



***Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Miasta i Gminy Morawica
za 2021r.***



1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach /tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 888/. Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza sporządzona została na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na funkcjonowanie i koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Morawica. Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza przedstawia stan gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Morawica w 2020 r. 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.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r.

W okresie od 1 stycznia do 30 czerwca 2021 r. odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Morawica odbierała firma ENERIS SUROWCE S.A. Kielce ul. Zagnańska 232A. W okresie od 1 lipca 2021 r. w wyniku przetargu na odbiór i transport odpadów wybrana została firma Adam Bielas CZYSTOPOL z siedzibą we Włoszczowie ul. Partyzantów 114. Każda z tych firm transportowała odpady do instalacji przetwarzania odpadów w Promniku, z którą została podpisana umowa na zagospodarowanie odpadów. Zgodnie z zapisami umowy z każdym z Wykonawców rozliczenie za usługę następowało w oparciu o cenę za tonę każdego rodzaju odpadu (szkło, plastik, odpady zmieszane itd.) oraz ilość faktycznie odebranych ton.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Brzezinach prowadzony jest przez gminę, natomiast firma CZYSTOPOL odbiera odpady i transportuje je do miejsca zagospodarowania.



Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określone są szczegółowo w uchwałach Rady Gminy i Rady Miejskiej w Morawicy.

1. Uchwała nr XXIV/198/20 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 25.06.2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Morawica.
2. Uchwała nr XXIV/199/20 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 25.06.2020 r w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę.
3. Uchwała nr XXIV/202/20 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 25.06.2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
4. Uchwała nr XXIV/203/20 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 25.06.2020 r. w sprawie zmiany uchwały nr XVIII/230/16 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 27.06.2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Morawica,
5. Uchwała nr XX/163/20 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 12.02.2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
6. Uchwała nr XXXII/296/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 20.01.2021 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zwolnienia w części z opłaty właścicieli nieruchomości kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym,
7. Uchwała nr XXIV/201/20 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 25.06.2020 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

W ramach gminnego systemu z gospodarstw domowych w 2021 r. odbierane były następujące odpady:

1. bezpośrednio z nieruchomości zmieszane odpady komunalne z częstotliwością dwa razy w miesiącu w okresie od kwietnia do października oraz jeden raz w miesiącu w okresie od listopada do marca – pojemnik 120l
2. bezpośrednio z nieruchomości selektywnie zbierane raz w miesiącu z podziałem na:
 - a) papier i tektura – worek niebieski
 - b) szkło bezbarwne i kolorowe – worek zielony
 - c) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (opakowania po płynnej żywności) – worek żółty
 - d) popiół – worek szary
 - e) odpady ulegające biodegradacji – worek brązowy
3. w systemie zbiórek obwoźnych:
 - a) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
 - b) meble i inne odpady wielkogabarytowe
 - c) zużyte opony



W miesiącu maju i październiku 2021 r. zorganizowano obwoźną zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon i sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Odpady zostały odebrane z ponad 200 nieruchomości.

4. w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów w Brzezinach ul. Komunalna:

- a) przeterminowane leki, i chemikalia
- b) zużyte baterie i akumulatory
- c) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- d) meble i inne odpady wielkogabarytowe
- f) zużyte opony
- g) odpady budowlane

PSZOK jest otwarty codziennie od poniedziałku do piątku w godz. 14.00-18.00 oraz w sobotę w godz. 10.00 – 14.00. Obsługę PSZOK-u prowadzi gmina, zaś wyposażenie punktu w pojemniki na poszczególne rodzaje odpadów zostało powierzone firmie CZYSTOPOL w ramach umowy na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów. Na PSZOK-u nie są przyjmowane odpady ulegające biodegradacji. Odpady te odbierane są bezpośrednio z nieruchomości, jak również dopuszcza się możliwość ich kompostowania we własnym zakresie.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art.9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odpadów zmieszanych oraz zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Od 2019 nie obowiązuje regionalizacja w gospodarce odpadami. Firma odbierająca odpady może je przekazywać do różnych instalacji znajdujących się na terenie Polski, ogranicznikiem jest tu jedynie cena za odpady i koszty transportu odpadów.

