

Urząd Gminy Inowłódz



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Inowłódz
za 2021 r.**

Zaakceptował:

Wójt Gminy Inowłódz

WÓJT
Bogdan Kącki

Inowłódz, kwiecień 2022 roku

I. Wprowadzenie.....	3
1.1. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
1.2. Cel przygotowania analizy.....	3
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	4
II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Inowłódz.....	5
III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Inowłódz w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	7
3.1. 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	7
3.1.1. Sposoby zagospodarowania odpadów komunalnych.....	9
3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	13
3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	14
3.4. Liczba mieszkańców gminy Inowłódz objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.....	15
3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	16
3.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	16
3.6.1. Odpady odebrane od mieszkańców gminy Inowłódz.....	16
3.6.2. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Inowłódz	18
3.7. Ilość 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.	20
3.8. Osiągnięte przez gminę Inowłódz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2021.....	21
3.8.1 Poziom recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.	21
3.8.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne.....	24
3.8.3. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.	24
IV. Podsumowanie	24

I. Wprowadzenie.

1.1. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) dalej zwaną UCPG.

1.2. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument sporządzono w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi i umożliwić stworzenie efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy jest zgodny z art. 9tb ust. 1 UCPG i obejmuje:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość 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.

W terminie do dnia 30 kwietnia każdego roku wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta obejmuje poprzedni rok kalendarzowy. Źródłami informacji niezbędnymi do sporządzania analizy, są sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotów prowadzących punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych i podmiotów zbierających odpady komunalne, przedkładane gminie do dnia 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy, sprawozdania podmiotów prowadzących instalacje komunalne składane do dnia 15 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Ustawy:

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).
- 2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699).
- 3) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1114 z późn. zm.).

Rozporządzenia:

- 1) 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).
- 2) 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. z 2021 r. poz. 1530)
- 3) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11.05.2015r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796);

Prawo Miejscowe:

- 1) Uchwała Nr XXIX/175/20 Rady Gminy Inowłódz z dnia 29 października 2020 r. w sprawie uchwalenia regulaminu czystości i porządku na terenie Gminy Inowłódz
- 2) Uchwała Nr XXI/117/2016 Rady Gminy Inowłódz z dnia 28 kwietnia 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- 3) Uchwała Nr XXIII/133/2016 Rady Gminy Inowłódz z dnia 1 lipca 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- 4) Uchwała Nr XXXII/201/21 Rady Gminy Inowłódz z dnia 29 stycznia 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia stawki tej opłaty.
- 5) Uchwała Nr XXXII/202/21 Rady Gminy Inowłódz z dnia 29 stycznia 2021 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno- wypoczynkowe, bez względu na długość okresu korzystania z nieruchomości.
- 6) Uchwała nr XX/117/20 Rady Gminy Inowłódz z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Inowłódz.

- 7) Uchwała nr XXIV/147/20 Rady Gminy Inowłódz z dnia 28 maja 2020 r. zmieniająca uchwałę Nr XX/117/20 Rady Gminy Inowłódz z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Inowłódz.
- 8) Uchwała Nr XXV/159/20 Rady Gminy Inowłódz z dnia 26 czerwca 2020 r. o zmianie uchwały Nr XXIV/147/20 Rady Gminy Inowłódz z dnia 28 maja 2020 r. zmieniającej uchwałę Nr XX/117/20 Rady Gminy Inowłódz z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Inowłódz.

II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Inowłódz.

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem 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.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, m.in. w budynkach użyteczności publicznej czy w obiektach, w których prowadzona jest działalność gospodarcza.

Od stycznia 2021r. odbiór odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowanie od mieszkańców gminy Inowłódz zostało powierzone firmie „EKOM” Maciejczyk Spółka Jawna z siedzibą w miejscowości Nowiny, ul. Zakładowa 29, na podstawie umowy Nr 12/2021 zawartej w dniu 11.01.2021 roku. Umowa została zawarta na podstawie dokonanego przez Gminę wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (Znak: RI.271.11.2020) w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) na „Odbieranie i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Inowłódz w 2021 roku”. Nadzór nad realizacją usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości na terenie gminy Inowłódz sprawował Referat Usług Komunalnych.

