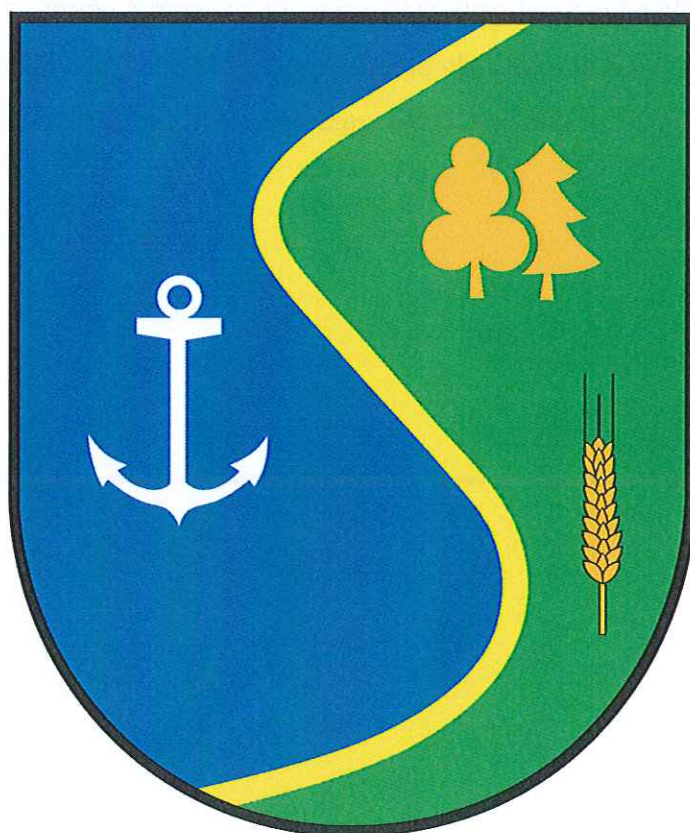


**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY STEPNICA ZA 2018 ROK**



Stepnica, dnia 29.04.2019r.

Spis treści:

1. Cel i zakres przygotowywania analizy.
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Stepnica.
3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
4. Analiza poniesionych kosztów wydatków z tytułu opłat za odbiór odpadów.
5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018.
6. Analiza liczby mieszkańców.
7. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.
8. Poziomy recykling, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez gminę Stepnica w 2018r.
9. Podsumowanie

1. Cel i zakres przygotowania analizy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018, poz. 1454 z późn. zm), jednym z zadań Gminy Stepnica jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W oparciu o art. 9tb w/w ustawy analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W zakresie przedmiotowej analizy zgodnie z zapisami w/w ustawy muszą znaleźć się informacje dotyczące:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stepnica.

W Gminie Stepnica systemem objęto odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających w nieruchomościach zamieszkałych, na cmentarzach komunalnych w Stepnicy i Żarnowie oraz z PSZOK w Stepnicy. Od mieszkańców odbierane są odpady w nieograniczonej ilości, oprócz zużytych opon, w ilości do 4 szt. rocznie na jedno gospodarstwo domowe.

Częstotliwości i terminy odbioru zostały określone w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych dla poszczególnych miejscowości. Harmonogram dostępny jest w Urzędzie Miasta i Gminy, w pokoju nr 12, na tablicach sołeckich, na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miasta i Gminy Stepnica oraz na stronie: www.stepnica.pl

Zgodnie z Uchwałą Nr IV/39/15 Rady Gminy Stepnica z 14 kwietnia 2015 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018r. uzależniona była od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz sposobu zbierania odpadów: selektywny i nieselektywny i wynosiła:

- 10,00 zł /osoba– w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny,
- 18,00 zł /osoba- w przypadku zbierania odpadów w sposób nieselektywny.

W ramach funkcjonującego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte następujące frakcje odpadów: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, szkło opakowaniowe, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe i metal, papier oraz odpady biodegradowalne. Odpady zmieszane i selektywne odbierane są od właścicieli nieruchomości zgodnie z ustalonym harmonogramem wywozu. Odbiór odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektronicznego i elektronicznego „u źródła” odbywa się raz w roku. Mieszkańcy w sposób zwyczajowo przyjęty byli informowani o terminie wywozu w/w odpadów poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej gminy, na słupach ogłoszeń oraz na tablicach informacyjnych znajdujących się w poszczególnych sołectwach gminy.

Ponadto na terenie Gminy w 32 punktach ustawione są pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów szklanych, tworzyw sztucznych i papieru. Pojemniki te opróżniane są na koszt Gminy.

