

						88-101 Inowrocław
		20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0020	R12	ARTMET-DUO Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław
		20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,8840	R12	ARTMET-DUO Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław
8.	P. W. JUSTYNA Marek Modrzyński, ul. Staropoznańska 188. 88-100 Inowrocław	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,7910	R12	AMRA M. R. Andryańczyk Sp. J. ul. M. Konopnickiej 45, 85-124 Bydgoszcz
		15 01 04	Opakowania z metali	20,5070	R4	ECO Tomasz Matysiak, ul. K. Marcinkowskiego 131, 88-100 Inowrocław
9.	Laktopak-Wyrób Opakowań z Tworzyw Sztucznych s.c., ul. Staropoznańska 188. 88-100 Inowrocław	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,5000	R3	Laktopak-Wyrób Opakowań z Tworzyw Sztucznych s.c., ul. Staropoznańska 188, 88-100 Inowrocław
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4000		Przekazane na magazyn
SUMA				1 456,7381		

Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązek osiągnięcia 40% poziomu recyklingu dla 2019 roku został przez Gminę Miasto Inowrocław osiągnięty. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Miasto Inowrocław wyniósł 40,53%.

W roku 2019 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 99,48 %. Wymagany poziom dla roku 2019 został osiągnięty. W 2020 roku ww. poziom recyklingu powinien wynosić 70%.

W roku 2019 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 19,35%. Wymagany poziom dla roku 2019 został osiągnięty. Do lipca 2020 r. ww. poziom ograniczenia masy powinien wynosić 35%.

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


Ilość odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady, w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu w RIPOK w Inowrocławiu w roku 2019 r. wyniosła **13 282,2280 Mg**.

8. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Inowrocławia została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Jest ona również podstawą do doskonalenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Poczynione w ostatnich latach inwestycje oraz działania edukacyjne w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, doprowadziły do uzyskania wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów stanowiących frakcję: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło oraz poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Ponadto niezmiernie ważnym aspektem prowadzenia prawidłowych działań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi jest maksymalne ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które miasto na przestrzeni ostatnich lat, realizuje w optymalny sposób.

Kierunkiem dla Gminy Miasto Inowrocław w kolejnych latach będzie kontynuacja działań związanych z szeroko pojętą edukacją ekologiczną, mającą na celu przede wszystkim zwiększanie poziomu recyklingu oraz ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów. Osiągnięty w 2019 r. poziom recyklingu stanowi podstawę do kontynuacji realizowanych w tym zakresie przez Miasto działań, zmierzających do pogłębiania świadomości ekologicznej mieszkańców miasta w zakresie prawidłowej segregacji.

Ewa Witkowska

Zastępca Prezydenta Miasta
z up. Prezydenta Miasta