

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mieścisko za 2021 rok



Mieścisko, kwiecień 2022 r.

Sporządziła:

Magdalena Kuśnierkiewicz

Urząd Gminy Mieścisko

Referat Ochrony Środowiska

Spis treści

Wprowadzenie.....	3
Cel i zakres opracowania.....	3
Uwarunkowania prawne.....	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	5
2. System zbiórki odpadów komunalnych.....	5
2.1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.....	6
2.2. Odpady zbierane w sposób selektywny.....	6
2.3. Odpady zbierane w PSZOK	7
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	8
5. Liczba mieszkańców	8
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy z uprawnionym podmiotem.....	9
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Mieścisko.....	10
7.1. Ilość odpadów komunalnych odebranych „u źródła”	10
7.2. Ilość odpadów komunalnych odebranych w PSZOK.....	11
7.3. Informacja o zebranych odpadach komunalnych	11
7.4. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	12
8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne, osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz poziomie składowania odpadów.....	13
8.1. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia .	13
8.2. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne .	15
8.3. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	17
8.4. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów.....	21
9. Podsumowanie i wnioski	22

Wprowadzenie

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W związku z art. 9tb wyżej przywołanej ustawy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na zakres gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Obowiązek ten jest formalną przesłanką do opracowania dokumentu pt. „Analiza stanu Gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mieścisko za rok 2021”

Cel i zakres opracowania

Opracowanie ma na celu analizę prowadzonych działań i podejmowanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mieścisko, która pozwoli usprawnić system gospodarki odpadami komunalnymi, ułatwi mieszkańcom właściwe pozbywanie się odpadów oraz wypełni zadania gminy w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta weryfikuje również możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie obejmuje zagadnienia wskazane w art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), dalej ustawa ucpg.

Uwarunkowania prawne

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.);
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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.);

5. Uchwała Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019 – 2025 wraz z planem inwestycyjnym;
6. Uchwała Nr XIX/153/20 Rady Gminy Mieścisko z dnia 21 kwietnia 2020 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz częstotliwości odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposobie świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 3683 z późn. zm.)
7. Uchwała Nr XIX/152/20 Rady Gminy Mieścisko z dnia 21 kwietnia 2020 r. w sprawie wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 3682 z późn. zm.);
8. Uchwała Nr XLIII/281/21 Rady Gminy Mieścisko z dnia 9 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy, ustalenia wysokości tej opłaty oraz zwolnień z części opłaty (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 8876);
9. Uchwała Nr XL/268/21 Rady Gminy Mieścisko z dnia 14 października 2021 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mieścisko (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 3700 z późn. zm.);
10. Uchwała Nr XLIX/324/22 Rady Gminy Mieścisko z dnia 21 marca 2022 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domu letniskowego na nieruchomości albo innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 2531);
11. Uchwała Nr XIX/149/20 Rady Gminy Mieścisko z dnia 21 kwietnia 2020 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik i worek (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 3679 z późn. zm.);

12. Uchwała Nr XLIII/282/21 Rady Gminy Mieścisko z dnia 9 listopada 2021 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik i worek (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 8877);
13. Uchwała Nr XIX/151/20 Rady Gminy Mieścisko z dnia 21 kwietnia 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 3681);

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

Na terenie Gminy Mieścisko nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Z tego też względu wszystkie odpady odebrane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości trafiają do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, gmina Wągrowiec, który posiada statut instalacji komunalnej. Od 2008 r. Gmina Mieścisko jest jednym z udziałowców instalacji, która zarządzana jest przez Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. (dalej MSOK). Instalacja przetwarzania odpadów obejmuje:

- instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (część mechaniczna i część biologiczna) o wydajności 35 000 Mg rocznie,
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery nr 2) o powierzchni 2,4 ha,
- kompostownię, czyli reaktorów biostabilizujących przekształcających frakcję organiczną w ilości 17 000 Mg rocznie.

