

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MIASTO
INOWROCŁAW ZA 2021 ROK**



21 kwietnia 2022 r.

Spis treści:

I.	Wprowadzenie	2
1.	Cel przygotowania analizy.....	2
2.	Podstawa prawna.....	2
II.	Gospodarka odpadami na terenie Gminy Miasto Inowrocław	5
1.	Krótką charakterystyka.....	5
2.	Zagadnienia ogólne.....	6
3.	Postępowanie z odpadami.....	9
4.	Edukacja ekologiczna.....	12
III.	Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi	13
1.	Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	12
2.	Potrzeby inwestycyjne.....	15
3.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.....	17
4.	Liczba mieszkańców.....	18
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.....	18
6.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Inowrocław.....	19
7.	Ilość niesegregowanych (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.....	23
8.	Podsumowanie i wnioski.....	24

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Inowrocław, która sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami.

2. Podstawa prawna

Konieczność sporządzenia niniejszej analizy wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.).

Analiza sporządzona jest w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) i podmioty zbierające odpady komunalne posiadające stosowne zezwolenia. Ponadto analiza przygotowana jest również na podstawie informacji przekazanych przez prowadzącego instalację komunalną oraz innych dokumentach związanych z kosztami systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Szczegółowy zakres analizy obejmuje:

- a) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- b) wskazanie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) przedstawienie kosztów związanych z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem oraz transportem odpadów komunalnych z podziałem na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- d) liczbę mieszkańców Gminy Miasto Inowrocław;
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- f) masę odpadów wytworzonych na terenie Gminy Miasto Inowrocław;

- g) masę niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- i) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Gmina Miasto Inowrocław zobligowana jest do umieszczenia niniejszej analizy w terminie do 30 kwietnia br. na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Inowrocławia.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy nawiązano do poniższych aktów prawnych dotyczących 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);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. 2021 poz. 1530);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699)
- Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2021, poz. 2151);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz.10);

Wykorzystano 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 Gminy Miasto Inowrocław:

- 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 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 XXII/232/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej;
- Uchwała nr XXII/233/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Inowrocławia;
- Uchwała nr XXII/234/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 30 marca 2020 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 XXII/235/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 30 marca 2020 r. uchylająca uchwałę w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- Uchwała nr XXII/237/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 30 marca 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso;

- Uchwała nr XXVII/275/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 16 lipca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia jej stawek;
- Uchwała nr XXVII/276/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 16 lipca 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- Uchwała nr XXVII/277/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 16 lipca 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości;
- Uchwała nr XXIX/291/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 26 października 2020 r. zmieniająca uchwałę regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Inowrocławia;
- Uchwała nr XXXVI/346/2021 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 27 kwietnia 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia jej stawek;
- Uchwała nr XXXVI/347/2021 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 27 kwietnia 2021 r. w sprawie zwolnienia w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- Uchwała nr XXXVI/348/2021 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 27 kwietnia 2021 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Inowrocław

1. Krótka charakterystyka

Miasto Inowrocław jest stolicą Kujaw Zachodnich. Jego powierzchnia liczy 30,42 km². Płyne przez nią rzeka Noteć. Siedziba powiatu inowrocławskiego oraz gminy wiejskiej Inowrocław. Składa się z następujących osiedli:

- Osiedle Mątwy;
- Osiedle Piastowskie;

- Osiedle Solno;
- Osiedle Stare Miasto;
- Osiedle Szymborze;
- Osiedle Uzdrowskowie.

2. Zagadnienia ogólne

W myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 699) ilekroć mówimy o:

Gospodarce odpadami	rozumie się przez to wytwarzanie odpadów i gospodarowanie odpadami
Odpadach	rozumie się przez to każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć, lub do których pozbycia się jest obowiązany
Odpadach komunalnych	<p>rozumie się przez to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:</p> <p>a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz</p> <p>b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych</p> <p>- przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa,</p>

	<p>zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości;</p>
Biodopadach	<p>rozumie się przez to ulegające biodegradacji odpady z ogrodów i parków, odpady żywności i kuchenne z gospodarstw domowych, gastronomii, w tym restauracji, stołówek oraz zakładów zbiorowego żywienia, biur, hurtowni i jednostek handlu detalicznego, a także podobne odpady z zakładów produkujących lub wprowadzających do obrotu żywność</p>
Odpadach ulegających biodegradacji	<p>rozumie się przez to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów</p>
Przygotowaniu do ponownego użycia	<p>rozumie się przez to odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowywane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania</p>
Recyklingu	<p>rozumie się przez to odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach; obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie</p>

	obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do prac ziemnych
Selektywnym zbieraniu	rozumie się przez to zbieranie, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami
Przetwarzaniu	rozumie się przez to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie
Składowisku odpadów	rozumie się przez to obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów

