

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MIASTO
INOWROCŁAW ZA 2022 ROK**



19 kwietnia 2023 r.

Spis treści:

I.	Wprowadzenie.....	2
1.	Cel przygotowania analizy.....	2
2.	Podstawa prawna.....	2
II.	Gospodarka odpadami na terenie Gminy Miasto Inowrocław.....	6
1.	Krótką charakterystyka.....	6
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.....	16
3.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.....	18
4.	Liczba mieszkańców.....	19
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.....	19
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.....	24
8.	Podsumowanie i wnioski.....	25

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. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r. poz. 2519 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 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 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.)
- Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2022, poz. 2687);
- 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 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 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.
- Uchwała nr XLIX/472/2022 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 21 kwietnia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia jej stawek,
- Uchwała nr XLIX/473/2022 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 21 kwietnia 2022 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 XLIX/474/2022 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 21 kwietnia 2022 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Inowrocław

1. Krótka charakterystyka

Miasto Inowrocław jest stolicą Kujaw Zachodnich. Jego powierzchnia liczy 30,42 km². Płynie 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 ze zm.) ilekroć mówimy o:

Gospodarce odpadami	rozumie się przez to wytwarzanie odpadów i gospodarowanie odpadami
Opadach	rozumie się przez to każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć, lub do których pozbycia się jest obowiązany
Opadach 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,</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, 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</p>

	niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości;
Bioodpadach	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
Odpadach ulegających biodegradacji	rozumie się przez to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów
Przygotowaniu do ponownego użycia	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
Recyklingu	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 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 2022, poz. 2519 ze zm.) Gmina Miasto Inowrocław od 1 września 2020 r. nie odbiera odpadów komunalnych z terenów nieruchomości niezamieszkałych. Właściciele tychże nieruchomości są zobowiązani do zawierania indywidualnych umów z przedsiębiorcą prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

W 2022 r. obowiązywały następujące umowy:

- ZZP.272.14.2021 z 24.02.2021 r., zawarta z IGKiM Sp. z o.o. na wykonanie usługi polegającej na odbiorze, transporcie i przekazaniu do zagospodarowania 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,

- ZZP.272.10.2022 z 28.02.2022 r. wraz z aneksem nr 1 z 21.04.2022 r. zawarta z IGKiM Sp. z o.o. na wykonanie usługi polegającej na odbiorze, transporcie i przekazaniu do zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Inowrocławia,
- ZZP.272.11.2022 z 28.02.2022 r. wraz z aneksem nr 1 z 21.04.2022 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,
- ZZP.272.21.2022 z 30.03.2022 r. zawarta z IGKiM Sp. z o.o. na wykonanie usługi polegającej na odbiorze, transporcie i przekazaniu do zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Inowrocławia,
- ZZP.272.22.2022 z 30.03.2022 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.032.1.2022 z 20.12.2021 r. 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.,
- Umowa współpracy „System zbierania elektrycznych śmieci w Gminie Miasto Inowrocław” z 31.01.2022 r. wraz z aneksem nr 1/2022 z 08.06.2022 r. zawarta z MB Recycling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka Komandytowa i „Fundacją Odzyskaj Środowisko” na wykonanie usługi polegającej na zbieraniu i zagospodarowaniu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii i akumulatorów przenośnych pochodzących z gospodarstw domowych oraz współpracy przy organizowaniu i prowadzeniu działań edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym.

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 2022 r., poz. 2519 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

Fracja	2022 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

Fracja	2022 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	2022 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 w 2022 r. zapewniła mieszkańcom dostęp do informacji z zakresu, m.in. gospodarowania odpadami komunalnymi na stronie internetowej www.eko.inowroclaw.pl. Poprzez ww. platformę 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. Gmina Miasto Inowrocław zapewniła także mieszkańcom odbiór i przetwarzanie elektroodpadów poprzez zawarcie umowy z wyspecjalizowaną firmą MB Recykling. Wprowadzenie takiej usługi zapewnia mieszkańcom dostęp do informacji o możliwości zbiórki drobnego i małogabarytowego do 50 cm zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych np.: drukarki, suszarki do włosów, monitory, komputery, baterie itp. W tym celu zostały podstawione czerwone pojemniki na elektroodpady w 14 miejscach na terenie miasta. Natomiast elektroodpady

wielkogabarytowe m.in.: lodówki, pralki, zmywarki mogą zostać odebrane bezpośrednio z gospodarstwa domowego, po wcześniejszym zgłoszeniu telefonicznym do firmy MB Recykling, bezpłatnie.