Informacje o masie poszczególnych rodzajów odpadów pochodzą ze sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady od właścicieli nieruchomości zarówno zamieszkałych (umowa z gminą) jak i z nieruchomości niezamieszkałych. Sprawozdania te składane są przez wszystkie podmioty posiadające wpis do ewidencji działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Morawica. Sprawozdania te składane są za pośrednictwem Bazy Danych o Odpadach (BDO). Poniższa tabela przedstawia dane o ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji, które zostały przekazane do instalacji przetwarzania odpadów.



Tabela nr 1. Ilość zebranych odpadów zmieszanych i ulegających biodegradacji.

Rodzaj odpadów	Nazwa RIPOK	Ilość odpadów przekazanych w 2021 r. w Mg
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 20 03 01	Instalacja do MBP Zakład Utylizacji Odpadów w Promniku Sp. z o.o.	2040,740
	Instalacja do MBP ZGOK Sp. z o.o. w Chrzanowie	131,429
	Instalacja do MBP w Siemianowicach Śląskich	15,760
	Instalacja przetwarzania odpadów komunalnych i zielonych FCC Podhale Sp. z o.o.	2,728
Odpady ulegające biodegradacji – 20 02 01 (w tym zielone)	Instalacja do MBP Zakład Utylizacji Odpadów w Promniku Sp. z o.o.	437,980
	Zakład Górniczy RADOSTÓW DOLNY	0,201
Opakowania z papieru i tektury – 15 01 01	PrJSC Rubezhnoje Cardboard and Well Paper Mill	1,993
	Instalacja do produkcji mas włóknistych, celulozowych i papieru STORA ENSO POLAND S.A.	64,000
	Instalacja do MBP Zakład Utylizacji Odpadów w Promniku Sp. z o.o.	211,680
	ATL Recykling -zbierający	3,500
Papier i tektura - 200101	Instalacja przetwarzania odpadów komunalnych i zielonych FCC Podhale Sp. z o.o.	1,200

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 r. rozpoczęła się realizacja zadania polegającego na rozbudowie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Brzezinach. W ramach tego zadania wykonano nawierzchnię z kostki brukowej, wybudowano wagę najazdową, wiaty zadaszone, oświetlenie, magazyn na odpady niebezpieczne, monitoring. Inwestycja została zakończona w 2022 r. Koszt modernizacji PSZOK-u zamknął się w kwocie 1.623.000,00 zł, z czego około 998.000,00 zł zostało sfinansowane ze środków programu RPO.

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

W styczniu 2021 r. Rada Miejska w Morawicy podjęła uchwałę w sprawie ustalenia nowej stawki opłaty za odbiór odpadów komunalnych. Od miesiąca lutego 2021 r. obowiązują następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:



- 18 zł za osobę w przypadku, gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 16 zł za osobę w przypadku, gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, a bioodpady kompostowane są w przydomowym kompostowniku,
- 50 zł za osobę w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.

Poniższe tabele przedstawiają koszty odbioru i zagospodarowania odpadów oraz ich ilości.

Tabela nr 2. Koszt odbioru odpadów w I półroczu 2021 r.

I półrocze 2021			
Rodzaj odpadów	Ilość odpadów	Koszt odbioru odpadów	Koszt zagospodarowania odpadów
15 01 01 – opakowania z papieru i tektury	100,20 Mg	700.102,76 zł	814,373,16 zł
15 01 07 – opakowania ze szkła	226,90 Mg 7,16 Mg (PSZOK)		
20 03 99 – odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół)	267,04 Mg		
20 03 01 – zmieszane odpady komunalne	863,38 Mg		
20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji	165,98 Mg		
15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe	243,56 Mg		
20 03 07 – odpady wielkogabarytowe	76,62 Mg (PSZOK i objazdowa zbiórka)		
17 09 04 i 17 01 07 – odpady budowlane	37,78 Mg (PSZOK)		
16 01 03 – zużyte opony	32,10 Mg (PSZOK i objazdowa zbiórka)		
20 01 28 – farby, tusze, odpady niebezpieczne	4,14 Mg (PSZOK)		
20 01 31 - leki	0,22 Mg (PSZOK)		

Tabela nr 3. Koszt odbioru odpadów w II półroczu 2021 r.