2. System zbiórki odpadów komunalnych

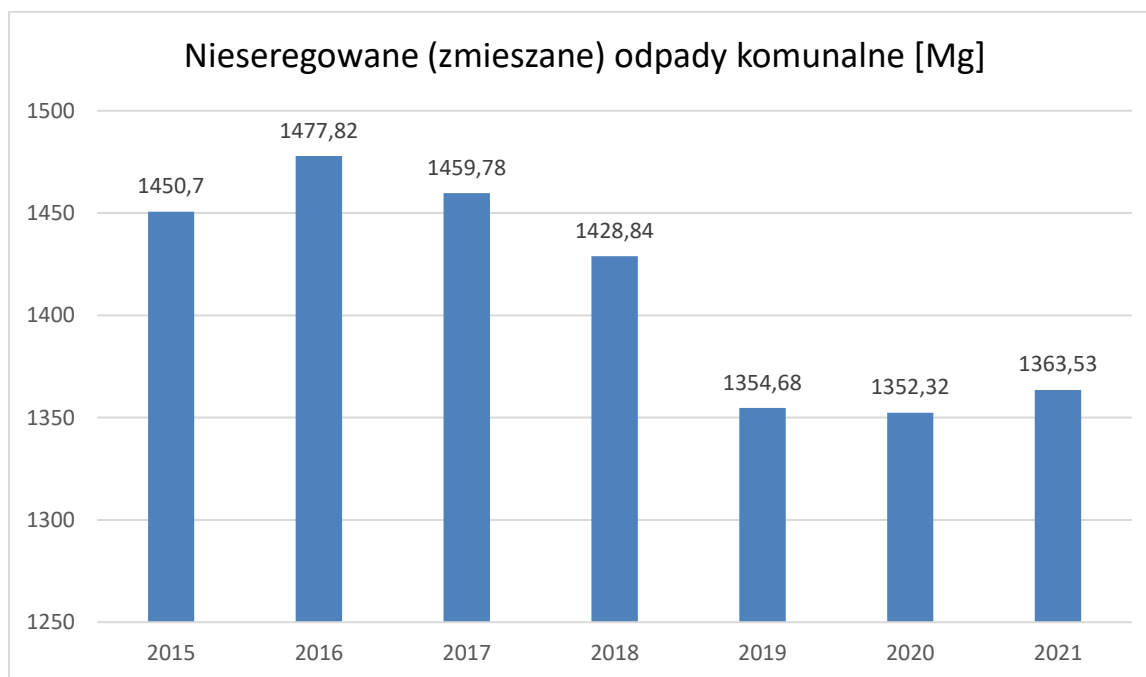
Odpady komunalne z terenu Gminy Mieścisko w 2021 r. odbierane były zgodnie z uchwałą Nr XL/268/21 Rady Gminy Mieścisko z dnia 14 października 2021 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mieścisko (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 3700 z późn. zm.). Bezpośrednio od mieszkańca („u źródła”) w odbierane były niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, a także selektywnie zebrane papier, metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, szkło oraz bioodpady. Dodatkowo mieszkańcy mogli oddawać odpady pochodzące z gospodarstw

domowych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (dalej PSZOK) w Popowie Kościelnym. Ponadto mieszkańcy Gminy mieli możliwość przekazanie zebranej makulatury do MSOK w ramach akcji „Papier dasz, drzewo masz”.

2.1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Z analizy roku 2021 wynika, że odebrano 1 363,5300 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Mieścisko, z czego 8,3100 Mg pochodziło z nieruchomości niezamieszkałej posiadającej indywidualną umowę na odbiór odpadów komunalnych.

Poniżej przedstawiono zestawienie ilości zebranych odpadów do lat ubiegłych.



2.2. Odpady zbierane w sposób selektywny

Z terenu Gminy Mieścisko w 2021 r. odbierane były odpady selektywnie zebrane zgodnie z poniższym opisem strumieni:

- papier, w tym odpady z papieru i tektury, jak również opakowania z papieru i tektury,
- metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady z metali, odpady z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, jak również opakowania PET, opakowania z metali i tworzyw sztucznych,
- szkło, w tym odpady ze szkła i opakowania szklane,
- bioodpady.

