

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MIASTO
INOWROCŁAW ZA 2020 ROK**



27 kwietnia 2021 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. Krótka charakterystyka.....	5
	2. Zagadnienia ogólne.....	6
	3. Postępowanie z odpadami.....	9
	4. Edukacja ekologiczna.....	12
III.	Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi.....	12
	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.....	24
	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 2020 r. poz. 1439 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.

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 z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz.10);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.)

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 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 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;
- 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

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.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Inowrocław

1. Krótka charakterystyka

Inowrocław to jedno z największych miast Województwa Kujawsko-Pomorskiego, którego powierzchnia wynosi 30,38 km². Składa się z następujących osiedli:

- Osiedle Mątwy;
- Osiedle Piastowskie;
- Osiedle Solno;
- Osiedle Stare Miasto;
- Osiedle Szymborze;
- Osiedle Uzdrawiskowe.

2. Zagadnienia ogólne

W myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 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	rozumie się przez to 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; niesegregowane (zmieszane odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości
Bioodpadach	rozumie się przez to ulegające biodegradacji odpady z ogrodów i parków, odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych, gastronomi, zakładów zbiorowego żywienia, jednostek handlu detalicznego, a także porównywalne odpady z zakładów produkujących lub wprowadzających do obrotu żywność
Opadach zielonych	rozumie się przez to odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów

	zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy, a także z targowisk z wyłączeniem odpadów z czyszczenia ulic i placów
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 celów wypełniania wyrobisk
Selektywnym zbieraniu	rozumie się przez to zbierane, 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 Gminie Miasto Inowrocław są to dwie jednostki wojskowe: 2. Pułk Inżynieryjny przy ul. Dworcowej oraz 1. Brygada Lotnictwa Wojsk Lądowych przy ul. Jacewskiej. W związku z tym, iż Gmina Miasto Inowrocław od 1 września 2020 r. nie odbierała odpadów komunalnych z terenów nieruchomości niezamieszkałych, właściciele ww. nieruchomości byli zobowiązani do zawierania indywidualnych umów z przedsiębiorcą prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

W 2020 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 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. 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.

Ponadto usługę odbioru odpadów komunalnych z terenów wyłączonych z systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 września do 31 grudnia 2020 r. realizowało Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKONT Radosław Kostuch, Sikorowo 25 a, 88-101 Inowrocław, „MAR-POL” Marcin Zbigniew Ochoński, Centki 5, 87-500 Rypin oraz Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe MAXICAR Marcin Zalewski, ul. Mikołaja 13, 88-170 Pakość.

3. Postępowanie z odpadami

Odpady komunalne z terenu Gminy Miasto Inowrocław odbierane były w sposób zmieszany i selektywny. Od 1 września 2020 r. na terenie miasta obowiązywała zbiórka 5 frakcji odpadów, zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 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. Od 1 września 2020 r. częstotliwość odbioru niektórych odpadów komunalnych uległa zwiększeniu, co zostało przedstawione w tabeli poniżej.

Zabudowa jednorodzinna

Frakcja	Styczeń-Sierpień 2020 r.	Wrzesień-Grudzień 2020 r.
Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	raz na dwa tygodnie	raz na dwa tygodnie
Odpady ulegające biodegradacji	raz na tydzień	raz na dwa tygodnie
Papier i tektura	raz na cztery tygodnie	raz na cztery tygodnie
Szkło	raz na cztery tygodnie	raz na cztery tygodnie

Tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe	raz na cztery tygodnie	raz na cztery tygodnie
Wielkogabaryty	dwa razy w roku	cztery razy w roku*

Zabudowa wielolokalowa

Frakcja	Styczeń-Sierpień 2020 r.	Wrzesień-Grudzień 2020 r.
Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	raz na tydzień	dwa razy na tydzień
Odpady ulegające biodegradacji	raz na tydzień	raz na tydzień
Papier i tektura	raz na dwa tygodnie	raz na tydzień
Szkło	raz na dwa tygodnie	raz na dwa tygodnie
Tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe	raz na dwa tygodnie	raz na tydzień
Wielkogabaryty	dwa razy w roku	cztery razy w roku*

*Od 1 września 2020 r. obowiązuje nowy regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Inowrocławia, w którym widnieje zapis dotyczący odbioru odpadów wielkogabarytowych cztery razy w roku.