II półrocze 2021			
Rodzaj odpadów	Ilość odpadów	Koszt odbioru odpadów	Koszt zagospodarowania odpadów
15 01 01 – opakowania z papieru i tektury	111,48 Mg		



15 01 07 – opakowania ze szkła	209,94 Mg	729.212,31 zł	845.287,23 zł
20 03 99 – odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół)	128,5 Mg		
20 03 01 – zmieszane odpady komunalne	875,52 Mg		
20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji	272,00 Mg		
15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe	261,54 Mg		
20 03 07 – odpady wielkogabarytowe	95,8 Mg (PSZOK i objazdowa zbiórka)		
17 09 04 i 17 01 07 – odpady budowlane	42,84 Mg (PSZOK)		
16 01 03 – zużyte opony	21,99 Mg (PSZOK i objazdowa zbiórka)		

Dodatkowo firma MB RECYKLING Sp. z o.o. odebrała z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych następujące rodzaje odpadów:

- 20 01 23 – urządzenia zawierające freony – 8,208 Mg
- 20 01 33* - baterie i akumulatory – 0,022 Mg
- 20 01 35* i 20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 23,707 Mg

Poniżej przedstawiony został wykaz kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Morawica w 2021 r.

Tabela nr 4. Koszty systemu gospodarki odpadami.

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszty
1.	Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, obsługa i odbiór odpadów z PSZOK, ważenie samochodów, druk ulotek)	3.222.355,86 zł
2.	Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracowników, oprogramowanie, sprzęt komputerowy, koszty wydatków rzeczowych – energia, rozmowy telefoniczne, szkolenia, opłaty pocztowe i itp.)	160.586,62 zł

Zgodnie z art. 6r ust 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z :

- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługa administracyjną tego systemu,
- edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.



W myśl art. 6r ust. 2a-2c ustawy z pobranych opłat gmina może pokryć koszty:

- wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy o odpadach,
- wyposażenia, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżniania i utrzymywania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

W grudniu 2021 r. wśród uczniów najmłodszych klas szkół podstawowych oraz w świetlicach środowiskowych zostały rozdysponowane książeczki edukacyjne promujące selektywną zbiórkę odpadów. Natomiast dorosłym mieszkańcom gminy przekazano ulotki wskazujące jak prawidłowo segregować odpady.



Łącznie koszty związane z samym systemem gospodarki odpadami w 2021 r. wyniosły **3.382.942,48 zł**.

Dochody z tytułu opłaty śmieciowej wyniosły **3.118.544,19 zł**.

Zaległość w opłacie „śmieciowej” w 2021 r., która podlega ściągnięciu w trybie egzekucyjnym wyniosła **160.010,75 zł** i obejmowała także zaległości z lat poprzednich.

Koszty odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Morawica w 2021 r. w stosunku do roku 2020 wzrosły o 76,25%. Wpływ na to miała przede wszystkim cena odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów, a także ilość oddawanych przez mieszkańców odpadów. Dodatkowo należy wziąć pod uwagę, iż w I połowie 2020 r. wynagrodzenie firmy odbierającej odpady było stałe bez względu na ilość odebranych odpadów. Od lipca 2020 r. rozliczenia z wykonawcą usługi zarówno odbioru i transportu jak i zagospodarowania odpadów odbywają się w oparciu o każdą zebraną tonę odpadów. W 2020 r. mieszkańcy gminy wytworzyli łącznie 3074,60 Mg odpadów, zaś w 2021 r. 3843,68 Mg. Jest to wzrost o 25 %. W 2020 r. do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów dostarczono 109,108 Mg odpadów, natomiast w 2021 r. – 232,947 Mg. Jest to wzrost o 213,5%.



Mając to na uwadze jedynym sposobem na obniżenie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami jest przede wszystkim edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie świadomego ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz prawidłowej selektywnej zbiórki tych odpadów, które już zostały wyprodukowane.

6. Liczba mieszkańców

Na podstawie bazy meldunkowej wg stanu na dzień 31.12.2021 r. na terenie gminy zameldowanych było 16645 osoby, natomiast zgodnie z ewidencją złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych było wg stanu na dzień 31.12.2021 r. 14883 mieszkańców. Różnica pomiędzy ilością osób zadeklarowanych a liczbą osób zameldowanych wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, a zamieszkuje faktycznie w innym miejscu np. studenci. W 2021 r. były prowadzone postępowania wyjaśniające w ramach uszczelnienia systemu. W każdym przypadku właściciele nieruchomości składali deklarację i ponosili koszty odbioru odpadów. W 2021 r. łącznie złożonych było 5007 deklaracji, z czego ponad 99% gospodarstw prowadziło selektywną zbiórkę odpadów. Tylko 3 gospodarstwa nie prowadzą segregacji odpadów, a co za tym idzie więcej płacą za odbiór odpadów. Posiadanie kompostownika zgłosiło 3416 właścicieli nieruchomości.