Ponadto Gmina Miasto Inowrocław zapewniła również dostęp do aplikacji BLISKO, z której każdy mieszkaniec w szybki sposób może pozyskać informacje dotyczące zarówno terminu opłaty za gospodarowanie odpadami, jak i sprawdzić harmonogram wywozu odpadów komunalnych ze swojej nieruchomości.

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 2021, poz. 2151, 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.	Sluzewo	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Sluzewie	EKOSKLAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o. ul. Polna 87, 87-700 Sluzewo	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.	Sluzewo	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Sluzewie	EKOSKLAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej sp. z o.o. ul. Polna 87, 87-700 Sluzewo	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	104 791,900
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.	Sluzewo	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Sluzewie	EKOSKLAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej sp. z o.o., ul. Polna 87, 87-700 Sluzewo	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 2022 r. wykorzystano 217 278 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 2022 r. wyprodukowano 2 016,060 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 2022 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	21284,5400	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

Gmina Miasto Inowrocław powinna 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 2022 r.:

I		
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami		
1.	Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	20 994 293,61 zł
2.	Wpływy z tytułu grzywien od osób fizycznych i prawnych	24 715,69 zł
3.	Wpływy z tytułu kosztów upomnień i odsetki	61 056,70 zł
4.	Wpływy z rozliczeń z lat ubiegłych	617 463,28 zł
OGÓŁEM:		21 697 529,28 zł
II		
Koszty związane z gospodarką odpadami		
1.	Transport, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	18 508 030,73 zł
2.	Usługi związane z edukacją ekologiczną	76 713,38 zł
3.	Koszty administracyjne systemu	722 484,88 zł
4.	Koszty związane z usunięciem odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich Składowania lub magazynowania	0,00 zł
OGÓŁEM:		19 307 228,99 zł

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęte 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 oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęte uchwałą nr XLIX/472/2022 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 21 kwietnia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia jej stawek w roku 2022 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 - kompostwonik*
styczeń-maj 2022 r.	28 zł	84 zł	0,50 zł*

czerwiec- grudzień 2022 r.	32 zł	96 zł	9 zł**
-------------------------------	-------	-------	--------

** 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.

** Od 1 czerwca 2022 r. zgodnie z uchwałą nr XLIX/473/2022 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 21 kwietnia 2022 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 2022 r. wyniosła 68 460 osoby. Liczba złożonych deklaracji na dzień 31 grudnia 2022 r. odnosiła się do 57 746 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 2022 r. złożono 4975 deklaracji dla nieruchomości zamieszkałych. Poza tym 20 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 2022 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 2022 r. poz. 2519, ze zm.) przedstawia się w następujący sposób:

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1094,7050
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1581,5800
3.	15 01 04	Opakowania z metali	52,0070
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	918,2800

5.	16 01 03	Zużyte opony	24,6000
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1159,7700
7.	17 01 02	Gruz ceglany	290,0000
8.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	24,6680
9.	17 04 02	Aluminium	37,4260
10.	17 04 03	Ołów	2,2240
11.	17 04 04	Cynk	2,0510
12.	17 04 05	Żelazo i stal	624,9490
13.	17 04 11	Kable, inne niż wymienione w 17 04 10	0,7280
14.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	11,1200
15.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	48,9550
16.	20 01 10	Odzież	5,7000
17.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,1600
18.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,6000
19.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	22,8800
20.	20 01 40	Metale	0,1150
21.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5934,4000
22.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	121,8400
23.	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	21284,5400
24.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1720,9200
SUMA			34 977,2180

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	699,7400 Mg	R12
2.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Inowrocławiu	6 000	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	5,3600 Mg 3093,90 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Inowrocławiu	Część mechaniczna – 69 000 Część biologiczna – 32 500	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1 578,7600	R12
			15 01 07 Opakowania ze szkła	918,2800	R12
			20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	122,8400	R12
			20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	21 171,8600	R12
			20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	1 720,9200	R12
2.	P.P.H.U. MARCIN Artur Tarczyński, Majdany 6, 99-300 Kutno	b.d.	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,8100	R3
3.	P.P.H. "HETMAN" Sp. z o.o., 87-400 Golub Dobrzyń	b.d.	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	48,9590	R3

4.	IGLESPOL s.j. Iglewski Z. i Wspólnicy, ul. Wrocławska 14, 62- 300 Września	b.d.	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	44,0000	R12
5.	NOVAGO Żnin Sp. z o.o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	b.d.	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	68,6800	R12

