ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA I GMINY SZCZAWNICA ZA 2021 ROK

Zatwierdził:

BURMISTRZ
Grzegorz Niezgoda

Szczawnica, kwiecień 2022 rok
Opracował: Referat Rozwoju Lokalnego, Infrastruktury Komunalnej i Ochrony Środowiska
Małgorzata Kita

1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy

Analiza dotycząca stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Szczawnica za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2021r została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gdzie określono wymagany zakres przedmiotowej analizy w szczególności:

a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskaniem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych
d) liczby mieszkańców
e) liczby 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
f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy
g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

2. Przepisy prawa miejscowego regulujące ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi i na terenie Miasta i Gminy Szczawnica

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Szczawnica funkcjonuje od 1 lipca 2013r. W analizowanym okresie gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Szczawnica regulowały następujące akty prawa miejscowego:

- Uchwała nr XXIII/164/2016 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 29 sierpnia 2016 w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Szczawnica (Dz.Urz.Woj.Małop. Z 5 września 2016 poz.4998)
- Uchwała Nr XV/114/2015 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 23 grudnia 2015r. W sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Miasta i Gminy Szczawnica (Dz.Urz.Woj.Małopol. Z 31 grudnia 2015r poz. 8513)
- Uchwała nr XXIII/166/2016 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 29 sierpnia 2016r. W sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz.Urz.Woj.Małopol. Z 5 września 2016r poz. 5000)
- Uchwała nr XXIII/165/2016 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 31 stycznia 2013r. W sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie zagospodarowania i odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta i Gminy Szczawnica (Dz.Urz.Woj.Małopol. Z 8 lutego 2013 poz. 1275)
- Uchwała nr XXXIV/203/2013 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 22 lutego 2013r. W sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (Dz.Urz.Woj.Małopol. Z 1 marca 2013r. Poz 1791)
- Uchwała nr VI/34/2015 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 26 lutego 2015r. W sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz.Urz.Woj.Małopol. Z 6 marca 2015r poz.1228)

- Uchwała nr XVIII/119/2020 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 27 lutego 2020r. W sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz.Urz.Woj.Małopol. Z 12 marca 2020r poz.2106)
- Uchwała nr XXIII/162/2020 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 30 czerwca 2020 r W sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Szczawnica (Dz.Urz.Woj.Małopol. Z 7 lipca 2020r poz.4534)
- Uchwała nr XL/285/2021 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 25 listopada 2021 r W sprawie zmiany uchwały o wyborze metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz.Urz.Woj.Małopol. Z 2 grudnia 2021r poz.7001)
- Uchwała nr XL/284/2021 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 25 listopada 2021 r W sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz.Urz.Woj.Małopol. Z 2 grudnia 2021r poz.7049)

3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Szczawnica.

Zgodnie z art.3. ust.2 ustawy gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Natomiast właściciele zobowiązani są do wnoszenia opłaty za zagospodarowanie tych odpadów.

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Miasto i Gmina Szczawnica odbiera odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, które w części są zamieszkałe, a w części jest prowadzona działalność gospodarcza (sezonowa). Właściciele tych nieruchomości mają możliwość pozbywania się wytworzonych odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny. Odbiór odpadów komunalnych z tych nieruchomości odbywa się zgodnie z obowiązującym harmonogramem. Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w mieście i Gminie Szczawnica prowadzona jest zbiórka selektywna następujących frakcji odpadów: papier i tektura, tworzywa sztuczne, metal, szkło, pet, bioodpady, odpady zielone i popiół. Selektywnie zebrane odpady komunalne właściciele nieruchomości gromadzą w workach oznakowanych odpowiednimi kolorami i kodami kreskowymi. Natomiast odpady zmieszane gromadzone w pojemnikach lub workach koloru czarnego również oznaczonymi kodami kreskowymi. Kody posiadają indywidualne numery dla każdej nieruchomości.
Kody kreskowe umożliwiają m.in.:
- śledzenie dziennej trasy pojazdów odbierających odpady (możliwość potwierdzenia, czy w danym dniu zostały odebrane odpady z konkretnej nieruchomości),
- weryfikację ilości oraz rodzaju odpadów komunalnych odbieranych z danej nieruchomości, co daje możliwość sprawdzenia, czy wypełniany jest ustawowy obowiązek segregacji odpadów,
- gromadzenie danych potrzebnych do tworzenia zestawień, raportów, analiz niezbędnych do wypełnienia obowiązków sprawozdawczych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.
W 2021 roku

Na terenie Miasta i Gminy Szczawnica funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Jest on miejscem zbiórki i czasowego magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych dostarczanych we własnym zakresie przez mieszkańców nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości w ramach wnoszonej opłaty za odpady komunalne mogą oddać następujące rodzaje selektywnie zebranych odpadów komunalnych:

-papier i tektura
-tworzywa sztuczne
-szkło
-tekstylia
-odpady zielone
-zużyty sprzęt elektryczny i elektronicznych-odpady wielkogabarytowe
-odpady wielkogabarytowe
-odpady budowlane i rozbiórkowe
-przeterminowane leki
-chemikalia
-zużyte opony
-baterie i akumulatory

W 2021r odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczony był przez Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Szczawnicy na podstawie wydanego przez Burmistrza Miasta i Gminę Szczawnica Zarządzenia.