Poza systemem znajdują się budynki szkół, instytucji publicznych oraz budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza.

7. 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.

Miasto i Gmina Morawica nie przejęła obowiązku odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Ewidencja umów zawartych przez przedsiębiorców na odbiór odpadów powstających w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej prowadzona jest w oparciu o wykazy umów załączane przez podmioty odbierające odpady komunalne do sprawozdań kwartalnych. Na nieruchomościach mieszanych, na których jednocześnie zamieszkuje mieszkańcy i prowadzona jest jednoosobowa działalność gospodarcza lub część lokalu służy do obsługi biurowej działalności gospodarczej gospodarowanie odpadami odbywa się w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami. W 2021 r. nie ujawniono właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 (dotyczy nieruchomości niezamieszkałych) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2021 r.

Miasto i Gminy Morawica nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów, ponieważ nigdy nie były prowadzone badania morfologii odpadów. Poniższa tabela sporządzona na podstawie danych przekazanych przez przedsiębiorców odbierających odpady w sprawozdaniach za 2021 r. przedstawia ilość odpadów zebranych w 2021 r. z terenu gminy Morawica.



Tabela nr 5. Odpady komunalne odebrane w 2021 r. z nieruchomości zamieszkałych.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów w Mg w 2021 r.
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1738,900
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	436,840
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	211,680
4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	505,100
5.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	117,640
6.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	437,980
7.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	395,540
RAZEM			3843,68

Wykres nr 1. Porównanie ilości odbieranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych w 2020 r. i 2021 r.

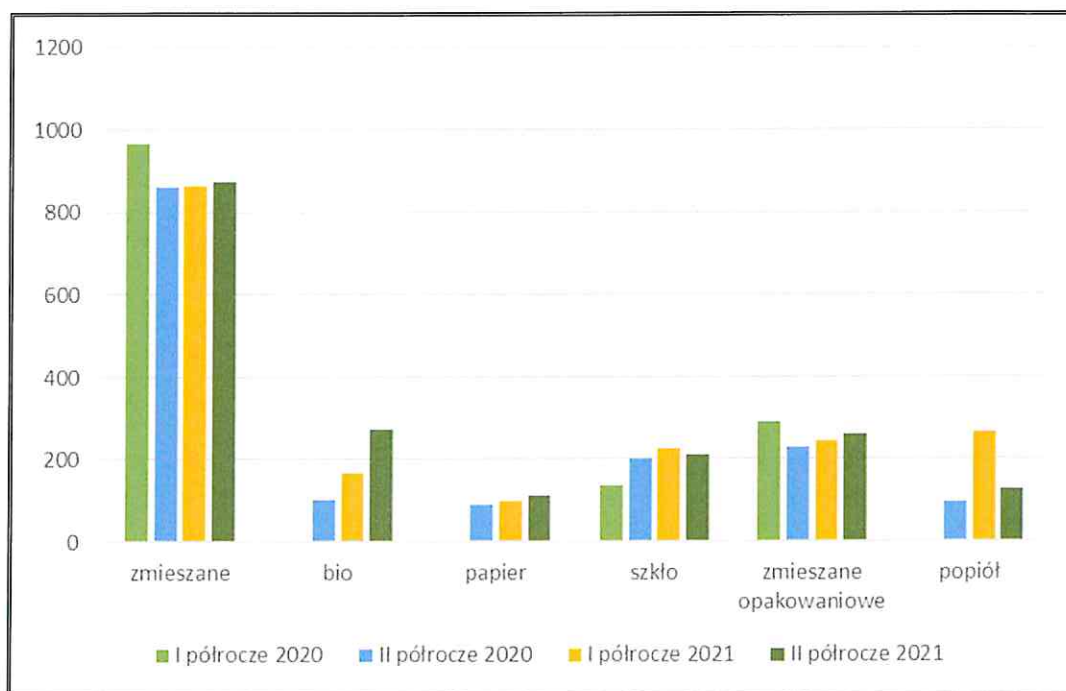


Tabela nr 6. Odpady komunalne odebrane 2021 r. z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów w Mg w 2021 r.
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	451,757
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,807
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	21,832
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	69,493
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,079
6.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	151,240
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 01 06	145,900
8.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,201
9.	20 01 01	Papier i tektura	1,200
10.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,700
RAZEM			854,209