Gmina Inowłódz nie objęła odbiorem odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych. Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych (firmy, instytucje, placówki oświatowe itd.) odbywał się na podstawie indywidualnych umów cywilnoprawnych z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

W Inowłodzu, jako metodę ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, przyjęto iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawkę opłaty. Natomiast dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe bez względu na długość korzystania z nieruchomości przyjęto roczną ryczałtową stawkę opłaty. W przypadkach, gdy właściciele nieruchomości nie wypełniają obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, stawki opłat są podwyższone, co wynika z dyspozycji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W styczniu 2021 roku miesięczne stawki opłaty za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiły:

- 1) Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosiła 19,00 zł miesięcznie od jednej osoby.
- 2) Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny wynosiła 38,00 zł miesięcznie od jednej osoby.

Od lutego 2021r. nastąpiła zmiana stawek za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wynosiły one 23,00 zł dla zbiórki selektywnej i 46,00 zł dla zbiórki nieselektywnej.

Natomiast dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe stawki wynosiły:

- 1) Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosiła 181,00 zł za rok.
- 2) Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny wynosiła 362,00 zł za rok.

Ponadto właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujący bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym mogli skorzystać z ulgi w wysokości 3,00 zł miesięcznie na nieruchomość.

Odpady komunalne na terenie gminy są zbierane w postaci zmieszanej i selektywnej. W skład odpadów zbieranych selektywnie wchodzi: makulatura, szkło, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, metale i odpady biodegradowalne. Obowiązują dwa systemy zbierania odpadów:

- System workowy (odpady selektywne)

- System pojemnikowy (odpady zmieszane i selektywne).

W ramach podpisanej umowy firma „EKOM” Maciejczyk Spółka Jawna została zobowiązana do wyposażenia nieruchomości jednorodzinnych w pojemniki na odpady zmieszane i worki do selektywnej zbiórki odpadów oraz nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów i kontenery do zbierania odpadów komunalnych.

Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Inowłódz oraz podpisana umowa z wykonawcą usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych określiła następującą częstotliwość odbioru odpadów:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne raz w miesiącu w okresie od września do czerwca i 2 razy w miesiącu od lipca do sierpnia dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych, budynków w zabudowie zagrodowej, sezonowych oraz dla budynków mieszkalnych wielolokalowych.
2. Selektywnie zebrane odpady: szkło, papier i tektura, plastik, metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe raz w miesiącu w okresie od września do czerwca i 2 razy w miesiącu od lipca do sierpnia.
3. Bioodpady raz w miesiącu od 1 kwietnia do 30 listopada.
4. Odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony tzw. zbiórki uliczne – dwa razy w roku.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Inowłódz w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3.1 Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości procesu z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zgodnie z treścią art. 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020r., poz. 797 ze zm.) odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się – uwzględniając hierarchię postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę lub technologię – do najbliższych miejsc, w których mogą być przetworzone (tzw. zasada bliskości).

W dniu 6 września 2019 r. weszła w życie ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych ustaw (Dz. U. poz. 1579), która wniosła istotne zmiany w gospodarce odpadami komunalnymi. Nastąpiła utrata mocy uchwały w sprawie wykonywania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, zniesione zostały podziały województwa na regiony gospodarki odpadami, a regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych stały się instalacjami komunalnymi. Instalacje te

powinny być ujęte na listach prowadzonych przez marszałków województw w Biuletynie Informacji Publicznej.

Zniesienie obowiązku regionizacji umożliwiło przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji na obszarze całego kraju, przy czym wybór instalacji powinien odbywać się z uwzględnieniem m.in. zasady bliskości i hierarchii sposobów postępowania z odpadami. Natomiast bioodpady można zagospodarowywać w instalacjach nieuwjętych na ww. listach na obszarze całego kraju.

Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach, głównie w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych lub unieszkodliwiania poprzez składowanie odpadów na składowiskach.

Odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetworzeniu w miejscu ich powstania. Natomiast te odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobu postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, lub technologię do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie.

Bezpośrednio na terenie gminy Inowłódz nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Gmina nie posiada instalacji służącej do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W związku z powyższym gmina Inowłódz nie ma możliwości zagospodarowania tych odpadów we własnym zakresie. Odpady te są transportowane przez uprawnione firmy do miejsc zagospodarowania.