Powyższej wymienione strumienie odpadów odbierane były „u źródła” co znaczy, że odpady te odbierane były bezpośrednio z terenu nieruchomości (worki na selektywną zbiórkę odpadów), jak również z punktów selektywnej zbiórki tzw. dzwonów.

2.3.Odpady zbierane w PSZOK

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy powstał Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Został on zlokalizowany w Popowie Kościelnym 62. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do punktu w środy w godz. 12:00 – 13:00 oraz w drugą i czwartą sobotę miesiąca w godz. 9:00 - 14.00. W PSZOK przyjmowane są takie odpady jak:

- papier i tektura,
- szkło bezbarwne i kolorowe,
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, drobny metal,
- bioodpady (trawa, liście, drobne gałęzie),
- przeterminowane leki,
- chemikalia i opakowania po nich (resztki farb, lakierów, rozpuszczalników, środków do impregnacji drewna, olejów, opakowania po środkach ochrony roślin, nawozach, aerozolah),
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne pochodzące z samodzielnie prowadzonych remontów,
- opony,
- odzież i tekstylia,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Przy „wolnych środkach” pieniężnych starano się modernizować na bieżąco Punk Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Popowie Kościelnym. Jednakże w 2021 roku niniejsze wydatki zostały ograniczone do niezbędnych - zakup drobnych narzędzi, drobne prace remontowe.

Jednakże głównym wyzwaniem w gospodarce odpadami na najbliższe lata jest przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym, celem którego jest minimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów oraz wykorzystywanie odpadów nieuniknionych jako zasobu dzięki procesom recyklingu.

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

W roku 2021 uzyskano wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **2 002 418,47 zł.**

Koszty związane z gospodarką odpadami komunalnymi wynosiły **2 172 929,02 zł.**

Różnicę między dochodami a kosztami w wysokości **170 510,55 zł** pokryto z budżetu Gminy Mieścisko. Takie działanie umożliwiło podjęcie uchwały Nr XLIV/295/21 Rady Gminy Mieścisko z dnia 29 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wydatkowane koszty były zgodne z art. 6r ustęp 2 ucpg tj. obejmowały koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

5. Liczba mieszkańców

Gmina Mieścisko liczy 5 961 stałych mieszkańców (stan na dzień 31.12.2021 r. na podstawie danych z rejestru mieszkańców gminy). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy, zostało ujętych 5 206 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2021 r.). Weryfikacja złożonych deklaracji opiera się na analizie danych z ewidencji podatkowej, ewidencji ludności, ewidencji gruntów i budynków

oraz Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.

Z prowadzonej weryfikacji deklaracji wynika, że wielu mieszkańców przebywa stale poza granicami kraju i w innych miastach Polski. Wiele osób zmienia deklaracje, zgłaszając swój wyjazd, nawet sezonowy - na kilka miesięcy, jednak niewiele osób zmienia deklaracje z powodu powrotu do miejsca zamieszkania lub narodzin dziecka. Z tego powodu liczba osób wskazanych w deklaracjach może nie odzwierciedlać stanu demografii na terenie gminy. Nowonarodzone dzieci są uwzględniane w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, głównie po uprzednim poinformowaniu właściciela nieruchomości o obowiązku dokonania zmiany deklaracji (poprzez rozmowy telefoniczne/wezwania/kontrole w terenie). Jeżeli właściciel nieruchomości nie dopełni tego obowiązku, wówczas wszczynane jest postępowanie administracyjne i w konsekwencji wydawana jest decyzja określająca nową wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z uwzględnieniem nowonarodzonego dziecka (od miesiąca, w którym zamieszkało dziecko na terenie danej nieruchomości).

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy z uprawnionym podmiotem

Art. 6 ust. 1 ustawy ucpg w gminach wskazuje, że właściele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub

2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2

- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Obowiązek ten dotyczy mieszkańców, którzy nie są objęci obowiązkiem ponoszenia opłat, wynikającym z ustawy, bądź z uchwały rady gminy.