Tabela nr 7. Odpady zebrane w 2021 r. w PSZOK-u

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów w Mg w 2021 r.
1.	16 01 03	Zużyte opony	54,090
2.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	8,208
3.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,394
4.	2 001 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121*, 200123*, 200135*	16,313
5.	20 01 33*	Baterie i akumulatory	0,022
6.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	8,640
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 01 06	71,980
8.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice	4,140
9.	20 01 31*	Leki cytostatyczne i cytostacyjne	0,220
10.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	54,780
11.	15 01 07	Opakowania ze szkła	7,160
RAZEM			232,947

Wykres nr 2. Odpady zebrane w 2020 r. i 2021 r. w PSZOK-u

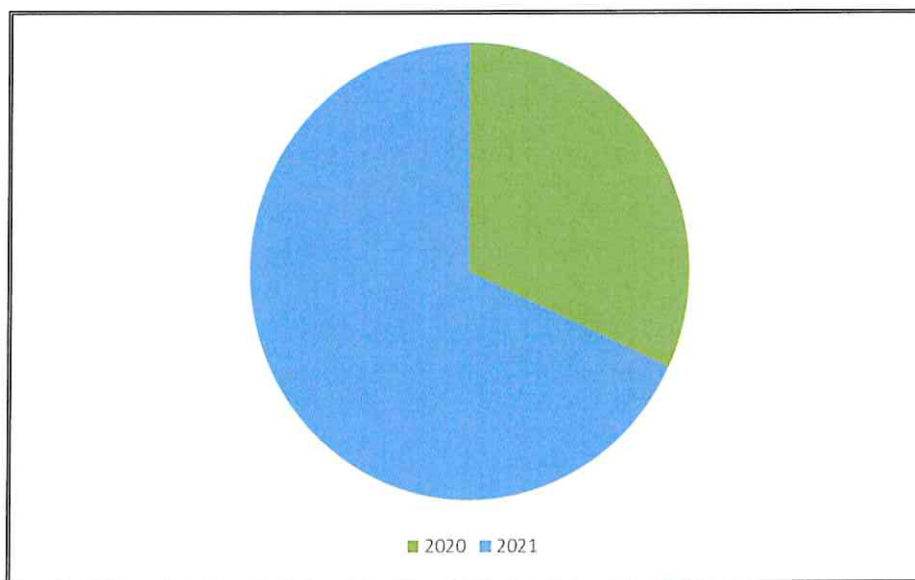


Tabela nr 9. Odpady zebrane w 2021r. w Punktach Skupu zlokalizowanych na terenie gminy

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów w Mg w 2021 r.
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	530,500
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1100,500
3.	17 04 05	Żelazo i stal	209,702
4.	17 04 02	Aluminium	0,2211
5.	17 04 01	Miedź, mosiądz, stal	0,2238
6.	15 01 04	Opakowania z metali	0,2616
7.	20 01 01	Papier i tektura	4,878
RAZEM			1846,2865

9. Osiągnięte w 2021 r. przez gminę wymagane poziomy recyklingu.

- Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 50,53% (wymagany co najmniej 20%),



- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 0% (obowiązek informacyjny),
- Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100% (obowiązek informacyjny),
- Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych – za 2020 rok – 26,93% ; za 2021 rok – 27,34%

10. Podsumowanie

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Morawica, uwzględniając obecne uwarunkowania, funkcjonuje prawidłowo. Mieszkańcy mają możliwość oddawania odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego w miejscowości Brzeziny. Miasto i Gmina Morawica w 2021 roku spełniła wymagania określone przez ustawodawcę w zakresie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, poziomu recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytwarzanych w 1995 r.

Zadaniem Gminy na lata kolejne jest dalsze uświadamianie i edukowanie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez rozporządzenie poziomów odzysków i recyklingu odpadów.

Sporządziła: Edyta Włodarska

Z up. BURMISTRZA
Marcin Dziewięcki
Zastępca Burmistrza

Zatwierdził:.....