Na terenie gminy funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego w każdą sobotę, w godz. 9:00-14:00 mieszkańcy gminy mogą oddać posegregowane odpady tj.:

- 1) przeterminowane leki i chemikalia,
- 2) zużyte baterie i akumulatory,
- 3) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 4) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 5) zużyte opony,
- 6) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- 7) odpady zielone.

W zakresie zadań edukacyjno-ekologicznych przeprowadzono liczne akcje promujące segregację odpadów, jak również akcję Sprzątania Świata. Podczas omawianych akcji dzieci i młodzież z terenu gminy zdobywały wiedzę z zakresu ekologii, racjonalnej gospodarki odpadami i prawidłowej segregacji odpadów.

3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Nowy system gospodarki odpadowej w całej Polsce wymusił wiele zmian, zarówno technologicznych, jak i edukacyjnych. Mieszkańcy przyswajali zasady segregacji, a linie technologiczne instalacji, do których docierały odpady, musiały być zmodernizowane. Od roku 2003 Gmina Stepnica jest członkiem Celowego Związku Gmin R-XXI, który jest właścicielem Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie, działającego od 2013 roku. W roku 2016 przeprowadzona została rozbudowa i modernizacja zakładu w Słajsinie, w celu zapewnienia większego odzysku recyklingu odpadów przekazywanych do składowania. CZG –R XXI doposażył sortownie zakładu w separatory optyczne i balistyczne. Pozwoliło to na zwiększenie ilości i jakości odzyskiwanych surowców wtórnych (do 15%), doczyszczanie odpadów opakowaniowych zbieranych selektywnie jako monofrakcje, zapewnienie separacji papieru, sortów tworzyw sztucznych oraz metali i niemetali, odzysk szerokiej gam odpadów surowcowych: metali żelaznych i nieżelaznych, folii PE z możliwością wydzielenia folii transparentnej, papieru mix i kartonu, butelek typu PET z podziałem na kolory, opakowania PE i P, kartonów po produktach spożywczych. Wszystkie odpady komunalne o kodzie 20 03 01 (odpady zmieszane) zostały poddane procesowi odzysku. Zakończono budowę systemu odgazowania eksploatowanej kwatery odpadów z ujęciem biogazu do unieszkodliwiania poprzez spalanie w pochodni. Zagospodarowanie odpadów 19 12 12, których ciepło spalania przekracza 6MJ/kg, w inny sposób niż składowanie jest działaniem w celu ograniczenia ogólnej ilości odpadów składowanych (niezbędne działania w celu osiągnięcia efektu ekologicznego) oraz spełnienia przez gminy poziomów ograniczenia odpadów. Trzech lat potrzebował zakład w Słajsinie, żeby za rok 2016 27 gmin (w tym gmina Stepnica) tworzących ten związek ograniczyło do 0% masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W 2018r. wszystkie odpady komunalne zostały zagospodarowane w związku z powyższym nie wykazano odpadów przekazywanych do składowania.

4. Analiza poniesionych kosztów wydatków z tytułu opłat za odbiór odpadów.

- Wydatki poniesione przez gminę w 2018r. za zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy wyniosły 585.010,57 zł
- wydatki w kwocie 511.922,33 zł za odpady odebrane przez PGK Goleniów i przekazane do Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie,
- wydatki w kwocie 65.266,71 zł za odpady zagospodarowane we własnym zakresie i inne wydatki ponoszone w ramach gospodarki odpadami, jak np. wydatki administracyjne oraz wydatki inwestycyjne.

5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018 kształtują się na następującym poziomie:

- wpływy uzyskane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2018 wyniosły łącznie 596.903,90 zł,
- z tytułu odsetek za nieterminowe płatności oraz kar i odszkodowań w kwocie 11.076,42 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia, a po braku wpłat tytuły wykonawcze. Wezwani do złożenia stosownych wyjaśnień są również właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i którzy nie zawarli stosownej umowy z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018r. wynosi 290 rodzin. W roku kalendarzowym 2018 wystawionych zostało 884 upomnień do dłużników za brak uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę 78.779,79 zł. Przekazano do Urzędu Skarbowego w Goleniowie 503 tytułów wykonawczych na kwotę 49.140,50 zł. Ściągalność przez Urząd Skarbowy i Komornika 10.602,40 zł.

6. Analiza liczby mieszkańców.

W 2018r. liczba mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych była mniejsza tj. 3827, niż liczba osób zameldowanych na koniec roku kalendarzowego tj. 4713. Różnica w ilości osób wynika z faktu, że zameldowanie nie jest jednoznaczne z faktem zamieszkiwania na terenie danej gminy. Wpływ na wynikającą różnicę mają osoby uczące się i stale przebywające poza miejscem zameldowania, a także osoby czynne zawodowo pracujące poza miejscem stałego zameldowania w innej gminie lub poza granicami kraju.

