

**ROCZNA ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY RYBCZEWICE  
ZA 2016 ROK**

**Rybczewice, kwiecień 2017 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, jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny wynoszą:
  - o pojemności 120 litrów - w wysokości 30,00 zł,
  - o pojemności 240 litrów - w wysokości 50,00 zł,
  - o pojemności 1100 litrów - w wysokości 90,00 zł.
3. Jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, ustala się niższą stawkę opłaty za pojemnik:
  - o pojemności 120 litrów - w wysokości 25,00 zł,
  - o pojemności 240 litrów - w wysokości 40,00 zł,
  - o pojemności 1100 litrów - w wysokości 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 w dniu 31 grudnia 2015 roku na okres 12 miesięcy. 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. Przeteryminowane 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, przeteryminowane leki, chemikalia, zużyte baterie, zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe. Punkt czynny jest w poniedziałki w godzinach 9.00 – 17.00 oraz od wtorku do piątku, w godzinach 8.00 – 16.00.

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 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 należy zakupić wagę samochodową.

#### 5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Rybczewice w 2016 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	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	207,90
	20 01 01	Papier i tektura	2,52
	20 01 02	szkło	32,48
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	22,03
	20 01 40	metale	0,32
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,82
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,22
	15 01 07	Opakowania ze szkła	15,39
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,04
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,08
	17 09 04	Zmieszane odpady z	0,80

		budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	
„EKO-KRAS” Sp. z o.o. ul. Konopnickiej 27D, 23-204 Kraśnik	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,5
	20 01 01	Papier i tektura	1,12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	0,80
	20 03 07	Odpady wielkogabaryto we	2,54
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,40
F.H.U. „A-ZET EKO ADAM MARCHEWKA ul. Kłosowskiego 54, 22-300 Krasnystaw	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	25,96
	20 01 02	Szkło	4,61
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,88
Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ul. Metalurgiczna 17D, 20-234 Lublin	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,67
	16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	8,15

## 8. Osiągnięte poziomy recyklingu.

Obowiązki gmin w zakresie osiągania wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Dotychczas większość produkowanych śmieci trafiała na składowiska. Dzięki zmianie w prawie odpadowym wynikającym m.in. z obecności Polski w Unii Europejskiej, będziemy dążyć do minimalizacji ilości odpadów unieszkodliwianych w taki sposób i zwiększania odzysku i recyklingu śmieci.

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 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 [%]								
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

<b>Poziom osiągnięty przez Gminę Rybczewice</b>	<b>2,9</b>	<b>12,79</b>	<b>31,97</b>	<b>43,1</b>	<b>47,1</b>				
---	------------	--------------	--------------	-------------	-------------	--	--	--	--

Z powyższego zestawienia wynika, że w 2016 r. Gmina Rybczewice osiągnęła poziom **47,1 %**, przy minimalnym poziomie na 2016r., który wynosił 18%.

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

Z powyższego zestawienia wynika, że w 2016 r. gmina Rybczewice osiągnęła wymagany poziom recyklingu innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który w 2016 r., wynosił 42%.

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
<b>Poziom osiągnięty przez Gminę Rybczewice</b>	<b>45,3</b>	<b>46,81</b>	<b>33,38</b>	<b>18,8</b>	<b>10,92</b>				

## 9. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rybczewice za rok 2016 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 systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r . o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 poz. 1289) gmina Rybczewice zapewnia czystość i porządek na swoim terenie i tworzy warunki niezbędne do ich utrzymania. Działania gminy prowadzone dotychczas pozwoliły na spełnienie ustawowych poziomów recyklingu, ponownego użycia oraz na ograniczenie składowania odpadów. W latach następnych konieczne będzie zwiększenie edukacji ekologicznej wśród mieszkańców gminy Rybczewice z naciskiem na prowadzenie prawidłowej selekcji odpadów komunalnych. Planowane jest rozpropagowanie materiałów edukacyjnych wśród uczniów ZSO Rybczewice oraz prowadzenie edukacji wśród dorosłej części społeczeństwa. Ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów przez mieszkańców, a także ilości

nieruchomości niezamieszkałych znajdujących się na terenie gminy Rybczewice.

Wdrożony system działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości w deklarowane pojemniki oraz prowadzenie zbiórek mobilnych.

22 kwietnia 2016 roku na terenie Gminy Rybczewice obchodzono Światowy Dzień Ziemi czyli akcji promowania postaw ekologicznych w społeczeństwie. Wzorem lat ubiegłych w ramach Dni Ziemi zorganizowana została również akcja sprzątnia z udziałem uczniów. Tegoroczna akcja sprzątnia parku i terenu wokół szkoły, koordynowana była przez pracownika gminy Panią Jadwigę Świerad. Na zakończenie obchodów Dnia Ziemi uczniowie kl. IIB SP przygotowali przedstawienie pt. „Ścieżką pod górkę”.

Sporządziła: Karolina Foc

WOJT  
*mgr Elżbieta Masicz*