Art. 6 ust. 6-12 przywołanej wyżej ustawy zobowiązuje gminę do zorganizowania odbierania odpadów lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych oraz ustalenia w drodze decyzji zasad terminów i opłat za te usługi.

Rada Gminy Mieścisko podjęła uchwałę w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik i worek (Uchwała Nr XIX/149/20 z dnia 21 kwietnia 2020 r., Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 3679 z późn. zm.). Na mocy uchwały wszyscy właściciele nieruchomości, na których powstają odpady komunalne zostali objęci gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Z możliwości rezygnacji z podlegania pod gminny system odbioru odpadów komunalnych skorzystał jeden podmiot przedstawiając indywidualną umowę odbioru odpadów komunalnych.

Gmina Mieścisko nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się nieczystości ciekłych. Wszyscy właściciele w stosunku, do których gmina podjęła działania kontrolne, zawierali umowy na odbiór nieczystości ciekłych.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Mieścisko

Na podstawie informacji zawartych w rocznych sprawozdaniach podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej oraz innych dokumentów będących w posiadaniu Urzędu Gminy (m. in. kart przekazania odpadów) na terenie Gminy Mieścisko w 2021 roku została wytworzona następująca ilość odpadów przedstawiona w poniższych działach.

7.1. Ilość odpadów komunalnych odebranych „u źródła”

I. Informacja o odebranych odpadach		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	39,9800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	147,5400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,3200
15 01 07	Opakowania ze szkła	129,4900
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,0600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	469,5200
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 363,5300
Suma		2 150,4400

7.2. Ilość odpadów komunalnych odebranych w PSZOK

II. Informacja o odebranych odpadach w PSZOK			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki odpadów Komunalnych w Popowie Kościelnym 62-285 Popowo Kościelne 62	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	4,6000
	16 01 03	Zużyte opony	10,6500
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	27,0600
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0700
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,4900
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,0700
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	54,1000
	Suma		113,0400

7.3. Informacja o zebranych odpadach komunalnych

Poza odebranymi odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości oraz odpadami przyjętymi w PSZOK, mieszkańcy Gminy Mieścisko mieli również możliwość przekazania makulatury do MSOK w akcji edukacyjnej „Papier dasz, drzewo masz”. W wyniku tej akcji zebrano 1,4930 Mg odpadów opakowań z papieru i tektury.

7.4. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania				
Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania [Mg]			
	Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g]	Masa całego strumienia odpadów
19 05 99	0,0000	0,0000	0,00	0,3072
19 05 99	0,0000	0,0000	0,00	0,6320
19 05 99	330,4704	0,0000	5,00	330,4704
19 05 99	0,2153	0,0000	4,37	0,2153
19 12 12	0,0000	0,1483	0,00	0,1483
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]				330,6857
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]				0,1483
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]				331,7732

W 2021 r., firma REMONDIS odciążająca odpady komunalne od mieszkańców Gminy Mieścisko, zebrała 1 355,2200 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały skierowane do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych tj. Zakładu Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Nowe-Toniszewo-Kopaszyn i zagospodarowane w procesie R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w R1 – R11). W wyniku tego procesu wysortowano następujące ilości strumieni odpadów selektywnych:

- opakowania z metali – 16,0729 Mg,
- opakowania ze szkła – 3,6455 Mg,
- metale nieżelazne – 0,0948 Mg,
- tworzywa sztuczne i guma – 0,1084 Mg,
- kompost nieodpowiadający wymaganiom – 230,2247 Mg.

Łączna ilość odpadów selektywnych znajdujących się w strumieniu odpadów zmieszanych wyniosła 250,1463 Mg. Część z tych odpadów powinna zostać wysegregowana i przekazana odbierającemu odpady komunalne zmniejszając tym samym ilość odpadów zmieszanych. W związku z tym w dalszym ciągu konieczna jest dalsza edukacja społeczeństwa oraz kontrola sposobu segregacji odpadów.

