

Urząd Gminy Inowłódz



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Inowłódz  
za 2022 r.**

Zaakceptował:

Wójt Gminy Inowłódz

Bogdan Kącki

Inowłódz, kwiecień 2023 roku

<b>I. Wprowadzenie.....</b>	<b>3</b>
1.1. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
1.2. Cel przygotowania analizy.....	3
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	4
<b>II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Inowłódz.....</b>	<b>5</b>
<b>III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Inowłódz w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....</b>	<b>7</b>
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.....	8
3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	13
3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	13
3.4. Liczba mieszkańców gminy Inowłódz objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.....	14
3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o <i>utrzymaniu czystości i porządku w gminach</i> , w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o <i>utrzymaniu czystości i porządku w gminach</i> .....	15
3.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	15
3.6.1. Odpady odebrane od mieszkańców gminy Inowłódz.....	15
3.6.2. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Inowłódz.....	15
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....	16
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 2022.....	17
3.8.1 Poziom recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.....	17
3.8.2. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. ....	18
3.8.3. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy. ....	19

## 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 2022 r. poz. 2519z 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;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

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 2022 r. poz. 2519 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 2023 r. poz. 160 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 LVII/370/22 Rady Gminy Inowłódz z dnia 29 grudnia 2022 r. zmieniająca uchwałę 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 2022 r. odbiór odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowanie od mieszkańców gminy Inowłódz zostało powierzone firmie „HAK” Stanisław Burczyński z siedzibą w miejscowości Piotrków Trybunalski, ul. Próchnika 25 na podstawie umowy Nr 10/2022 zawartej w dniu 07.01.2022 roku. Umowa została zawarta na podstawie dokonanego przez zamawiającego wyboru oferty wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) 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.

Od stycznia 2022 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 23,00 zł miesięcznie od jednej osoby.
- 2) Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny wynosiła 46,00 zł miesięcznie od jednej osoby.

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 „HAK” Stanisław Burczyński 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 2022r., poz. 699 z późn. 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 najbliższej położonych 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 województw 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 nieujętych 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.

Zgodnie z Uchwałą Nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego lata 2016 – 2020 z uwzględnieniem lat 2023 – 2028 określono regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów w przypadku, gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn oraz do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Na terenie Regionu III, do którego należy Gmina Inowłódz, znajdują się cztery instalacje o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych tj.:

1. Płoszów, gm. Radomsko
2. Pukinin, gm. Rawa Mazowiecka
3. Julków, gm. Skierniewice
4. Różnanna, gm. Opoczno

### **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 2022 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	0,10	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH BUDMAX GRZEGORZ BUEDK
2.	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	3,07	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	"CONKRET" Z.R. TREJDEROWSCY SPÓŁKA JAWNA
3.	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	3,33	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH "HAK" STANISŁAW BURCZYŃSKI
4.	15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	139,50	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH "HAK" STANISŁAW BURCZYŃSKI
5.	15 01 07 - Opakowania ze szkła	4,44	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	Krynicki Recykling Spółka Akcyjna
6.	15 01 07 - Opakowania ze szkła	54,72	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH "HAK" STANISŁAW BURCZYŃSKI
7.	16 01 03 - Zużyte opony	5,16	R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którymkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)	TCC TADEUSZ CHRUŚCICKI
8.	20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,03	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*)	CENTRUM ONKOLOGII, ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW MEDYCZNYCH

9.	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,53	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	ELEKTRORECYKLING S.A.
10.	20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	69,24	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH "HAK" STANISŁAW BURCZYŃSKI
11.	20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji	2,52	D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)	PreZero Bałtycka Energia sp. z o.o
12.	20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji	5,36	D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)	ZGO AQUARIUM SP. Z O.O.
13.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	63,12	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	INSTALACJA KOMUNALNA EKO-MYŚL SP. Z O.O.
14.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	81,20	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PGK SP. Z O.O. W OPOCZNIE INSTALACJA RÓŻANNA
15.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20,34	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	ZUO INTERNATIONAL INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH
16.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	82,10	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12(**)	PGK RADOMSKO SP. Z O.O. ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PŁOSZÓW