Tabela nr 1

Sposób segregacji w/g złożonych deklaracji na dzień 31.12.2018r.

Sposób segregacji	Ilość gospodarst w w/g deklaracji	Razem
selektywny	780	1520
nieselektywny	740	

Tabela nr 2

Sposób segregacji w/g liczby osób zadeklarowanych na dzień 31.12.2018r.

Sposób segregacji	Ilość osób zadeklarowanych	Razem
selektywny	2 295	3827
nieselektywny	1532	

7. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Na podstawie sprawozdań składanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości tj. PGK w Goleniowie ustalono, iż w 2018r. gmina Stepnica przekazała do zagospodarowania następujące rodzaje odpadów komunalnych:

a) odpady zebrane selektywnie:

- papier (15 01 01) – 13,28 Mg,
- szkło (15 01 07) – 42,16 Mg,
- tworzywo sztuczne (15 01 02) – 33,2 Mg,

- odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – 30,28 Mg,
- odpady elektroniczne i elektryczne (20 01 36) – 5,02 Mg

b) odpady komunalne zmieszane (20 03 01) – 1069,22 Mg.

Zgodnie z Regulaminem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Stepnicy (PSZOK), do PSZOK przyjęto, a następnie oddano do zagospodarowania następujące odpady:

- opony – 1,5 Mg,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne – 2,44 Mg,
- odpady wielkogabarytowe – 21,7 Mg
- odpady elektroniczne i elektryczne – 2,46 Mg
-

Tabela nr 3

Ilości odpadów przekazywanych do CZG R-XXI z terenu gminy Stepnica w poszczególnych latach (dane z rocznych sprawozdań przedkładanych tut. urzędowi przez Celowy Związek Gmin R-XXI)

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	2016r.	2017r.	2018r.
Odpady zmieszane	20 03 01	923,3 Mg	1009,9 Mg	1069,22 Mg
Papier	15 01 01	12,5 Mg	10,58 Mg	13,28 Mg
Plastik	15 01 02	37,7 Mg	33,72 Mg	33,20 Mg
Szkło	15 01 07	29,4 Mg	36,78 Mg	42,16 Mg
Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne	17 01 07	-	5,36 Mg	2,44 Mg
Odpady elektryczne i elektroniczne	20 01 36		6,5 Mg	7,480 Mg
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	33,1 Mg	52,22 Mg	51,98 Mg

Mg = 1 tona

Odpady przekazywane z terenu Gminy Stepnica poddawane są procesom odzysku i recyklingu: **R12, R5 i R13**.

Tabela nr 4

Znaczenie symboli procesów odzysku.

Symbol	Procesy odzysku
R1	Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
R2	Odzysk/regeneracja rozpuszczalników
R3	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
R4	Recykling lub odzysk metali i związków metali
R5	Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
R6	Regeneracja kwasów lub zasad
R7	Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń
R8	Odzysk składników z katalizatorów
R9	Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego użycia olejów
R10	Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
R11	Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R10
R12	Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11
R13	Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

8. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Stepnica w 2018 r.

Zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gmina powinna w 2018r. osiągnąć 30% recyklingu z frakcji: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło. Według sporządzonych obliczeń do rocznego sprawozdania gmina Stepnica osiągnęła w zeszłym roku 25,54% co wskazuje na to, iż poziom nie został osiągnięty.

Tabela nr 5

Poziomy recyklingu z frakcji ; papier metal, tworzywa sztuczne, metal

Rodzaj frakcji: papier, metal, tworzywa sztuczne, metal	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%) jakie należy osiągnąć w poszczególnych latach			
	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Poziomy konieczne do osiągnięcia	20	30	40	50
Gmina Stepnica	22,92%	25,54%		

9. Podsumowanie.

Zadaniem dla Gminy Stepnica na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Edukacja ekologiczna ma na celu podniesienie świadomości mieszkańców, ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego i prawidłowego prowadzenia segregowania odpadów komunalnych. Wszystkie powyższe działania mają na celu osiągnięcie wymaganych przepisami poziomów recyklingu, a w efekcie ochronę naszego środowiska. Aby poprawić zaistniałą sytuację należy dokładać wszelkich starań, aby odpady komunalne były segregowane u źródła ich wytwarzania czyli na poziomie nieruchomości.

Dokument przygotowano zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Do przygotowania dokumentu wykorzystano wszystkie dostępne dane jakie zostały zgromadzone na stanowisku pracownika gospodarki komunalnej w Urzędzie Miasta i Gminy w Stepnicy do dnia 31 marca 2019r.

**BURMISTRZ
MIASTA I GMINY STEPNICA**

mgr Andrzej Wyganowski

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..