W 2021 r. wszystkie odebrane od mieszkańców Gminy odpady komunalne zostały przekazane do następujących instalacji:

- Odpady 20 03 01:
 - PGK Sp. z o. o. w Opocznie, adres instalacji: RÓŻANNA, 26-300 OPOCZNO;
- Odpady 20 02 01:
 - ZGO AQARIUM Sp. z o. o., adres instalacji: PUKININ 140;
 - PGK Sp. z o. o., adres instalacji: Płoszów, ul. Jeżynowa 40;
 - PGO Sp. z o.o. w Promniku, adres instalacji: Promnik, ul. Św. Tekli 62;
- Odpady opakowaniowe:
 - Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych, Przeładunku i Segregacji Odpadów EKOM Maciejczyk Sp. j. adres instalacji: Nowiny ul. Zakładowa 29;
 - ZGO AQARIUM Sp. z o.o. adres instalacji: Pukinin 140;

Po procesach przetwarzania i zebraniu odpowiedniej partii transportowej przekazywane są do instalacji zajmujących się recyklingiem odpadów opakowaniowych.

- Popiół:
 - ZGO AQARIUM Sp. z o. o., adres instalacji: Pukinin 140;
 - PGK SP. ZO.O., adres instalacji: Płoszów, ul. Jeżynowa 40;
- ZSEiE:

- MB Recykling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. k., adres instalacji: Piekoszków, ul. Czarnowska 56;
- Odpady wielkogabarytowe:
 - Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych, Przeladunku i Segregacji Odpadów EKOM Maciejczyk Spółka Jawna, adres instalacji: Nowiny ul. Zakładowa 29

3.1.1. Sposoby zagospodarowania odpadów komunalnych.

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania i zagospodarowania odpadów w instalacjach, do których zostały skierowane odpady pochodzące z terenu gminy Inowłódz.

Tabela nr. 1. Ilości odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji odebranych w 2021 r. od mieszkańców Gminy i sposoby ich zagospodarowania [Mg]

Lp.	Oznaczenie kodu i opis	Masa odpadów	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1.	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	13,54	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zakład ZGO PUKININ ZGO AQUARIUM SP Z O.O
2.	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	154,82	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne "EKOM" MACIEJCZYK SPÓŁKA JAWNA
3.	15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	6,98	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne "EKOM" MACIEJCZYK SPÓŁKA JAWNA
4.	15 01 07 - Opakowania ze szkła	45,15	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	Sar Recykling Sp. z o.o.
5.	15 01 07 - Opakowania ze szkła	8,65	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych ZUOK W PŁOSZOWIE PGK SP.Z O.O.

6.	15 01 07 - Opakowania ze szkła	104,18	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	Krynicki Recykling Spółka Akcyjna
7.	15 01 07 - Opakowania ze szkła	4,65	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	Krynicki Recykling Spółka Akcyjna
8.	15 01 07 - Opakowania ze szkła	7,83	R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)	Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych ZUOK W PŁOSZOWIE PGK SP.Z O.O.
9.	16 01 03 - Zużyte opony	33,01	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*)	Instalacja do wypału klinkieru (cementownie) Geocycle Polska Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością
10.	17 01 07 - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,44	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	Zakład unieszkodliwiania odpadów w Promniku PGO Sp. z o.o. w Promniku
11.	20 01 23* - Urządzenia zawierające freony	3,763	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego MB RECYCLING SP. Z O.O. PGO SP.K
12.	20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0692	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*)	Centrum Onkologii, Zakład Utylizacji Opadów Medycznych
13.	20 01 33* - Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i	0,03	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego MB RECYCLING SP. Z O.O. PGO SP.K.

	akumulatory zawierające te baterie			
14.	20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	3,238	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego MB RECYCLING SP. Z O.O. PGO SP.K.
15.	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,27	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego MB RECYCLING SP. Z O.O. PGO SP.K.
16.	20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	32,34	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zakład ZGO PUKININ ZGO AQUARIUM SP Z O.O.
17.	20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	41,18	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych ZUOK W PŁOSZOWIE PGK SP.Z O.O.
18.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	461,36	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ZUO Różanna PGK Sp. z o.o. w Opocznie
19.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6,18	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)	Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych ZUOK W PŁOSZOWIE PGK SP.Z O.O
20.	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	16,32	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów

			wymienionych w pozycji R1–R11(****)	komunalnych ZUO RÓŻANNA PGK SP. Z O.O. W OPOCZNIE
21.	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	56,38	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne "EKOM" MACIEJCZYK SPÓŁKA JAWNA
22.	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	20,38	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Przedsiębiorstwo wielobranżowe "WTÓRMEX" Sp. z o.o. Sp. K.
23.	20 03 99 - Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,6	D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)	Zakład unieszkodliwiania odpadów w Promniku PGO SP. ZO.O. W PROMNIKU

Tabela nr. 2 Ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych w 2021 r. od mieszkańców Gminy i sposoby ich zagospodarowania.