Odpady komunalne z terenu nieruchomości niezamieszkałych odbierane były do dnia 31 sierpnia 2020 r. zgodnie z obowiązującą umową nr ZZP.272.10.2017 z 01.03.2017 r. zawartą pomiędzy Gminą Miasto Inowrocław a Inowrocławską Gospodarką Komunalną i Mieszkaniową Sp. z o.o. Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.) oraz regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Inowrocławia, właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli do zawarcia umowy z podmiotem odbierającym odpady komunalne wpisanym do rejestru działalności regulowanej z zachowaniem wymaganych ilości frakcji oraz częstotliwości odbioru odpadów komunalnych.

Nieruchomości niezamieszkałe

Frakcja	Styczeń-Sierpień 2020 r.	Wrzesień-Grudzień 2020 r.
Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	raz na dwa tygodnie	raz na dwa tygodnie
Odpady ulegające biodegradacji	raz na dwa tygodnie	raz na dwa tygodnie
Papier i tektura	raz na cztery tygodnie	raz na cztery tygodnie

Papier i tektura	raz na cztery tygodnie	raz na cztery tygodnie
Szkło	raz na cztery tygodnie	raz na cztery tygodnie
Tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe	raz na cztery tygodnie	raz na cztery tygodnie

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 cztery razy do roku z terenów nieruchomości;
- 5) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne - w punkcie selektywnego zbierania odpadów - w godzinach jego pracy lub do pojemnika na odpady;
- 6) 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 lub do pojemnika na odzież;
- 8) 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.

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. 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 podejmuje działania związane z edukacją ekologiczną. W związku z brakiem możliwości organizowania pikników będących doskonałym miejscem do promowania prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, bądź też organizowania spotkań z uczniami przedszkoli i szkół, Gmina Miasto Inowrocław w roku 2020 wsparła mieszkańców w prawidłowym postępowaniu z odpadami poprzez m.in. udostępnienie strony internetowej www.eko.inowroclaw.pl. Dzięki stronie inowrocławianie mają dostęp 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 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.

Ponadto Gmina Miasto Inowrocław w bezpłatnym miesięczniku Nasze Miasto Inowrocław prezentuje regularnie informacje dotyczące prawidłowej segregacji odpadów.

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.

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 2020 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	179 569,7
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	brak danych
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	82 842,0

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 powinna być 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 2020 r. wykorzystano 401 937 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 2020 r. wyprodukowano 3574,0800 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 2020 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	21 466,65	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 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;
- 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 2020 r.:

I		Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami
1.	Oplaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	16 069 987,67 zł
2.	Wpływy z tytułu kar pieniężnych	0,00 zł
3.	Wpływy z tytułu kosztów upomnień i odsetki	54 715,95 zł
OGÓŁEM:		16 124 703,62 zł
II		Koszty związane z gospodarką odpadami
1.	Transport, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	15 602 078,31 zł
2.	Usługi związane z edukacją ekologiczną	24 731,40 zł
3.	Koszty administracyjne systemu	683 126,46 zł
4.	Koszty związane z usunięciem odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania	47 471,50 zł
OGÓŁEM:		16 357 407,67 zł

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęte uchwałą 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 oraz stawki ww. opłaty przyjętej 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 jej stawek w roku 2020 przedstawiały się następująco:

Okres obowiązywania stawki opłaty za gospodarowanie odpadami	Odpady zbierane w sposób selektywny (od osoby)	Odpady zbierane w sposób zmieszany (od osoby)	Podwyższona stawka opłaty	Kompostowanie*
styczeń-sierpień 2020 r.	17 zł	34 zł	x	x
wrzesień-grudzień 2020 r.	25 zł	x	75 zł	24 zł*

*Od 1 września 2020 r., zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Inowrocławia obowiązuje zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych opłata naliczana była od pojemnika, co przedstawia poniższa tabela:

Pojemność pojemnika	Odpady zbierane selektywnie	Odpady zbierane w sposób zmieszany
60 l	12 zł	17 zł
110 l	15 zł	20 zł
120 l	16 zł	21 zł
240 l	27 zł	34 zł
1100 l	65 zł	80 zł
7m ³	360 zł	432 zł
10 m ³	390 zł	468 zł

Powyższy opłata za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych dotyczył okresu od 1 stycznia do 31 sierpnia 2020 r.

