

**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY RYBCZEWICE ZA ROK 2014**

Rybczewice, kwiecień 2015 r.

1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy.

Analiza została przygotowana w oparciu o z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity z 2013 r., Dz. U. poz. 1399 ze zm.) – powołanej dalej jako u.c.p.g. Niniejsza analiza obejmuje rok 2014, jej celem jest przedstawienie aktualnego stanu gospodarki odpadami, ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy poprawiających realizację ustawowych zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza przedstawia dane o masie i rodzajach odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy Rybczewice oraz sposobie ich zagospodarowania.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rybczewice.

Od dnia 1 stycznia 2012 roku obowiązują zmiany w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, mające na celu dostosowanie obowiązujących przepisów w Polsce do przepisów, które obowiązują w krajach Unii Europejskiej. W gminie Rybczewice nowy system odbioru odpadów komunalnych obowiązuje od 1 lipca 2013 roku i objął nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynoszą:

1. od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:
 - 6,00 zł od osoby, jeżeli odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny,
 - 13,00 zł od osoby, jeżeli odpady komunalne nie są zbierane w sposób selektywny,
2. od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy stawka opłaty uzależniona jest od wielkości pojemnika:
 - a) jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny opłata wynosi:
 - za pojemnik 120 litrów - 30,00 zł,
 - za pojemnik 240 litrów - 50,00 zł,
 - za pojemnik 1100 litrów - 90,00 zł.
 - b) jeżeli odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny opłata wynosi:
 - za pojemnik 120 litrów - 25,00 zł,
 - za pojemnik 240 litrów - 40,00 zł,
 - za pojemnik 1100 litrów - 70,00 zł.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku gmina Rybczewice zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, przetarg wygrała firma EKO – KRAS Sp. z o. o., ul. M. Konopnickiej 27D, 23 -204 Kraśnik. Umowa została zawarta na okres od 01.07.2013 r. do 31.12.2014 r.. W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte 3 podstawowe frakcje odpadów segregowanych: papier i tektura, szkło opakowaniowe bezbarwne i kolorowe, tworzywa sztuczne i wielomateriałowe, odpady są zbierane w workach 120 l z folii LDPE. Odpady zmieszane są gromadzone w pojemnikach o pojemności 120, 240 i 1100 litrów.

Na terenie gminy zorganizowano punkty selektywnej zbiórki zużytych baterii, pojemniki zlokalizowane są w: Urzędzie Gminy Rybczewice, Zespole Szkół Ogólnokształcących w Rybczewicach oraz Delikatesach Centrum w Rybczewicach. Przeterminowane leki mieszkańcy mogą wrzucać do pojemnika w Aptece Pani Zdzisławy Krawczuk w Rybczewicach. Utworzono Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który jest zlokalizowany na placu po byłej Spółdzielni Kółek Rolniczych obok Urzędu Gminy. Mieszkańcy mogą tu dostarczać własnym transportem odpady selektywnie zebrane tj.: papier i tektura, szkło opakowaniowe bezbarwne i kolorowe, tworzywa sztuczne i wielomateriałowe, metal, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie, zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe. Punkt czynny jest od poniedziałku do piątku, w godzinach pracy urzędu. W dniach 14 – 16 kwietnia 2014 r. została zorganizowana zbiórka „u źródła” odpadów wielkogabarytowych i zużytych opon.

Aby doskonalić gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi niezbędne jest prowadzenie akcji edukacyjnych wśród mieszkańców, przede wszystkim dotyczących hierarchii postępowania z odpadami. Niewłaściwe postępowanie z odpadami komunalnymi może w sposób istotny oddziaływać zarówno lokalnie jak i globalnie na całe środowisko przyrodnicze oraz na zdrowie ludzi. Oddziaływanie to można zminimalizować poprzez stosowanie zasad gospodarowania odpadami, które zostały określone w art. 5 ustawy o odpadach. Podstawową zasadą jest zapobieganie powstawaniu odpadów oraz ograniczenie ich powstawania, natomiast najmniej pożądanym z punktu

widzenia środowiska jest proces unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie. W ramach budowy systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rybczewice brano pod uwagę zarówno aspekty społeczne, do których można zaliczyć zaangażowanie oraz prawa i obowiązki obywateli, jak i możliwości zorganizowania selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Hierarchię sposobów postępowania z odpadami zgodny z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2012 r., poz. 21 ze zm.) przedstawia poniższy diagram:



Źródło: Opracowanie własne na podstawie art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2012 r., poz. 21 ze zm.)