Lp.	Oznaczenie kodu i opis	Masa odpadów	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1.	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	29,81	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne "EKOM" MACIEJCZYK SPÓŁKA JAWNA
2.	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	4,82	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zakład ZGO PUKININ ZGO AQUARIUM SP. Z O.O.
3.	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	33,86	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Zakład unieszkodliwiania odpadów w Promniku PGO SP. Z O.O. w PROMNIKU

4.	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	11,48	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zakład ZGO PUKININ ZGO AQUARIUM SP ZO.O.
5.	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	25,76	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych ZUOK W PŁOSZOWIE PGK SP.Z O.O.

Niewielkie ilości odpadów odebranych nie zostały przekazane do zagospodarowania, lecz były magazynowane. Są to:

15 01 07 – Opakowania ze szkła	40,00 Mg
20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe	23,85 Mg
Razem:	63,85 Mg

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2021 nie zrealizowano żadnych działań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na chwilę obecną działaniem priorytetowym jest konieczność stworzenia na terenie gminy punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Obowiązek ten wynika z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, który to nałożył na gminę utworzenie wyżej wymienionego punktu w ramach zadań własnych.

W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku gmina Inowłódz w dniu 21 lipca 2021 roku złożyła wniosek do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego o dofinansowanie zadania pn. „Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Gminie Inowłódz” w ramach konkursu RPLD.05.02.00-IZ.00-10-001/21 Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 05-V. Ochrona środowiska 02-V.2 Gospodarka Odpadami. Planowany koszt inwestycji to 1 517 647,80 zł.

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

Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z ustawą oparty jest na zasadzie samo bilansowania systemu. Oznacza to, iż środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczanych przez właścicieli nieruchomości muszą w całości pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu. W konsekwencji na systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina nie może zarabiać, wszystkie środki można jedynie wydatkować na:

- a) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- b) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- c) obsługę administracyjną systemu,
- d) edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione w okresie 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. kształtowały się następująco:

Tabela nr 3. Wykonanie dochodów i wydatków związanych z gospodarką komunalną w 2021 roku.

TREŚĆ	PLAN NA 2021 ROK [zł] Rozdział 90002	Wykonanie [zł]
DOCHODY	901 100,00	882 022,27
Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	900 000,00	880 287,83
Koszty upomnień	1 000,00	1 310,80
Odsetki	100,00	423,64
WYDATKI	1 585 651,00	1 412 917,03
Koszty administracyjne	65 651,00	62 777,91
Odbiór odpadów od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych	1520 000,00	1 350 139,12

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021 jednoznacznie wskazuje, że opłaty pobrane od właścicieli nieruchomości nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Powyższa rozbieżność planowanych wydatków od wydatków rzeczywistych jest odzwierciedleniem bardzo trudnych do przewidzenia

mechanizmów rynkowych, głównie w obszarze usług związanych z kosztami zagospodarowania różnego rodzaju odpadów wytwarzanych, zarówno bezpośrednio przez mieszkańców u źródła (odpady segregowane), jak również odpadów wytworzonych w instalacjach w procesie przetwarzania.

Należy podkreślić, że na kształt bilansu finansowego systemu, decydujący wpływ ma wysokość kosztów zagospodarowania odpadów w instalacjach, który z uwagi na coraz wyższe wymagania środowiskowe znajdujące odzwierciedlenie w aktach prawnych, skutkuje i skutkować będzie dalszym wzrostem cen za przyjęcie odpadów w celu ich zagospodarowania w kolejnych latach.

Aby wypełnić wymóg ustawy o samofinansowaniu się systemu gospodarowania odpadami, konieczne było zwiększenie od 1 lutego 2021 r. stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zarówno dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy jak i dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

3.4. Liczba mieszkańców gminy Inowłódz objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

Liczba mieszkańców gminy Inowłódz według danych z ewidencji ludności na dzień 31.12.2021 r. wyniosła **3766** osób. Liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła:

- 3195 osób z nieruchomości zamieszkałych;
- 358 nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe

Systemem objęto 1558 nieruchomości zamieszkałych.