17.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	140,18	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)	EKO-REGION SP Z O.O. ZAKŁAD/INSTALACJA W JULKOWIE
18.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	319,74	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	ZGO AQUARIUM SP. Z O.O.
19.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	66,42	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	PGK W KOŃSKICH SP. Z O.O., REGIONALNY ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W KOŃSKICH
20.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,20	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	ZAKŁAD UNIESZKODLIWIENIA ODPADÓW
21.	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	81,20	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	PGK SP. Z O.O. W OPOCZNIE INSTALACJA RÓŻANNA
22.	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	73,19	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	EKO – KAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA
23.	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	8,06	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	CEMENERGY SP. Z O.O
24.	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	1,14	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Firma Usługowa EKO - KAR SP. Z O.O. SP.K.

Tabela nr. 2 Ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych w 2022 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	3,30	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	SCHUMACHER PACKAGING ZAKŁAD GRUDZIĄDZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
2.	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	0,22	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH BUDMAX GRZEGORZ BUEDK.
3.	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	0,65	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	ZGO AQUARIUM SP. Z O.O.
4.	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	61,03	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	DOBRA ENERGIA SPÓŁKA Z O.O.
5.	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	17,80	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	BIALSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA "WODKAN" SP. Z O.O., Zakład Zagospodarowania Odpadów w Białej Podlaskiej

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

20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11,94 Mg
<b>Razem:</b>	<b>11,94 Mg</b>

### **3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W roku 2022 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 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. kształtowały się następująco:

Tabela nr 3. Wykonanie dochodów i wydatków związanych z gospodarką komunalną w 2022 roku.

TREŚĆ	PLAN NA 2022 ROK [zł] Rozdział 90002	Wykonanie [zł]
<b>DOCHODY</b>	<b>901 100,00</b>	<b>939 117,77</b>
Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	900 000,00	931 349,72
Koszty upomnień	1 000,00	4 401,60
Odsetki	100,00	3 366,45
<b>WYDATKI</b>	<b>1 585 651,00</b>	<b>936 968,60</b>
Koszty administracyjne	65 651,00	41 202,57
Odbiór odpadów od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych	1520 000,00	895 766,03

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

Liczba mieszkańców gminy Inowłódz według danych z ewidencji ludności na dzień 31.12.2022 r. wyniosła **3745** osób. Liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła:

- 3263 osób z nieruchomości zamieszkałych;
- 399 nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe

Systemem objęto 1782 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 2022 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 2022 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	3,5200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,5000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	139,5000
15 01 07	Opakowania ze szkła	59,1600
16 01 03	Zużyte opony	5,1600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,3600
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0336
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,5300
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	69,2400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	18,4500
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	783,1600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	82,3900
	<b>SUMA</b>	<b>1 178,0036</b>
<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>		<b>1175,6436</b>
<b>Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>		<b>2,3600</b>

**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.**

Tabela nr.5. 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 odebranych z terenu Gminy Inowłódz w 2022 roku.



Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	783,1600
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	297,647

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy

### 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 2022.

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

Dla obliczania poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia za 2022 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 2022 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.6. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

<b>Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – wyrażone w %</b>								
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
	<b>20%</b>	<b>25%</b>	<b>35%</b>	<b>45%</b>	<b>55%</b>	<b>56%</b>	<b>57%</b>	<b>58%</b>

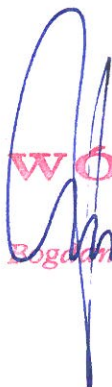
Obliczony, zgodnie z obowiązującą metodyką, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych za rok 2022 dla gminnego systemu gospodarowania odpadami wyniósł 19,0000%.

### **3.8.2 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 2022 roku. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania odebranych z terenu Gminy wyniósł 20,95%.

**3.8.3. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

- Ilość odpadów poddana procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) – 1,8967 Mg
- Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 0,16%

  
**WOJT**  
Bogdan Kącki

Opracowała:  
Agnieszka Kwiatek  
Referat Usług Komunalnych  
Urząd Gminy w Inowłodzu  
Inowłódz, dnia 28.04.2023 r.