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt a u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.. Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa lubelskiego (powoływany dalej jako WPGO), przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Lubelskiego nr uchwale Nr XXIV/397/2012 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 30 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017” (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2012 r. poz. 2590, z późn. zm.)

Gmina Rybczewice należy do regionu Centralno – Wschodniego gospodarki odpadami na terenie województwa lubelskiego. Na chwilę obecną na terenie gminy Rybczewice nie ma możliwości technicznych w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Z uwagi na powyższe, odebrane z terenu gminy odpady komunalne są transportowane przez firmę EKO – KRAS odbierającą odpady do Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych w Wincentowie KRAS – EKO Sp. z o.o..

4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W najbliższym czasie planuje się zakup oznakowania dla Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W dalszej perspektywie, w celu poprawienia jakości sposobu przyjmowania odpadów przez GPSZOK należałoby zakupić wagę .

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

Zgodnie z art.6r ust.2 ustawy o u.c.p.g. z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują m.in. koszty : odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenie i utrzymanie punktów selektywnej zbiórki odpadów, edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W 2014 roku koszty transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych wyniosły 160 277,71 zł.

6. Liczba mieszkańców w 2014 r..

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego wg stanu na 31 grudnia 2013 r. gminę Rybczewice zamieszkiwało 3604 osób, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 3081 osób, zebrano 1037 deklaracji. Różnica ilości osób zameldowanych, a objętych systemem wynika z tego, że część osób pomimo meldunku na terenie gminy Rybczewice faktycznie mieszka na terenie innej Gminy. Zgodnie z zapisem art.6m ust. 2 u.c.p.g. w przypadku zmiany danych będących podstawą ustalenia opłaty za

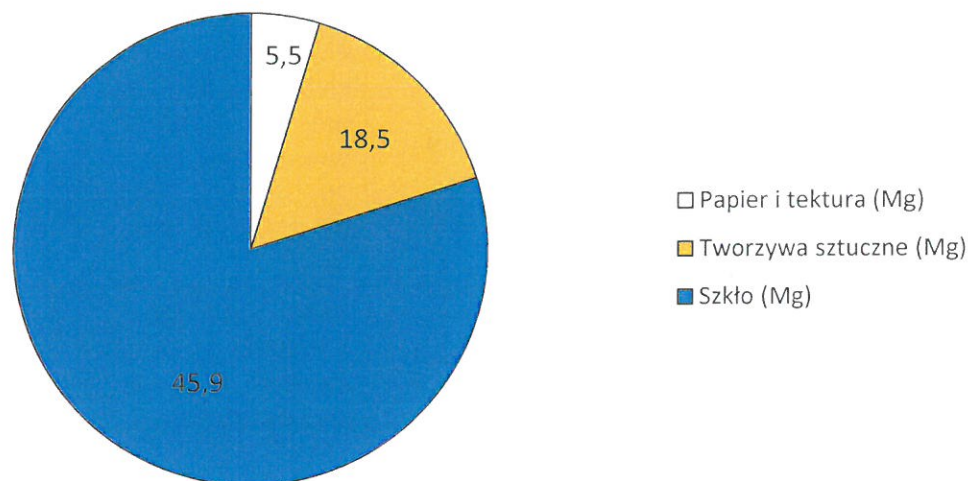
gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć nową deklarację w terminie 14 dni od dnia nastąpienia zmiany. W celu weryfikacji ilości mieszkańców np. w przypadku urodzenia dziecka lub zameldowania nowych osób na terenie Gminy, okresowo sprawdzane są rejestry ewidencji ludności. Jeżeli pomimo zwiększonej ilości osób pod danych adresem właściciel nieruchomości nie złożył nowej deklaracji, prowadzone są postępowania administracyjne w celu wyegzekwowania ustawowego obowiązku złożenia nowej deklaracji. W 2014 roku właściciele nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostali wezwani do złożenia deklaracji.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Rybczewice w 2014 r.:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych Mg
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych KRAS – EKO Sp. z o.o. w Wincentowie	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	198,5
	20 01 01	Papier i tektura	2,7
	20 01 02	Szkło	40,4
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	15,7
	20 01 40	Metale	0,04
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,8
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,8
	15 01 07	Opakowania ze szkła	5,5
	15 01 04	Opakowania z metali	0,09
	20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20	0,06