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). Stanowią one 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 związku z nowelizacją ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021, poz. 888) Gmina Miasto Inowrocław od 1 września 2020 r. nie odbiera odpadów komunalnych z terenów nieruchomości niezamieszkałych. Właściciele tychże nieruchomości byli zobowiązani do zawierania indywidualnych umów z przedsiębiorcą prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

W 2021 r. obowiązywały następujące umowy:

- ZZP.272.34.2017 z 01.04.2017 r. wraz z aneksami zawarta z PGKiM Sp. z o.o. na zagospodarowanie odpadów komunalnych w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul. Bagiennej 77,

- ZZP.272.23.2017 z 01.03.2017 r. wraz z aneksami zawarta z IGKiM Sp. z o.o. na wykonanie usługi polegającej na odbiorze odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Inowrocławia,
- ZZP.272.14.2021 z 24.02.2021 r. zawarta z IGKiM Sp. z o.o. na wykonanie usługi polegającej na odbiorze odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Inowrocławia,
- ZZP.272.15.2021 z 24.02.2021 r. zawarta z PGKiM Sp. z o.o. na zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Inowrocławia w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu przy ul. Bagiennej 77,
- WGK.032.3.2021 z 04.01.2021 r. wraz z aneksami zawarta z IGKiM Sp. z o.o. na wykonanie usługi polegającej na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta Inowrocławia pochodzących z miejsc kwarantanny lub izolacji w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

3. Postępowanie z odpadami

Odpady komunalne z terenu Gminy Miasto Inowrocław odbierane były w sposób zmieszany i selektywny, zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.). Ponadto w ramach selektywnej zbiórki odpadów zbierane były odpady ulegające biodegradacji, odpady zielone, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony oraz przeterminowane leki.

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

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - w każdej ilości;
- 2) papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, odpady opakowanie wielomateriałowe, bioodpady, przeterminowane leki i chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny ulegające biodegradacji, przeterminowane leki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, igły, strzykawki i inne odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych, odzież i tekstylia 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.

Ustalono minimalną częstotliwość odbierania odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych, co zostało przedstawione w tabeli poniżej.

Zabudowa jednorodzinna

Frakcja	2021 r.
Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	raz na dwa tygodnie
Odpady ulegające biodegradacji	raz na dwa tygodnie
Papier i tektura	raz na cztery tygodnie
Szkło	raz na cztery tygodnie
Tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe	raz na cztery tygodnie
Wielkogabaryty	cztery razy w roku

Zabudowa wielolokalowa

Frakcja	2021 r.
Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	dwa razy na tydzień
Odpady ulegające biodegradacji	raz na tydzień
Papier i tektura	raz na tydzień
Szkło	raz na dwa tygodnie
Tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe	raz na tydzień
Wielkogabaryty	cztery razy w roku

Odpady komunalne z terenu nieruchomości niezamieszkałych odbierane były na podstawie zawartych umów przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z podmiotem odbierającym odpady komunalne wpisanym do rejestru działalności regulowanej z zachowaniem wymaganych ilości frakcji oraz częstotliwości odbioru odpadów komunalnych.

Nieruchomości niezamieszkałe

Frakcja	2021 r.
Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	raz na dwa tygodnie
Odpady ulegające biodegradacji	raz na dwa tygodnie
Papier i tektura	raz na cztery tygodnie
Szkło	raz na cztery tygodnie
Tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe	raz na cztery tygodnie

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

- 1) przeterminowane leki i chemikalia - w punkcie selektywnego zbierania odpadów oraz w wyznaczonych aptekach - w godzinach ich pracy;
- 2) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - w punkcie selektywnego zbierania odpadów - w godzinach jego pracy;
- 3) zużyte baterie i akumulatory - 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 cztery razy do roku z terenów nieruchomości;
- 5) zużyte opony - w punkcie selektywnego zbierania odpadów - w godzinach jego pracy;
- 6) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne - w punkcie selektywnego zbierania odpadów - w godzinach jego pracy lub do pojemnika na odpady;
- 7) igły, strzykawki i inne odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych – w punkcie selektywnego zbierania odpadów – w godzinach jego pracy – zbiórka tych odpadów obowiązuje od 1 września 2020 r. z godnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Inowrocławia;
- 8) odzież i tekstylia - w punkcie selektywnego zbierania odpadów - w godzinach jego pracy lub do pojemnika na odzież;

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

Odpady ulegające biodegradacji mieszkańcy, którzy nie posiadają przydomowego kompostownika mogą również wyrzucać do kontenerów siatkowych tzw. minipunktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (miniPSZOK) rozmieszczonych na terenie miasta. Szczegółowy wykaz lokalizacji ww. kontenerów znajduje się na stronie www.eko.inowroclaw.pl.