4. Liczba mieszkańców

Według danych z Głównego Urzędu Statystycznego liczba mieszkańców z terenu Gminy Miasto Inowrocław na dzień 30 czerwca 2020 r. wyniosła 72 226 osób. Liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31 grudnia 2020 r. wyniosła 60 470 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 2020 r. złożono 6075 deklaracji, czyli zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych objęto: 4802 nieruchomości zamieszkałych i 1273 nieruchomości niezamieszkałych. Poza tym 14 właścicieli nieruchomości nie złożyło wymaganych deklaracji na dzień 31 grudnia 2020 r. i funkcjonują poza zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych. W stosunku do tych właścicieli

zostały wszczęte postępowania administracyjne celem określenia w drodze decyzji wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Inowrocław

Masa wszystkich odebranych i zebranych w 2020 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 2020 r. poz. 1439, ze zm.) przedstawia się w następujący sposób:

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1384,9880
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1383,7720
3.	15 01 04	Opakowania z metali	75,9426
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	933,8200
5.	16 01 03	Zużyte opony	16,3400
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1089,2900
7.	17 01 02	Gruz ceglany	449,0400
8.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	73,5103
9.	17 04 02	aluminium	67,9272
10.	17 04 03	ołów	0,7299
11.	17 04 04	cynk	17,6613
12.	17 04 05	Żelazo i stal	219,1245
13.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	58,2100
14.	20 01 10	Odzież	27,0200
15.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	17,5190
16.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	9,3600
17.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	19,9250
18.	20 01 40	Metale	0,0050

19.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5170,9800
20.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	272,0100
21.	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	21466,6500
22.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1392,5800
SUMA			34 146,4048

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	685,2300 Mg	R12
			20 01 10 Odzież	27,0200 Mg	R12
2.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Inowrocławiu	6 000	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	15,5200 Mg 5 155,4600 Mg	R12 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	58,2100	D10

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

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 do	Część mechaniczna – 69 000	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1 362,6700 1,2400	R12 R13
			15 01 07 Opakowania ze szkła	933,8200	R12
			16 01 03 Zużyte opony	16,3400	R13

	zmieszanych odpadów komunalnych w Inowrocławiu	Część biologiczna – 32 500	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remonty	1004,4100	R5
			17 01 02 Gruz ceglany	449,0400	R5
			20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	11,3800 260,6300	R12 D5
			20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	21466,6500	R12
			20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	1392,5800	R12
3.	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	84,8800	R5
SUMA				26 983,6400	

Wykaz odpadów komunalnych zebranych w ramach PSZOK na terenie Gminy Miasto Inowrocław w 2020 r.

Lp.	Lokalizacja PSZOK	Kod/Rodzaj odpadów	Masa zebrana	Proces przetwarzania
1.	Inowrocław, ul. Bagienna 77	15 01 01	30,4800	R12
2.		15 01 02	17,1600	R12
3.		15 01 07	8,5600	R12
4.		16 01 03	16,3400	R13
5.		17 01 01	1004,4100	R5
6.		17 01 02	449,0400	R5
7.		20 01 10	27,0200	R12
8.		20 01 23*	17,5190	R13
9.		20 01 35*	9,3600	R13
10.		20 01 36	19,6250	R13
11.		20 02 01	4740,5000	R3
12.		20 03 07	1115,2600	R12
SUMA			7 455,2740	

Wykaz odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Miasto Inowrocław w 2020 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 2020 poz. 1439 ze zm.)

L.p.	Podmiot zbierający odpad	Kod	Rodzaj odpadu	Masa zebrana (Mg)	Proces przetwarzania	Miejsce przekazania odpadu
1.	Skup Surowców Wtórych Tomasz Wach, ul. Stare Miasto 26, 88-100 Inowrocław	15 01 04	Opakowania z metali	0,4000	R4	Centrum Recyklingu, Transportu i Górnictwa Sp. z o.o., Wszedzień 72, 88- 300 Mogilno
2.	SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o., ul. Składowa 7, 88-100 Inowrocław	15 01 04	Opakowania z metali	19,3732 (zagospodarowanych 0,7242)	R4	NOVELIS SHEET INGOT GbmbH, Stadt Seeland, Niemcy
		20 01 40	Metale	0,0050	R12	SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o., ul. Składowa 7, 88-100 Inowrocław
3.	ECO Tomasz Matysiak, ul. K. Marcinkowskiego 131, 88-100 Inowrocław	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	697,9770	R3	MONDI Świecie S.A., Świecie 1, 86-100 Świecie
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,4060	R3	Recycoon Sp. z o.o., Inowrocław 9, 88-100 Inowrocław
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,6960	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	32,0529 (zagospodarowanych 32,7526)	R4	PAPC Sp. z o.o., Równa 6, 85-846 Bydgoszcz
		17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	73,5103	R4	HACZEK Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 4 C, 32- 650 Rajsko
		17 04 02	Aluminium	7,1382	R4	HACZEK Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 4 C, 32- 650 Rajsko
		17 04 02	Aluminium	60,7890	R4	KAREM Sp. z o.o., ul. Powstańców Wielkopolskich 78, 89-200 Szubin
		17 04 03	Ołów	0,7299	R13	Magazynowanie
		17 04 04	Cynk	17,6613	R4	HACZEK Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 4 C, 32- 650 Rajsko
		17 04 05	Żelazo i stal	20,6120	R4	HACZEK Sp. z o.o.,