Istotną kwestią w funkcjonującym aktualnie systemie odbioru odpadów na terenie gminy Inowłódz jest różnica między liczbą mieszkańców nim objętych oraz liczbą osób zameldowanych. Z informacji pozyskiwanych przez Referat Usług Komunalnych od osób składających deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi różnica ta wynika m.in. z faktu, iż wiele osób w gminie jest tylko zameldowanych, natomiast ich miejscem pobytu, nauki czy pracy jest inna miejscowość. Jest to spowodowane przez:

- długotrwały wyjazd do pracy za granicę,
- długotrwały wyjazd do pracy do innego miasta,
- wyjazd na studia dzienne do innego miasta,
- nauka w szkole średniej i zamieszkanie w bursie w innym mieście.

3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych.

Na terenie Gminy Inowłódz nie odnotowano konieczności wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

3.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

3.6.1. Odpady odebrane od mieszkańców gminy Inowłódz.

W roku 2021 gminny systemem gospodarowania odpadami komunalnymi obejmował nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

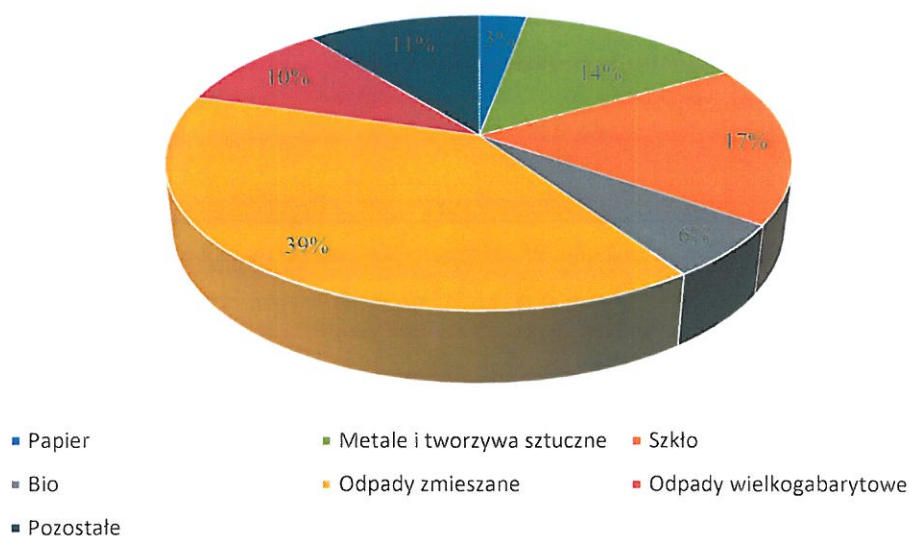
W oparciu o informacje otrzymywane od podmiotu odbierającego odpady komunalne od mieszkańców gminy Inowłódz w 2021 roku odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

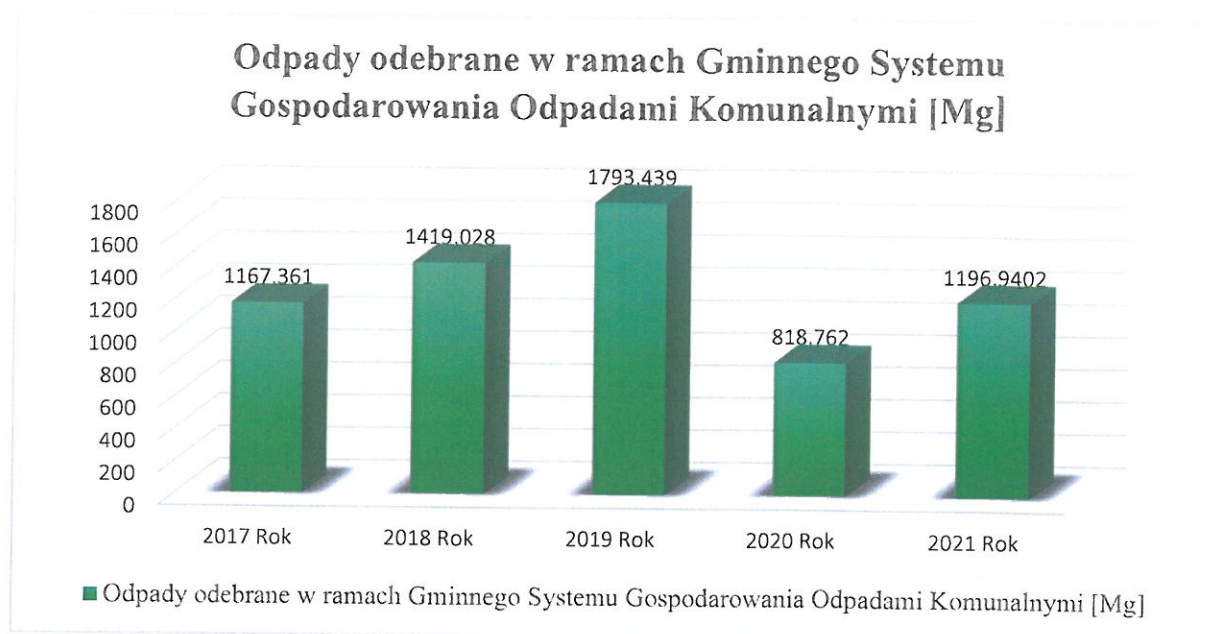
Tabela nr 4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców gminy.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	34,6300
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	168,3600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,9800
15 01 07	Opakowania ze szkła	210,4600
16 01 03	Zużyte opony	33,0100
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,4400
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,7630
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0692
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0300
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	3,2380