4. Edukacja ekologiczna

Gmina Miasto Inowrocław pomimo panującej pandemii wirusa SARS-CoV-2 podejmowała działania związane z edukacją ekologiczną. W związku z brakiem możliwości organizowania bezpośrednich spotkań z mieszkańcami m.in. pikników będących doskonałym miejscem do promowania prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, bądź też organizowania spotkań z uczniami przedszkoli i szkół, Gmina Miasto Inowrocław w roku 2021 realizowała zadania z zakresu edukacji ekologicznej ukierunkowane głównie na działania on-line. Udostępniona została strona internetowa www.eko.inowroclaw.pl, dzięki, której inowrocławianie mieli szeroki dostęp do wielu materiałów m.in. do: wyszukiwarki odpadów, harmonogramu wywozu odpadów z terenu miasta, uchwał Rady Miasta Inowrocławia oraz innych aktów prawnych. Na stronie zawarte są także informacje dotyczące odpadów, ogłoszenia o organizowanych przez IGKiM Sp. z o.o. i miasto akcjach zbierania odpadów wielkogabarytowych od mieszkańców oraz wskazane są lokalizacje kontenerów na odpady zielone (miniPSZOK-i), kontenerów na odzież a także apteki, w których mieszkańcy mogą przekazać przeterminowane leki.

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). Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019, poz. 1579, ze zm.) zniósła obowiązek regionalizacji, dzięki czemu możliwe jest przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji na terenie całego kraju.

Wykaz instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania funkcjonujących na terenie 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	69 000	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	75 000	22 000
3.	Służewo	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Służewie	EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o. ul. Polna 87, 87-700 Służewo	25 000	12 000

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

Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów funkcjonujących na terenie 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. Polna 87, 87-700 Służewo	1 000

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

Wykaz składowisk odpadów komunalnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

Lp.	Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Pojemność pozostała w 2021 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	142 857,9
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	b.d.
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	b.d.

Źródło: „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” oraz informacje pozyskane od przedsiębiorców

W każdym z ww. składowisk gospodarka odpadami jest prowadzona z wykorzystaniem instalacji do przetwarzania następujących odpadów: niesegregowanych (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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, wyłącznie do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z planem gospodarki odpadami dla województwa kujawsko-pomorskiego odpady komunalne odbierane z terenu Gminy Miasto Inowrocław przekazywane są do RIPOK czyli Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Gmina 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, 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 2021 r. wykorzystano 325 972 m³ ww. gazu.

Na terenie RIPOK w Inowrocławiu znajduje się linia technologiczna 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 2021 r. wyprodukowano 1 562,86 Mg RDF.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych są natomiast związane z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (przede wszystkim mechaniczno-biologiczne przetwarzanie) lub unieszkodliwiania (składowanie).

Możliwości przetwarzania odpadów o kodzie 20 03 01 (niesegregowane odpady komunalne) pochodzących z terenu Gminy Miasto Inowrocław w 2021 roku.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady	Masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [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	21 179,4000	R12*	Część mechaniczna – 69 000 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 powinien realizować zadania mające 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;

- Rozwój i szerokie upowszechnianie programów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w zakresie pięciu frakcji odpadów, w celu spełnienia poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia;
- Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych dla bioodpadów stanowiących gałęzie, trawę i liście w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy;
- Eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów;
- Upowszechnienie systemu zbierania przeterminowanych leków (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;
- Upowszechnienie systemu zbierania odpadów elektrycznych i elektronicznych powstałych w gospodarstwach domowych, tak aby ułatwić mieszkańcom pozbycie się ich.