W wyniku przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstało 591,0656 Mg odpadów o kodzie 19 12 12, które zostały przekazane do dalszego wykorzystania uprawnionemu odbiorcy. Z kolei odpady o kodzie 19 05 03 - kompost nieodpowiadający wymaganiom zostały w całości przeznaczone do rekultywacji składowiska odpadów.

8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne, osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz poziomie składowania odpadów

8.1. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

Wartość osiągniętego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych została obliczona zgodnie z zapisami rozporządzenia 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). Wartość tą obliczono w następujący sposób:

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

Mr – łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażona w Mg

Mw – łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażona w Mg

Zgodnie z wytycznymi do Mr 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, a także odpady powstałe z przetworzenia wspomnianych odpadów komunalnych.

Na tej podstawie dla Gminy Mieścisko łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyniosła: 880,2976 Mg.

Z kolei do 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. Dlatego też łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych w Gminie Mieścisko wyniosła 2 218,5730 Mg.

Rodzaje i ilości uwzględnionych mas odpadów komunalnych dla parametrów Mr i Mw przedstawia poniższa tabela.

Kod odpadu	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	Masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	41,0405	41,4730
15 01 02	147,5725	147,5725
15 01 04	16,0957	0,0000
15 01 05	0,0065	0,0000
15 01 07	132,6628	129,4900
15 01 10*	3,9100	4,6000
19 12 01	0,0092	0,0000
19 12 02	0,0471	0,0000
19 12 03	0,0948	0,0000
19 12 04	0,1085	0,0000
20 01 32	0,0700	0,0700
20 01 35*	6,7100	8,2100
20 01 36	8,3500	8,3500
20 02 01	469,5200	469,5200
20 03 01	0,0000	1355,2200
20 03 07	54,1000	54,1000
Suma	880,2976	2218,5730

Przy uwzględnieniu ilości mas odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi oraz mas wytworzonych odpadów komunalnych poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 39,68%.

$$P = \frac{880,2976}{2218,5730} \times 100\%$$

$$P = 0,3968 \times 100\%$$

$$P = 39,68\%$$

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy ucpig gminy zobowiązane są osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych za rok 2021 w wysokości co najmniej 20% wagowo.

39,68% > 20% poziom został osiągnięty

Osiągnięte przez Gminę Mieścisko w poszczególnych latach poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

Rok	Uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który należało osiągnąć
2013	22%	12%
2014	33%	14%
2015	48%	16%
2016	40%	18%
2017	44%	20%
2018	46%	30%
2019	50%	40%
2020	56%	50%

Osiągnięte przez Gminę Mieścisko w poszczególnych latach poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych:

Rok	Uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych	Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, który należało osiągnąć
2021	39,68%	20% wagowo*

*nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła nowe poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz sposoby ich obliczeń

8.2. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne

Wartość osiągniętego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne obliczono w następujący sposób:

$$Pbr = \frac{Mrbr}{Mwbr} \times 100\%$$

Pbr - poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne, wyrażony w %,

Mrbr – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów, wyrażona w Mg,

Mwbr – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.

Przy uwzględnieniu ilości mas wytworzonych i poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne wyniósł 100%.

$$Pbr = \frac{27,1200}{27,1200} \times 100\%$$

$$Pbr = 100\%$$

Osiągnięte przez Gminę Mieścisko w poszczególnych latach poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

Rok	Uzyskany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który należało osiągnąć
2013	Nie dotyczy, gdyż nie odbierano z obszaru gminy odpadów budowlanych i rozbiórkowych	36%
2014	100%	38%
2015	100%	40%
2016	100%	42%
2017	100%	45%
2018	100%	50%
2019	100%	60%

2020	100%	70%
2021	100%	70%*

*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 zostało uznane za uchylony. Do uzyskanych poziomów w roku 2021 należy stosować przepisy dotychczasowe. Ze względu na brak wskazanego poziomu, który należało osiągnąć w roku 2021, został wskazany poziom z roku 2020