						ul. Przemysłowa 4 C, 32-650 Rajsko
		17 04 05	Żelazo i stal	13,7600	R4	SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o., ul. Składowa 7, 88-100 Inowrocław
		17 04 05	Żelazo i stal	9,5675	R4	METALES GROUP Sp. z o.o., Włókniarzy 217, 90-768 Łódź
5.	KOLMET s.c. Kurzawa Mariusz, Kurzawa Agnieszka, Krusza Zamkowa 13, 88-101 Inowrocław	17 04 05	Żelazo i stal	175,1850	R4	CRONIMET PL, Kłopot 10A, 88-100 Inowrocław
7.	P. W. JUSTYNA Marek Modrzyński, ul Staropoznańska 188, 88-100 Inowrocław	15 01 04	Opakowania z metali	24,1165 (zagospodarowanych 21,6210)	R4	AMRA M.R.ANDRYAŃCZYK S.J., Szosa Gdańska 84, 86-031 Osielsko
9.	ABA-SERVICE	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,3910	R3	STORA ENSO NAREW Sp. z o.o., al. Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka
SUMA				1 174,3708		

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 2020 r., poz. 1439 ze zm.) obowiązek osiągnięcia poziomu recyklingu dla 2020 roku wynosił 50%. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Miasto Inowrocław wyniósł 33,07%.

W roku 2020 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 99,96 %. Wymagany poziom dla roku 2020, który został osiągnięty, powinien wynieść co najmniej 70%.

W roku 2020 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 19,45%. Wymagany poziom dla roku 2020 licząc do 16 lipca 2020 r., zgodnie z Rozporządzeniem 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), został osiągnięty. Wymagany przepisami poziom powinien wynieść 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

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 2020 r. wyniosła **4 557,9120 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 2020, który zdominowany został przez stan zagrożenia epidemicznego, doprowadziło do uzyskania 33,07% poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów stanowiących frakcję: papier, metal, tworzywa sztuczne.

W roku 2020 w bardzo dużym stopniu zmalała ilość odpadów zebranych przez tzw. punkty skupu, mające znaczący wpływ na poziom recyklingu. Poczynając od zmiany ustawy o odpadach, w której wprowadzone zostały większe obostrzenia dla podmiotów zajmujących się zbieraniem odpadów (generujące wzrost kosztów przez te podmioty) poprzez ograniczoną ilość recyklerów na rynku polskim. Podmioty te albo zamykają swoją działalność, albo ją zawieszają.

Niewątpliwie wpływ na powyższą sytuację ma wystąpienie wirusa SARS-CoV-2 obejmującego nie tylko nasz kraj, ale i cały świat. Odpady komunalne odebrane od mieszkańców przebywających na kwarantannie bądź w izolacji były na początku pandemii odbierane jako odpady medyczne. Dopiero w późniejszym czasie uznano je jako komunalne.

Niniejsza sytuacja mogła wpłynąć na powyżej przedstawiony poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów stanowiących frakcję: papier, metal, tworzywa sztuczne.

W odniesieniu do osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, Gmina Miasto Inowrocław osiąga wymagany poziom. 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 ciągle doskonalenie działań związanych z szeroko pojętą edukacją ekologiczną, mającą na celu przede wszystkim zwiększanie poziomu recyklingu oraz ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów. Oprócz tego planowane jest podejmowanie prac w kierunku ulepszenia prawidłowej segregacji na terenie miasta. Nieosiągnięty w 2020 r. poziom recyklingu stanowi podstawę do rozszerzenia realizowanych w tym zakresie przez Miasto działań, zmierzających do pogłębiania świadomości ekologicznej mieszkańców miasta w zakresie prawidłowej segregacji, w tym również do osiągania wymaganych prawem poziomów recyklingu.

Ewa Witkowska

Zastępca Prezydenta Miasta
z up. Prezydenta Miasta