W dalszym ciągu systemem nie były objęte nieruchomości niezamieszkałe oraz nieruchomości w których prowadzona jest działalność gospodarcza całoroczna. Właściciele tych nieruchomości mają obowiązek zawarcia umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Szczawnica.

4. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art 9e ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, do **regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).**

Na terenie Szczawnicy nie funkcjonuje żadna instalacja spełniająca wymagania określone dla RIPOK, a tym samym nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
Niesegregowane odpady z terenu miasta i gminy Szczawnica przekazane były do:
- FCC Podhale w nowym Targu - 1 453,886 Mg
- Instalacji Komunalnej ZZO w Tylmanowej – 156,58 Mg

Łącznie z terenu miasta i gminy Szczawnica firmy odebrały i przekazały do regionalnych Instalacji Przetwarzania odpadów Komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 – 1610,4660 Mg

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 zbierane w sposób selektywny dostarczane były do FCC Podhale Odpady sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 115 nowy Targ.\
Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do instalacji w roku 2021 wyniosła: 70,6600 Mg.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 r nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W dalszym ciągu jako priorytetową potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Szczawnica jest rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, znajdującego się w Jaworkach Starym, w szczególności wybudowaniu utwardzonych i zadaszonych boksów na poszczególne frakcje odpadów komunalnych oraz placu manewrowego. W 2021 roku został złożony wniosek o dofinansowanie na **modernizację systemu gospodarowania odpadami na terenie Miasta i Gminy Szczawnica**
Etapy zadania:

Wykonanie kompletnej dokumentacji (Projektu Budowlanego) w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę, przebudowę, modernizację zgodnie z Prawem Budowlanym oraz wykonania projektów wykonawczych w zakresie niezbędnym do kompleksowego wykonania na ich podstawie robót budowlanych.

1. Budowę nowych obiektów oraz przebudowę, modernizację i zmianę istniejących wraz z podłączeniem do istniejącej infrastruktury technicznej,
2. Dostawę urządzeń, infrastruktury do gromadzenia odpadów, wyposażenia obiektów, montaż, rozruch i uruchomienie; próby i szkolenia oraz wszelkie inne działania niezbędne do oddania robót budowlanych, przekazania ich Zamawiającemu i uzyskania pozwolenia na użytkowanie,

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2021 pokrywane były identycznie, jak w roku ubiegłym z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określali wysokość wnoszonej opłaty za wytworzone odpady. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywane są koszty związane z:
- odbiorem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- utrzymywaniem punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
-obsługą administracyjną systemu,
-obsługą informatyczną systemu,
-edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.
-likwidacja dzikich wysypisk

Łącznie w 2021 r z budżetu Miasta i Gminy Szczawnica na działanie związane z gospodarką odpadami komunalnymi poniesiono koszty w wysokości: 1 222 481,69 zł.

7. Liczba mieszkańców

Szczawnica jest gminą miejsko-wiejską. Według danych uzyskanych z ewidencji ludności prowadzonej przez referat Spraw Obywatelskich Urzędu Miasta i Gminy Szczawnica liczba mieszkańców stałych na dzień 31.12.2021 wyniosła 6984 osoby w tym:
miasto - 5514
wieś – 1470
Liczba mieszkańców czasowych wyniosła 151 w tym:
Miasto – 124
Wieś- 27

W roku 2021 systemem odbioru odpadów komunalnych objętych było 1587 nieruchomości, w tym 343 gospodarstwa dotyczyły opłaty naliczanej od ilości osób (ilość 940 osób), a 1244 opłaty

naliczanej na podstawie zużytej wody. Szczegółowe dane w rozbiciu na obszary, liczbę deklaracji przedstawia tabela poniżej.

	Opłata naliczana od ilości osób	**Opłata naliczana od zużytej wody**
	Liczba złożonych deklaracji	
Szczawnica	205	1002
Jaworki	63	88
Szlachtowa	75	154
Razem	**343**	**1244**

W 2021 roku wystosowano 102 wezwania w sprawie nie złożenia deklaracji oraz nie wydano żadnej decyzji o ustaleniu wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na bieżąco prowadzono weryfikację danych zawartych w deklaracjach.