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 2021 r.:

I	Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami	
1.	Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	18 984 167,32 zł
2.	Wpływy z tytułu grzywien od osób fizycznych i prawnych	13 696,07 zł
3.	Wpływy z tytułu kosztów upomnień i odsetki	59 535,14 zł
4.	Wpływy z rozliczeń z lat ubiegłych	195 997,40
OGÓŁEM:		19 253 395,93 zł
II	Koszty związane z gospodarką odpadami	
1.	Transport, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	17 740 334,22 zł
2.	Rozliczenie umowy nr ZZZP.272.23.2017 z 01.03.2017	19 132,63 zł
2.	Usługi związane z edukacją ekologiczną	61 140,32 zł
3.	Koszty administracyjne systemu	728 083,42 zł
4.	Koszty związane z usunięciem odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich Składowania lub magazynowania	35 432,95 zł
OGÓŁEM:		18 584 123,54 zł

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęte uchwałą nr XXVII/275/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 16 lipca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty, a także stawki opłaty przyjętej uchwałą nr XXXVI/346/2021 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 27 kwietnia 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia jej stawek w roku 2021 przedstawiały się następująco:

Okres obowiązywania stawki opłaty za gospodarowanie odpadami	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (od mieszkańca)	Stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Zwolnienie - kompostownik*
styczeń-maj 2021 r.	25 zł	75 zł	1 zł*

czerwiec- grudzień 2021 r.	28 zł	84 zł	0,50 zł**
-------------------------------	-------	-------	-----------

*Od 1 września 2020 r., zgodnie z uchwałą nr XXVII/276/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 16 lipca 2020 r. obowiązuje zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

** Od 1 czerwca 2021 r., zgodnie z uchwałą nr XXXVI/347/2021 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 27 kwietnia 2021 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

4. Liczba mieszkańców

Według danych z Głównego Urzędu Statystycznego liczba mieszkańców z terenu Gminy Miasto Inowrocław na dzień 30 czerwca 2021 r. wyniosła 71 132 osoby. Liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31 grudnia 2021 r. wyniosła 58 808 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 na dzień 31 grudnia 2021 r. złożono 4871 deklaracji dla nieruchomości zamieszkałych. Poza tym 223 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych nie dostarczyło umów na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Inowrocław

Masa wszystkich odebranych i zebranych w 2021 roku odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Inowrocław, czyli przez podmioty, o których mowa w art. 9n, 9na i 9nb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888, ze zm.) przedstawia się w następujący sposób:

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1228,2500
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1724,9580
3.	15 01 04	Opakowania z metali	52,6510
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1153,8700
5.	16 01 03	Zużyte opony	23,2800
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1417,4900
7.	17 01 02	Gruz ceglany	269,8200
13.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	59,9200
14.	20 01 10	Odzież	11,5800
15.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	11,5000
16.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,6400
17.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	26,2000
19.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5730,4800
20.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	361,3200
21.	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	21179,4000
	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,6800
22.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2071,0400
SUMA			35 331,0790

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 – 69 000 Część biologiczna – 32 500	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	837,9400 Mg 1,2800 Mg	R12 R3
2.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Inowrocławiu	6 000	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	919,4800 Mg 100,8800 Mg	R12 R3

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

Pozostałe odpady odebrane 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 (Mg)	Proces przetwarzania
1.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Inowrocławiu	Część mechaniczna – 69 000 Część biologiczna – 32 500	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1 703,1600 2,0800	R12 R3
			15 01 07 Opakowania ze szkła	1 145,8700	R12
			17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remonty	1257,5600	R5
			20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	361,3200	R12
			20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	21 171,7200	R12
			20 03 03 Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,6800	R12
			20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	467,1400	R12

2.	Transpol Lider Sp. z o.o. Sp. K., Łojewo 70, 88-101 Inowrocław	b.d.	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remonty	159,9300	R5
3.	P.P.H. "HETMAN" Sp. z o.o., 87-400 Golub Dobrzyń	b.d.	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	59,9200	R3
4.	NOVAGO Żnin Sp. z o.o., Wawrzyńki 35, 88-400 Żnin	b.d.	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7,6800	R12

Wykaz odpadów komunalnych zebranych w ramach PSZOK na terenie Gminy Miasto Inowrocław w 2021 r.

Lp.	Lokalizacja PSZOK	Kod/Rodzaj odpadów	Masa zebrana	Proces przetwarzania
1.	Inowrocław, ul. Bagienna 77	15 01 01	29,0600	R12
2.		15 01 02	17,3600	R12
3.		15 01 07	8,0000	R12
4.		16 01 03	23,2800	R13
5.		17 01 01	1 257,5600	R5
6.		17 01 02	269,8200	R5
7.		20 01 10	11,5800	R12
8.		20 01 23*	11,5000	R13
9.		20 01 35*	8,6400	R13
10.		20 01 36	26,2000	R13
11.		20 02 01	4 598,2600	R3
12.		20 02 01	105,9000	R1
13.		20 03 07	1 603,9000	R12
SUMA			7 971,0600	

Wykaz odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Miasto Inowrocław w 2021 r. przez podmioty zbierające odpady komunalne zgodnie z art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 poz. 888 ze zm.)