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,2700
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	73,5200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	71,1000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	467,5400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	116,9300
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,6000
SUMA		1 196,9402
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		1194,5002
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		2,4400

Procentowy udział frakcji z odebranych odpadów komunalnych w 2021 w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami





3.6.2. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Inowłódz.

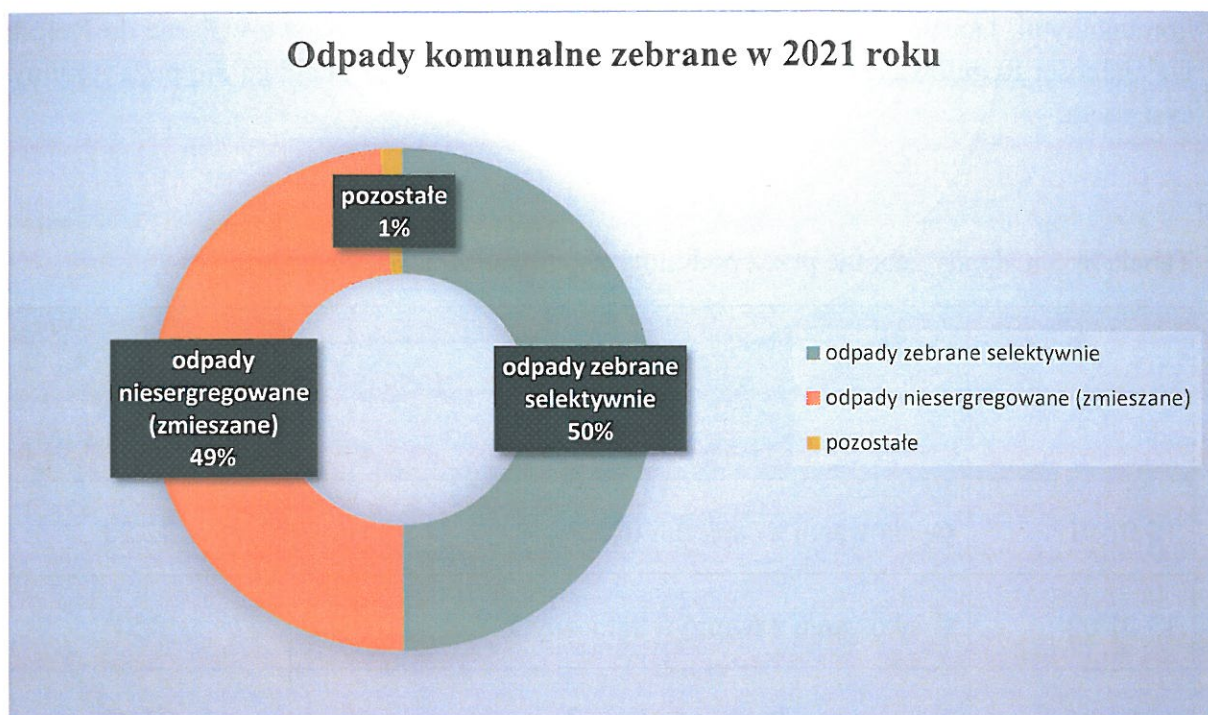
Na łączną ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Inowłódz składają się: odpady odebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, łącznie z odpadami odbieranymi przez firmy wywozowe wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej (tzw. RDR) od nieruchomości, które znajdują się poza gminnym systemem.

Tabela nr 5. Odpady zebrane przez podmioty zbierające wpisane do RDR :

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,28
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,51
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	25,20
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	11,98

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1,80
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	277,50
SUMA		332,27
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		320,29
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		11,98

W roku 2021 z terenu gminy Inowłódz odebrano łącznie 1529,2102 Mg odpadów komunalnych, z czego 745,0400 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.