**Wykaz odpadów komunalnych zebranych w ramach PSZOK na terenie Gminy Miasto
Inowrocław w 2022 r.**

Lp.	Lokalizacja PSZOK	Kod/Rodzaj odpadów	Masa zebrana	Proces przetwarzania
1.	Inowrocław, ul. Bagienna 77	15 01 01	20,0600	R12
2.		15 01 02	16,6800	R12
3.		15 01 07	5,5200	R12
4.		16 01 03	24,6000	R13
5.		17 01 01	1 159,7700	—————
6.		17 01 02	290,0000	—————
7.		20 01 10	5,7000	R12
8.		20 01 23*	5,1600	R13
9.		20 01 35*	8,6000	R13
10.		20 01 36	22,8800	R13
11.		20 02 01	1995,3200	R3
12.		20 02 01	107,4000	R1
13.		20 03 07	1 720,7200	R12
SUMA			8 040,5900	

Wykaz odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Miasto Inowrocław w 2022 r. przez podmioty zbierające odpady komunalne zgodnie z art. 9nb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 poz. 2519 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	1,7660 (zagosparowanych 1,3040)	R4	NOVELIS SHEET INGOT GmbH, Stadt Seeland, Niemcy CMC POLNAD Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie
		20 01 40	Metale	0,1150		SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o., ul. Składowa 7, 88-100 Inowrocław
		17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	24,6680	_____	_____
		17 04 02	Aluminium	37,4260	_____	_____
		17 04 03	Ołów	2,2240	_____	_____
		17 04 04	Cynk	2,0510	_____	_____
		17 04 05	Żelazo i stal	624,9490	_____	_____
		17 04 11	Kable, inne niż wymienione w 17 04 10	0,7280	_____	_____
3.	ECO Tomasz Matysiak, ul. K. Marcinkowskiego 131, 88-100 Inowrocław	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	392,3750	R3	MONDI Świecie S.A., Świecie 1, 86-100 Świecie
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,0100	R3	P.P.H.U. MARCIN Artur Tarczyński, Majdany 6, 99-300 Kutno
4.	MULTI-METAL Sp. z o.o. ul. Dworcowa 32, 88-100 Inowrocław	15 01 04	Opakowania z metali	23,4184 (zagosparowanych 22,4959)	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	1,4185	R4	CANPACK RECYCKLING 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	23,6335 (zagospodarowanych 21,0870)	R4	AMRA M.R.ANDRYAŃCZYK S.J., Szosa Gdańska 84, 86- 031 Osielsko
9.	Gombińska Lidia PPUH oraz OSSWIZ „GOMB-ZŁOM”, Krusza Zamkowa 4, 88-101 Inowrocław	15 01 04	Opakowania z metali	1,7706	R4	PAPC Sp. z o.o., ul. Równa 6, 85-846 Bydgoszcz
SUMA				1 138,5530		

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 2022 r., poz. 2519 ze zm.) obowiązek osiągnięcia poziomu recyklingu dla 2022 roku wynosił 25%. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Miasto Inowrocław wyniósł 15,64%.

W roku 2022 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 26,51%. Dla 2022 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 podawany tylko informacyjnie i przedstawiony w ww. wymienionym sprawozdaniu jak i w niniejszej analizie.

Ponadto Gmina Miasto Inowrocław w 2022 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 2022 r. wyniosła **6 631,6934 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 2022, doprowadziło do uzyskania 15,64% poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Zgodnie z art.3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r., 2519 ze zm.) każdego roku procentowy poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu będzie wzrastał.

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.

Ważnym aspektem dotyczącym osiągnięcia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu jest fakt, iż zgodnie z § 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z 17.12.2021 r. w sprawie szczegółowych warunków zaliczania masy odpadów opakowaniowych do poddanych recyklingowi (Dz.U. z 2021 r., poz. 2365) ilość poddanych recyklingowi odpadów opakowaniowych to ilość odpadów w punkcie obliczeniowym. Ponadto w art. 6c ust. 1 lit. a decyzji 2005/270/WE ujęto, że ilość odpadów opakowaniowych trafiających do operacji recyklingu obejmuje materiały docelowe. Rozumie się przez to odpady, które przyjmowane są przez zakłady przetwarzające odpady, nie zawsze stanowią 100% przekazanej masy, z uwagi na zawarte w nich zanieczyszczenia. To powoduje, iż odpady przekazane do ponownego użycia i recyklingu stanowią mniejszą masę niż w momencie ich przekazania do podmiotu posiadającego stosowne zezwolenia na przetwarzanie odpadów.

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.

Kierunkiem dla Gminy Miasto Inowrocław w kolejnych latach będzie ciągle doskonalenie działań związanych z szeroko pojętą edukacją ekologiczną i podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców, mającą na celu przede wszystkim zwiększanie poziomu recyklingu oraz ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów.

Ewa Koman

Zastępca Prezydenta Miasta
z up. Prezydenta Miasta