



**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA I GMINY SZCZAWNICA
ZA 2017 ROK**

Zatwierdził:

PREZES
Grzegorz Niezgoda
Grzegorz Niezgoda

Szczawnica , kwiecień 2018 rok

Sporządziła: Urszula Korus - Referat Gospodarki Nieruchomościami, Planowania
Przestrzennego, Rolnictwa i Ochrony Środowiska

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 2017 r została sporządzona 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, 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, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem 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 komunalnym i na terenie Miasta i Gminy Szczawnica.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Szczawnica funkcjonuje od 1 lipca 2013 r . 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 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty 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 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz.Urz.Woj.Małopol. z 5 września 2016 r poz.5000)
- Uchwała nr XXIII/165/2016 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 31 stycznia 2013 r. 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 r poz. 1275)

- Uchwała nr XXXIV/203/2013 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 22 lutego 2013 r. 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 2013 r poz.1791)

-Uchwała nr VI/34/2015 Rady Miejskiej w Szczawnicy z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz.Urz.Woj.Małopol. z 6 marca 2015 r poz.1228)

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

W roku 2017 system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Szczawnica uległ zmianie.

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Miasto i Gmina Szczawnica odbiera odpady komunalne od właścicieli z 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 lub nieselektywny. 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, tekstylia, 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.

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
- odpady zielone
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- przeterminowane leki,
- chemikalia,
- zużyte opony
- baterie i akumulatory.

Jak wynika ze złożonych deklaracji w 2017 roku przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych:

95 % deklarowało zbieranie odpadów w sposób selektywny

5 % deklarowało zbieranie odpadów nieselektywnie

W 2017 r 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 prowadzonej przez Burmistrza Miasta i Gminy Szczawnica.

4. Możliwości 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.

Wykaz instalacji regionalnych i zastępczych zawarty jest w „Planie gospodarki odpadami dla Województwa Małopolskiego na lata 2016 – 2022”.

Odebrane odpady z terenu miasta i gminy Szczawnica przekazane były do:

- RIPOK IB część mech. w Nowym Targu ul. Jana Pawła II 115
- RIPOK część mech. EMPOL Tylmanowa os. Rzeka 419 Ochotnica Dolna
- MBP Miki Recykling Kraków ul. Nad Drwinią 33

Dla Regionu Południowego instalacje te wskazane są w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego jako instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu miasta i gminy Szczawnica w postaci zmieszanej o kodzie 20 03 01 w analizowanym okresie wyniosła 1 694,010 Mg w tym:

- odebranych z obszarów miejskich - 1 307,200 Mg
- odebranych z terenów wiejskich - 386,810 Mg

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 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.

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

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2017 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.

Łącznie w 2017 r z budżetu miasta i gminy Szczawnica na działania związane z gospodarką odpadami komunalnymi poniesiono koszty w wysokości: 523.134,05 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 na dzień 31.12.2017 r wynosiła 7.271 osób w tym:

miasto – 5799 osób

wieś – 1472 osoby

W roku 2017 systemem odbioru odpadów komunalnych objętych było 1580 nieruchomości z terenu miasta i gminy Szczawnica.

Natomiast liczba osób objętych systemem odbioru odpadów komunalnych w 2017 r wynosiła 5662 w tym :

miasto – 4509 osób

wieś – 1153 osoby

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika między innymi z faktu podejmowania nauki przez uczniów i studentów oraz pracy poza miejscem stałego meldunku.

W 2017 roku wystosowano 13 wezwań w sprawie nie złożenia deklaracji oraz wydano 4 decyzje 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 w art. 6 ust. 6-12

Na terenie Miasta i Gminy Szczawnica w 2017 roku nie wydano przez Burmistrza Miasta i Gminę 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 obowiązani 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 prowadzi działania dyscyplinujące, zmierzające do wyegzekwowania zawarcia stosownych umów oraz ich realizacji.

9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Szczawnica w 2017 r.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy Szczawnica:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	230,9
15 01 07	Opakowania ze szkła	175,210
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1.694,010
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,62

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

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,06
ex 15 01 09	Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych	2,520
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,25
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,66
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	48,08
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,25
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 02 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,51
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,66
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	95,72
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	88,840

Zebrane odpady przekazane zostały do następujących instalacji :

- RIPOK część mech. Tylmanowa os.Rzeka 419 Tylmanowa
- MBP EMPOL Tylmanowa os. Rzeka 419
- RIPOK część mech. EMPOL Gorlice Przemysłowa 7
- MBP IB Odpady Nowy Targ ul. Jana Pawła II 115

- RIPOK część mech. IB Nowy Targ ul. Jana Pawła II 115
- MBP Miki Recykling Kraków Nad Drwiną 33
- DSS Recykling Sp. z o.o. ul. Magazynowa 1 Dąbrowa Górnicza
- Kompostownia Kompostech Nowy Sącz ul. Wiklinowa 4 A

Firmy uprawnione do odbioru i transportu nieczystości ciekłych w 2017 r odebrały i dostarczyły do zlewni 2826,25 m³ nieczystości ciekłych z terenu miasta i Gminy Szczawnica.

10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

W roku 2017 na terenie miasta i gminy Szczawnica zebrano łącznie 1 694,010 Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 w tym:

- odebranych z obszarów miejskich 1 307,200 Mg
 - odebranych z obszarów wiejskich 386,810 Mg
- co stanowi wzrost o 11,83 % w porównaniu do roku 2016.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami odpady zmieszane (o kodzie 20 03 01) po przekazaniu do instalacji, poddawane są procesom wstępnego sortowania, w wyniku którego wysortowane zostały surowce wtórne przekazane do recyklingu.

W roku 2017 ilość ta wynosiła łącznie 19,465 Mg, w tym:

- 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 3,830 Mg
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 8,899 Mg
- 15 01 04 opakowania z metali – 2,109 Mg
- 15 01 07 opakowania ze szkła 4,627 Mg

Zebrano również odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 w łącznej ilości 107,300 Mg, które poddane zostały:

- procesom R3 (Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- procesom R 12

11. Osiągnięte w 2017 roku przez miasto i gminę wskaźniki odzysku .

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu miasta i gminy Szczawnica obliczone zostały następujące osiągnięte wskaźniki:

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r poz. 1289, 2056 i 2361) dopuszczalny (maksymalny) poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku w 2017 r wynosi 45 % .

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania osiągnięty przez Miasto i Gminę Szczawnica w 2017 roku wyniósł: 0,2 %.

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z rozporządzeniem 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. z 2016. poz. 2167).

W 2017 roku dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi: 20 %.

Osiągnięty przez Miasto i Gminę Szczawnica poziom recyklingu wyniósł: 31,6 %.

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami , innymi niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę i Miasto Szczawnica w 2017 roku wyniósł: 0 %.

12. Podsumowanie.

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnym w roku 2017 należy stwierdzić:

1. Miasto i Gmina Szczawnica osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych oraz ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania.
2. W 2017 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.