3.7 Ilość 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.

Odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 stanowiły w 2021 r. prawie połowę (48,72%) wszystkich odpadów komunalnych odbieranych w gminie Inowłódz z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, tj. 745,0400 Mg. Na samych nieruchomościach zamieszkałych odsetek ten był nieco mniejszy (39,06%), odebrano stamtąd 467,54 Mg odpadów niesegregowanych. 100% odpadów zmieszanych przekazano do zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami (R12, D13).

Ilość bioodpadów wytworzonych w 2021 r. w gminie Inowłódz, nie wliczając odpadów zagospodarowywanych samodzielnie przez ich wytwórców w kompostownikach, wyniosła 71,10 Mg. Wszystkie bioodpady powstały na nieruchomościach zamieszkałych.

Poniżej w tabeli zawarto zestawienie danych dotyczących ilości pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania.

Tabela nr.6. Ilości pozostałości z sortowania odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Inowłódz z wyszczególnieniem ilości przeznaczonych do składowania w roku 2021.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Przekazane do składowania
		Mg
Odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania		
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	3,16
19 12 12 ¹	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	33,9130
19 12 12 frakcja > 80 mm	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2,4000
Odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania		
19 05 99 frakcja < 80 mm	Inne niewymienione odpady	278,1550
19 12 12 frakcja > 80 mm	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	297,6470
19 05 99 ¹	Inne niewymienione odpady	59,2300

¹ frakcja odpadów o kodzie 19 12 12 lub 19 05 99 przekazanych do składowania, dla których przedsiębiorcy nie określili czy jest to frakcja >80 mm czy <80 mm

3.8. Osiągnięte przez gminę Inowłódz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2021.

3.8.1. Poziom recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.

Tabela nr.7. Informacja o przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi frakcji odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych od mieszkańców gminy Inowłódz w 2021 roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	34,6300	7,9380
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,0000	2,8520
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	168,3600	96,5700
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0000	1,8620
5	15 01 03	Opakowania z drewna	0,0000	0,0060
6	15 01 04	Opakowania z metali	0,0000	0,1670
7	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	0,0030
8	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,0000	4,7240
9	15 01 07	Opakowania ze szkła	210,4600	169,1600
10	19 12 02	Metale żelazne	0,0000	0,6530
11	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	0,0000	0,5200
12	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	71,1000	71,1000
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]				484,5500
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]				355,5550

Tabela nr.8. Informacja o przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi frakcji odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła –podmioty wpisane do RDR

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,0000	3,5700
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,2800	12,2800
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,2100	3,2100
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0000	1,3100
6	15 01 04	Opakowania z metali	0,0000	1,0600
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	25,2000	0,0000
7	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	0,1700
8	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,0000	3,2500
	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	0,0000	38,8500
	19 12 03	Metale żelazne	0,0000	0,0560
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]				40,6900
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]				63,7560

Dla obliczania poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia za 2021 r. obowiązujące jest 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. 2021r. poz. 1530). Rozporządzenie to zastąpiło wcześniej obowiązujące 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. poz. 2167).

Na mocy rozporządzenia zmianie uległ sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych sprawozdawanych za 2021 r. i kolejne lata.

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

gdzie:

P - oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr - oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw - oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem "Mr", zalicza się:

1) odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06;

2) odpady powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych, o których mowa w pkt 1.

Do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem "Mw", zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

Poniżej przedstawiono informacje o wymaganych do osiągnięcia w poszczególnych latach poziomach recyklingu przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.

Tabela nr.9. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – wyrażone w %								
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata wynikające z zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
	20%	25%	35%	45%	55%	56%	57%	58%

Obliczony, zgodnie z obowiązującą metodyką, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych za rok 2021 dla gminnego systemu gospodarowania odpadami wyniósł 20,84%.

3.8.2 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne.

Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2151) zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Wprowadzono definicję odpadów budowlanych i rozbiórkowych, która odnosi się w sposób ogólny do odpadów powstających w wyniku robót budowlanych.

Pomimo ww. zmian definicji, do odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych dalej zastosowanie mają przepisy dotyczące postępowania z odpadami komunalnymi (gmina ma obowiązek przyjmowania tego typu odpadów).

W 2021 roku w ramach gminnego systemu odbioru odpadów zebrano 2,44 Mg odpadów o kodzie 17 01 07 (Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06), przy czym łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku wyniosła 2,7490 Mg. W związku z powyższym osiągnięty przez gminę Inowłódz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych za rok 2021 wyniósł 112,66%.