8.3. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Wartość osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczono w następujący sposób:

Masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.:

$$OUB_{1995} = (0,155 \times Lm + 0,047 \times Lw) \times Uo$$

Lm – liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według Głównego Urzędu Statystycznego,

Lw – liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według Głównego Urzędu Statystycznego,

Uo - udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, o którym mowa w art. 9g ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy, stanowiący iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy, w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy; jeżeli w danym roku sprawozdawczym udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości w rynku usług zwiększył lub zmniejszy się w stosunku do poprzedniego roku sprawozdawczego, udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości stanowi iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy, w ostatnim półroczu poprzedzającym dany rok sprawozdawczy; jeżeli podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości nie odbierał odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy, przyjmuje się, że $Uo = 1$

$$U_{o2021} = \frac{1363,5300}{1363,5300} = 1$$

$$U_{02020} = 1$$

Wskaźnik U_{02020} wyniósł 1 ponieważ gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęte były wszystkie nieruchomości.

Wskaźnik nie uległ zmianie, z tego względu przyjmuje się, że $U_0 = 1$.

$$OUB_{1995} = (0,155 \times 0 + 0,047 \times 5869) \times 1$$

$$OUB_{1995} = 275,843 [Mg]$$

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z Gminy Mieścisko, przekazanych do składowania:

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + \sum_{i=1}^{16} (M_{SRI} \times U_{Si}) + (M_{BR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2})$$

M_{MR} - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze miast w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg] – wynosi 0 Mg;

M_{WR} - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze wsi w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg] – wynosi 0 Mg;

U_M - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla miast wynoszący 0,57;

U_W - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla wsi wynoszący 0,48;

M_{SRI} - masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg] – zgodnie ze sprawozdaniami podmiotów odbierającymi odpady komunalne z terenu gminy oraz danymi Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. wartość ta wynosi 0 Mg;

U_{Si} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów - wynosi „0”;

M_{BR1} - masa odpadów o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania [Mg] – wynosi 0,1483 Mg;

M_{BR2} - masa odpadów o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm przekazanych do składowania [Mg] – zgodnie ze sprawozdaniami podmiotów odbierającymi odpady komunalne z terenu gminy oraz danymi Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. wartość ta wynosi 0 Mg;

U_{B1} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania wynoszący 0,40;

U_{B2} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm, wynoszący w zależności od wartości parametru AT_4 , rozumianej jako aktywność oddychania - parametr wyrażający zapotrzebowanie na tlen przez próbkę odpadów w ciągu 4 dni – wynosi „0”;

$$M_{OUBR} = (0 \times 0,57) + (0 \times 0,48) + \sum_{i=1}^{16} (0 \times 1/0,5/0,4) + (0,1483 \times 0,40) + (0 \times 0)$$

$$M_{OUBR} = 0,0593 [Mg]$$

Wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczono według wzoru:

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

L_R - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657 i 2286), lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – przyjęto liczbę osób z deklaracji wynoszącą 5206 osób;

L_{1995} - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.); jeżeli w 1995 r. gmina nie istniała, należy przyjąć, że $L_{1995} = L_{R1}$, gdzie L_{R1} - liczba mieszkańców na obszarze gminy w pierwszym roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności, lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

$$D = \frac{5206}{5869}$$

$$D = 0,89$$

Osiągnięty w roku 2021 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczono według wzoru:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995} \times D} [\%]$$

$$T_R = \frac{0,0593 \times 100}{275,843 \times 0,89} [\%]$$

$$T_R = \frac{5,93}{245,50} [\%]$$

$$T_R = 0,02 \%$$

Osiągnięte przez Gminę Mieścisko w poszczególnych latach poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywane do składowania:

Rok	Uzyskany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywane do składowania	Dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywane do składowania
2013	211%	50%
2014	153%	50%
2015	52%	50%
2016	0%	45%
2017	0%	45%
2018	0%	40%
2019	0%	40%
2020	0%	35%
2021	0,02%	35%*

*Ze względu na brak wskazanego poziomu, który należało osiągnąć w roku 2021, został wskazany poziom z roku 2020

8.4. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów

Wartość poziomu składowania odpadów obliczono w następujący sposób:

$$\text{Poziom składowania [\%]} = \frac{M_s}{M_w} \times 100\%$$

M_s - łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do zagospodarowania w procesie składowania (D5);

M_w - łączna masa odebranych oraz zebranych w danym roku odpadów komunalnych.

$$\text{Poziom składowania [\%]} = \frac{0,0000}{2264,9730} \times 100\%$$

$$\text{Poziom składowania [\%]} = 0\%$$

M_s - z działu IIIA - 0,0000 Mg, z działu IIIB - 0,0000 Mg, z działu VC - 0,0000 Mg, z działu VIB - 0,0000 Mg;

M_w - z działu II 2 150,4400 Mg, z działu VB - 113,0400 Mg, z działu VIA - 0,0000 Mg, z odebranych odpadów przez MSOK - 1,4930 Mg, łącznie 2 261,0330 Mg

9. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mieścisko za rok 2021 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Usługę odbioru odpadów komunalnych świadczyła firma REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o. Oddział Wągrowiec, ul. Skocka 13A, 62-100 Wągrowiec. Spółce tej powierzono również zagospodarowanie odpadów problemowych.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mieścisko funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Gmina Mieścisko osiąga wymagane prawem poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz składowania odpadów wywiązując się z ustawowego obowiązku narzuconego na gminy. W roku 2020, podobnie jak w latach ubiegłych, wszystkie zebrane i odebrane odpady komunalne zostały poddane procesom odzysku i recyklingu (R1-R13).

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Mieścisko na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Referat Ochrony Środowiska w związku z koniecznością weryfikacji danych będących podstawą do naliczenia wymiaru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzi szeroko rozumianą kontrolę podmiotów zobowiązanych do złożenia deklaracji. Są to m. in. kontrole właściwej segregacji odpadów komunalnych, kontrole podmiotów prowadzących działalność gospodarczą zobowiązanych do złożenia deklaracji, kontrole osób fizycznych

zobowiązanych do złożenia deklaracji (narodziny dzieci, zgony właścicieli nieruchomości, rozbieżności pomiędzy osobami zamieszkującymi na nieruchomości a osobami na niej zameldowanymi). Jeżeli właściciel nieruchomości nie dopełni obowiązku złożenia deklaracji, wówczas wszczynane jest postępowanie administracyjne i w konsekwencji wydawana jest decyzja określająca nową wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (od miesiąca zaistnienia zmian). W dalszym ciągu należy podejmować wszelkie działania egzekucyjne wobec właścicieli nieruchomości uchylających się od opłacania należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ilość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2021 roku w stosunku do 2020 roku uległa nieznacznemu wzrostowi z 1 352,3200 Mg do 1 363,5300 Mg.

Trudno jest odnieść uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, matali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty w roku 2020 do uzyskanego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych ze względu na nowy sposób obliczania tego poziomu. Jednakże należy nadmienić, iż ilość odpadów zebranych w sposób selektywny „u źródła” wzrósł w porównaniu do roku ubiegłego o ponad 8 Mg (z 308,9400 Mg do 317,3300 Mg).

Ilość odbieranych odpadów ulegających biodegradacji sprzed nieruchomości utrzymuje się od kilku lat na podobnym poziomie i wynosi około 460 Mg na rok.

Łączna ilość odbieranych komunalnych na PSZOKu wzrosła z 99,7500 Mg w 2021 roku do 113,0400 Mg w 2021 roku.

Całkowite koszty sytemu gospodarki odpadami komunalnymi cały czas rosną, co przedkłada się na wzrost stawek w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Stawki opłaty w roku 2021 nie uległy zmianie.