		01 23	
	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,09
	20 01 36	zużyte urządz. elektr. i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	0,09
	20 01 99	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny	1,4
Trans Południe Sp. z o.o. Podgrodzie 8b, 39 – 200 Dębica	16 01 03	Zużyte opony	38,4
Wtór – Stel Sp. z o.o. ul. Grabskiego 12 37 – 450 Stalowa Wola	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,8
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych KRAS – EKO Sp. z o.o. w Wincentowie	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	0,7

Ilości segregowanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w 2014 r.



8. Osiągnięte poziomy recyklingu.

Dotychczas większość wytworzonych śmieci trafiała na składowiska odpadów, dzięki zmianie w prawie odpadowym wynikającym m.in. z obecności Polski w Unii Europejskiej, należy dążyć do minimalizacji ilości odpadów nieszkodliwianych w taki sposób oraz zwiększania odzysku i recyklingu.

Poziomy recyklingu jakie muszą osiągnąć gminy w odniesieniu do poszczególnych rodzajów odpadów określone zostały w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zgodnie z zapisami art. 3b tej ustawy, gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 r. odpowiednich poziomów:

- w odniesieniu do odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (zauważyć należy, że są to odpady komunalne, które muszą być zbierane selektywnie) - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości co najmniej **50% wagowo**;
- w odniesieniu do odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) - recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku w wysokości co najmniej **70% wagowo**.

Do poziomów określonych w ustawie gminy będą dochodziły stopniowo, osiągając w kolejnych latach wartości założone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu,

przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Rybczewice	2,9	12,79	31,97						

Z powyższego zestawienia wynika, że w 2014 r. Gmina Rybczewice osiągnęła poziom **31,97 %**, przy minimalnym poziomie na 2014r., który wynosił 14%.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Rybczewice	0 %	0%	100 %						

Z powyższego zestawienia wynika, że w 2014 r. gmina Rybczewice osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który w 2014 r., wynosił 38%.

Zgodnie z art. 3c wyżej cytowanej ustawy obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż **50% wagowo** całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,

- do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż **35% wagowo** całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczania zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy:

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Rybczewice	45,3	46,81	33,38						

9. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rybczewice za 2014 rok 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, ale przede wszystkim 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. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Rybczewice a firmą EKO – KRAS sp. z o.o. z Kraśnika jako podmiotem świadczącym usługę, umowa została zawarta na okres od 01.07.2013 r. do 31.12.2014 r..

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* wprowadziła wiele zmian od 1 lipca 2013 r. dotyczących przede wszystkim selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W Gminie Rybczewice zmieniła się zasadniczo liczba nieruchomości objętych zbiórką odpadów komunalnych w pierwszym kwartale 2013 r. liczba nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne wynosiła 258, od lipca 2013 r. liczba ta wzrosła do 1037. Wzrosła również ilość odpadów selektywnie zebranych przez mieszkańców (papier, plastik, szkło) z 7 Mg w 2012 r. do 29,88 Mg w okresie od 1 lipca do grudnia 2013 r., w 2014 roku ilość selektywnie zebranych odpadów „u źródła” (papier, plastik, szkło) wyniosła 60,28 Mg.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Rybczewice 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 przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Zwiększenie poziomów odzysku i recyklingu możliwe będzie dzięki prowadzeniu akcji edukacyjnych w zakresie prawidłowej segregacji odpadów. W związku z tym, w 2014 r. gmina Rybczewice złożyła wniosek do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie o dofinansowanie przedsięwzięcia pt. „Ekoprzyjazna Gmina”, głównym zamierzeniem projektu jest zachęcenie dzieci, młodzieży

szkolnej i dorosłych mieszkańców Gminy Rybczewice do wspólnych działań ekologicznych kształtowanie właściwej postawy wobec środowiska naturalnego w codziennym życiu. W ramach projektu przewidziano takie działania jak: teatrzyk ekologiczny, konkurs wiedzy ekologicznej, młodzieżowy konkurs fotograficzny oraz wydanie ulotki edukacyjnej na temat zasad funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Sporządziła: Jadwiga Świerad


mgr *Elzbieta Masicz*