

# **ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STEPNICZA ZA 2017 ROK**

Przygotowana w oparciu o art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017, poz. 1289 z późn. zm).

## **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. 2017, poz. 1289 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 oraz na stronie: [www.stepnica.pl](http://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 2017 r. 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 Śląjsinie, działającego od 2013 roku. W roku 2016 przeprowadzona została rozbudowa i modernizacja zakładu w Śląjsinie, w celu zapewnienia większego odzysku recyklingu odpadów przekazywanych do składowania. W 2017 r. wszystkie odpady komunalne zostały zagospodarowane w związku z powyższym nie wykazano odpadów przekazywanych do składowania.

### **4. Analiza poniesionych wydatków z dochodem z tytułu opłat za odbiór odpadów.**

Wydatki poniesione przez gminę w 2017 r. za zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy wyniosły 643.570,30 zł (w tym wydatki bieżące w kwocie 570.518,56 zł za odpady odebrane przez PGK Goleniów i przekazane do Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Śląjsinie, odpady zagospodarowane we własnym zakresie i inne wydatki ponoszone w ramach gospodarki odpadami, jak np. wydatki administracyjne oraz wydatki inwestycyjne w kwocie 73.051,74 zł np. osłony śmietnikowe).

Dochody uzyskane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2017 wyniosły łącznie 606.146,93 zł (w tym dochody z tytułu odsetek za nieterminowe płatności oraz kar i odszkodowań w kwocie 10.623,41 zł). Na poczet wydatków zadysponowana została również nadwyżka z roku ubiegłego w kwocie 40.739,58 zł.

Zgodnie z art. 6r. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat Gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W związku z tym, w ramach realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r. dokonano zakupu m. in. 4 pojemników do zbiórki selektywnej oraz 12 pojemników na odpady zmieszane z przeznaczeniem na doposażenie osiedli komunalnych i szkół z terenu gminy. Ponadto, na terenie osiedla przy ul. Kolejowej w Stepnicy oraz przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Stepnicy zamontowano cztery osłony śmietnikowe, w których umieszczono w/w pojemniki na odpady zmieszane.

## **5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017.**

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.

## **6. Analiza liczby mieszkańców.**

W 2017 r. liczba mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych była mniejsza tj. 3818, niż liczba osób zameldowanych na koniec roku kalendarzowego tj. 4753. 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.

## **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 2017 r. mieszkańcy Gminy Stepnica przekazali do zagospodarowania następujące rodzaje odpadów komunalnych:

a) odpady zebrane selektywnie:

- papier- 11,4 Mg,
- szkło – 35,9 Mg,
- tworzywo sztuczne – 33,7 Mg,
- odpady biodegradowalne – 10,2 Mg,
- odpady wielkogabarytowe – 41,3 Mg,
- odpady elektroniczne i elektryczne – 2,5 Mg,

b) odpady komunalne zmieszane – 1009,9 Mg.

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

- opony – 6 Mg,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne – 5,36 Mg,
- odpady wielkogabarytowe – 10,9 Mg,
- odpady elektroniczne i elektryczne – 1,94 Mg
- odpady zielone – 7,08 Mg.

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

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 2017 r.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 r. - wyniósł 20,00 %. Osiągnięty przez Gminę w 2017 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - wyniósł 22,92 %.

## 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.

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 2018 r.

BURMISTRZ  
MIASTA I GMINY STEPNICA

mgr Andrzej Wyganowski