Lp.	Podmiot zbierający odpad	Kod	Rodzaj odpadu	Masa zebrana (Mg)	Proces przetwarzania	Miejsce przekazania odpadu
2.	SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o., ul. Składowa 7, 88-100 Inowrocław	15 01 04	Opakowania z metali	1,6260 (zagospodarowanych 110,3100)	R4	NOVELIS SHEET INGOT GmbH, Stadt Seeland, Niemcy
3.	ECO Tomasz Matysiak, ul. K. Marcinkowskiego 131, 88-100 Inowrocław	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	359,6500	R3	MONDI Świecie S.A., Świecie 1, 86-100 Świecie
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,3580	R3	J.M. TRADE Jerzy Mróz, Wapienna 6/8. 87-100 Toruń
4.	MULTI-METAL Sp. z o.o. ul. Dworcowa 32, 88-100 Inowrocław	15 01 04	Opakowania z metali	21,2873	R4	PAPC Sp. z o.o., Równa 6, 85-846 Bydgoszcz
5.	P.H.U. KATMET Zbigniew Franków, ul. Bagienna 77 88-100 Inowrocław	15 01 04	Opakowania z metali	2,2787	R4	CANPACK RECYCLING Sp. z o.o., ul. Rynkowska 19, 85-503 Bydgoszcz
7.	P. W. JUSTYNA Marek Modrzyński, ul. Staropoznańska 188, 88-100 Inowrocław	15 01 04	Opakowania z metali	26,6440 (zagospodarowanych 24,9640)	R4	AMRA M.R.ANDRYAŃCZYK S.J., Szosa Gdańska 84, 86-031 Osielesko
9.	Gombińska Lidia PPUH oraz OSSWIZ „GOMB-ZŁOM”, Krusza Zamkowa 4, 88-101 Inowrocław	15 01 04	Opakowania z metali	0,8150	R4	CANPACK RECYCLING Sp. z o.o., ul. Rynkowska 19, 85-503 Bydgoszcz
SUMA				414,6590		

Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) obowiązek osiągnięcia poziomu recyklingu dla 2021 roku wynosił 20%. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Miasto Inowrocław wyniósł 19,17%.

W roku 2021 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %. W związku z ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2021 r., poz. 2151) została zmieniona definicja odpadów komunalnych, zgodnie z którą odpady te nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Nowa definicja weszła w życie dopiero 1 stycznia 2022 r. W związku z powyższym gmina nie ma obowiązku osiągnięcia określonych poziomów w kwestii odpadów budowlanych i rozbiórkowych za 2021 r., jedynie informuje zarówno w sprawozdaniu rocznym wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi jak i w niniejszej analizie.

W roku 2021 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 21,24%. Dla 2021 r. nie ma wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. 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), przedstawia wymagane poziomy do 16 lipca 2020 r. Wyliczony poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania jest również tylko informacją zarówno przekazaną w ww. wymienionym sprawozdaniu jak i w niniejszej analizie.

Ponadto Gmina Miasto Inowrocław w 2021 r. nie przekazała żadnych odpadów do termicznego przekształcania.

7. Ilość niesegregowanych (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

Masa 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 2021 r. wyniosła **4 840,5785 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. Niniejszy dokument jest również podstawą do doskonalenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Poczynione w ostatnich latach inwestycje oraz działania edukacyjne w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych w odniesieniu do roku 2021, który także zdominowany został przez stan zagrożenia epidemicznego, doprowadziło do uzyskania 19,17% poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

W dalszym ciągu dużym problemem są punkty skupu, których niestety jest coraz mniej z uwagi na wprowadzone obostrzenia dla podmiotów zajmujących się zbieraniem odpadów (generujące wzrost kosztów przez te podmioty). Podmioty te mają znaczący wpływ na poziom recyklingu.

W porównaniu do roku poprzedniego wykazana została nadwyżka w selektywnie zebranych odpadach komunalnych, co świadczy o tym, że mieszkańcy Inowrocławia wykazują większą świadomość segregacji odpadów. Jednakże pomimo zwiększonej masy odpadów segregowanych oraz kompostowanych bioodpadów u „źródła”, Gmina Miasto Inowrocław nie uzyskała wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, choć do wymaganego poziomu zabrakło jedynie 0,83 %.

W dalszym ciągu priorytetem dla Gminy Miasto Inowrocław w kolejnych latach będzie ciągle doskonalenie działań związanych z szeroko pojętą edukacją ekologiczną, mającą na celu przede wszystkim zwiększanie poziomu recyklingu oraz ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów.

Ewa Witkowska

Zastępca Prezydenta Miasta
z up. Prezydenta Miasta