3.8.3 Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji obliczono poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2021 roku. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania odebranych z terenu Gminy wyniósł 55,17 %.

IV. Podsumowanie

Przedstawiona analiza dotyczy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Inowłódz w 2021 r., w zakresie działań realizowanych przez gminę, wynikających z przepisów ustawy o *utrzymaniu porządku i czystości w gminie* oraz z aktów prawa miejscowego uchwalonych przez Radę Gminy Inowłódz. W analizie przedstawiono dane dotyczące ilości odebranych i zebranych z terenu gminy Inowłódz poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2021 r, pochodzące ze sprawozdań złożonych za pośrednictwem BDO przez podmioty odbierające odpady komunalne.

W 2021 r. stwierdza się wzrost zbierania odpadów w sposób selektywny w porównaniu do roku poprzedniego. Masa odebranych w sposób selektywnych odpadów wyniosła 726,3602 Mg, co stanowiło 60,80% odebranych i zebranych odpadów. Świadczy to o wzrastającej wiedzy oraz zmieniających się nawykach mieszkańców w zakresie hierarchii postępowania z odpadami komunalnymi.

Gmina Inowłódz osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który wyniósł 20,84 % (wymagany poziom w 2021 r. powinien wynosić, co najmniej 20%).

Od 1 stycznia 2019 r. na terenie gminy Inowłódz wprowadzono nowy system selektywnej zbiórki odpadów z podziałem na 5 frakcji.

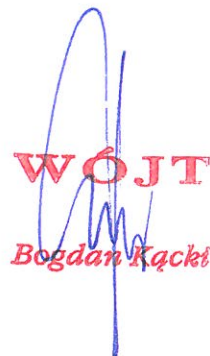
Należy zwrócić uwagę, iż drastycznie wzrosły koszty odbioru oraz koszty zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Inowłódz. Opłaty wpłacane przez mieszkańców nie pokrywają wydatków związanych z obsługą systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie. Na wzrost kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów miały wpływ m.in.:

- rosnące w latach 2016-2021 koszty paliwa, cen energii elektrycznej oraz płacy minimalnej.
- zmiana zasad selektywnej zbiórki znacznie podniosła koszty, które gmina płaci za odbiór odpadów. Od 2020 r. gminy w całej Polsce muszą prowadzić narzuconą przepisami segregację odpadów na frakcje, co oznacza dużo wyższe koszty odbioru odpadów. W związku z tym ponad dwukrotnie wzrosła liczba kursów, jakie muszą wykonać operatorzy. To przekłada się na koszty paliwa i pracy, które są pokrywane z gminnego budżetu.
- brak odpowiedzialności producentów za opakowania – producenci opakowań, np. firmy produkujące kosmetyki, produkty spożywcze czy środki czystości, praktycznie nie ponoszą odpowiedzialności finansowej za wprowadzanie na rynek opakowań z tworzyw sztucznych. Stawki są skandalicznie niskie, a cały koszt późniejszego zajmowania się odpadami spada na gminy i ich mieszkańców. W Polsce koszty utylizacji odpadów, np. butelek plastikowych, pokrywają mieszkańcy.

Drastyczny wzrost kosztów utylizacji odpadów w systemie gospodarki odpadami komunalnymi, jaki nastąpił na terenie gminy sprawił, że na początku 2021 r. pomimo podjęcia przez Radę Gminy Inowłódz decyzji o podniesieniu wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez mieszkańców, wpływy z tytułu opłat wymagały uzupełnienia z innych środków w celu pokrycia wszystkich kosztów funkcjonowania systemu oraz zadań wynikających z ustawy, które zostały nałożone na Gminę Inowłódz.

Priorytetowym zadaniem dla gminy Inowłódz na przyszłe lata jest budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych „PSZOK”. Równie ważne jest prowadzenie działań edukacyjno – informacyjnych zachęcających mieszkańców Gminy do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów, tak

aby Gmina mogła odbierać „u źródła” jak najwięcej czystych surowców, które bez konieczności prowadzenia skomplikowanych procesów sortowania mogłyby zostać przekazane do recyklingu, jak również promujących postawy ekologiczne wśród mieszkańców.



WÓJT
Bogdan Kącki

Opracowała:
Jolanta Malej
Referat Usług Komunalnych
Urząd Gminy w Inowłodzu
Inowłódz, dnia 25.04.2022 r.