8. 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 art.6 ust.6-12

Na terenie Miasta i Gminy Szczawnica 2021 roku nie wydano przez Burmistrza Miasta i Gminy Szczawnica decyzji administracyjnej na podstawie art.6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Wykonując obowiązek określony w art.6 ust.1 właściciele są zobowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług zagospodarowania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników z nieczystości ciekłych. Miasto i Gmina Szczawnica nie dysponuje danymi o ilości właścicieli nieruchomości nieposiadających takich umów.

Względem właścicieli, którzy nie dopełnili formalności związanych z podpisaniem umowy na odbiór odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych Straż Miejska w dalszym ciągu prowadzi działania dyscyplinujące, zmierzające do wyegzekwowania zawarcia stosownych umów oraz ich realizacji.

9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Szczawnica w 2021r.

Na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 rok z terenu miasta i gminy Szczawnica odebrano następującą ilość odpadów:

Kod odebranych odpadów komunalnych	**Rodzaj odebranych odpadów komunalnych**	**Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg]**
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	69,48
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	200,18
15 01 04	Opakowania z metali	18,736
15 01 07	Opakowania ze szkła	223,87
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów	4,1400

	ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
20 01 01	20 01 01 Papier i tektura	1,0600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	47,32
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1610,4660
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,0400
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach (Mg)		2200,6320

Ilość odpadów zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)

Kod odebranych odpadów komunalnych	**Rodzaj odebranych odpadów komunalnych**	**Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]**
16 01 03	Zużyte opony	26,0291
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	12,4500
17 01 02	Gruz ceglany	2,7200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,3100
17 09 04	mieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	9,1470
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0200
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0660
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0350
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	8,7115

	wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,6507
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	134,6570
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		**212,7963**

Zebrane odpady przekazane zostały do następujących instalacji:

-Sławomir Skotniczny "Skotniczny TRANSPORT"
-Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego BIOSYSTEM S.A.
-"METALIC" SPÓŁKA JAWNA JANOWIAK
-DSS Recykling Sp. z o.o.
-Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Młynach, Młyny 111a, 37-552 Młyny
-FCC Podhale Sp. z o.o. Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych i Zielonych
-Instalacja Komunalna - ZZO Tylmanowa, Rzeka 419, 34-451 Tylmanowa

Firmy uprawnione do odbioru i transportu nieczystości ciekłych w 2021r odebrały i dostarczyły do zlewni 3640,04 m3 nieczystości ciekłych z terenu Miasta i Gminy Szczawnica.

10. 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

Z terenu Miasta i Gminy Szczawnica odebrano 1610,4660 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 70,6600 Mg bioodpadów.

Nie przekazano do składowania żadnych pozostałości z sortowania odpadów komunalnych selektywnie odebranych z terenu Miasta i Gminy Szczawnica.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu Miasta i Gminy Szczawnica w ilości 1610,4660 Mg przekazano do:

- FCC Podhale w nowym Targu - 1 453,886 Mg
- Instalacji Komunalnej ZZO w Tylmanowej – 156,58 Mg

Odpady powstałe w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przekazanych do FCC Podhale w Nowym Targu to:

- 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - 235,9944 Mg
- 19 05 99 Inne nie wymienione odpady - 270,6529 Mg

Odpady te zostały przekazane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Cofinco Poland Sp. z o. o. w Jastrzębiu Zdroju

Odpady powstałe w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przekazanych do Instalacji Komunalnej ZZO w Tylmanowej to:

- 19 05 99 Inne nie wymienione odpady – 64,8710 Mg

Odpady te zostały przekazane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młynach w gminie Radymno

11. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2021 roku wyniósł: 32,86%

12. 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 w 2021 roku wyniosła 0,0000

13. Podsumowanie

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2021 należy stwierdzić:

1. Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi oparty jest na selektywnym gromadzeniu odpadów tzw. segregacja u źródła oraz ich odbiorze realizowanym w postaci zbiórki objazdowej, zgodnie z przyjętym harmonogramem. W celu udoskonalenia i usprawnienia systemu ewidencjonowania odpadów w 2015 roku wprowadzono obowiązek naklejania kodów kreskowych na worki oraz pojemniki.
2. Poprzez wprowadzenie ulgi, znaczna ilość mieszkańców naszej gmin wykazała chęć posiadania przydomowego kompostownika. Jest to na pewno niewielkie odciążenie jeśli chodzi o budżet domowy, jak i również zmniejszenie ilości oddawanych odpadów do Gminnego Systemu Zbiórki Odpadów komunalnych.
3. W 2021 roku zwiększyła się ilość odpadów wytwarzanych przez mieszkańców w stosunku do roku poprzedniego, a co za tym idzie zwiększają się co roku koszty ich odbioru i zagospodarowania.