

**Analiza**  
**stanu gospodarki odpadami komunalnymi**  
**na terenie Gminy Ręczno za 2016 r.**



**Ręczno, kwiecień 2017 r.**

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ręczno za 2016 rok. Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza swoim zakresem obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość 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.

Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

### **1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Zgodnie z art. 3 pkt. 2 ust. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 2. Zagadnienia ogólne

Od 1 lipca 2013 roku na terenie Gminy Ręčno obowiązuje *nowy system* gospodarki odpadami komunalnymi, który nałożył obowiązek na Gminę odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Głównym celem znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali), zmniejszenie ilości dzikich wysypisk oraz spalania odpadów w domowych kotłowniach.

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina. Rada Gminy Ręčno zdecydowała również o przejęciu obowiązku dla nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek przebywania osób (np. szkoły), prowadzenia działalności gospodarczej jak i nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe i nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo uchwały Rady Gminy, w tym:

- Uchwała Nr XV.109.2016 Rady Gminy Ręčno z dnia 23 czerwca 2016 r., która zmieniła Uchwałę Nr XXIII/155/2013 Rady Gminy Ręčno z dnia 28 lutego 2013 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ręčno;
- Uchwała Nr XV.110.2016 Rady Gminy Ręčno z dnia 23 czerwca 2016 r., która zmieniła Uchwałę Nr XXII/146/2012 Rady Gminy Ręčno z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XXVII/192/2013 Rady Gminy Ręčno z dnia 26 czerwca 2013 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik;
- Uchwała nr XI.46.2015 Rady Gminy Ręčno z dnia 26 czerwca 2015 roku w sprawie

ie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;

- Uchwała nr VI.45.2015 Rady Gminy Ręčno z dnia 26 czerwca 2015 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XXIX.204.2013 Rady Gminy Ręčno z dnia 26 września 2013 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i składanej przez właścicieli nieruchomości;
- Uchwała nr XIII.57.2015 Rady Gminy Ręčno z dnia 24 września 2015 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku;
- Uchwała nr IV.27.2015 Rady Gminy Ręčno z dnia 26 marca 2015 roku w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa.

W okresie od 01.01.2016r. do 31.12.2016r. odpady komunalne z terenu Gminy Ręčno odbierała firma A.S.A. Eko Polska Sp. z o. o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze - Umowa na odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie- Nr 3/12/2014 zawarta w dniu 29.12.2014r.. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Na terenie Gminy Ręčno działa stacjonarny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, mieszczący się pod adresem: ul. Piotrkowska 7, 97-510 Ręčno

Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać odpady:

- a) przeterminowane leki - w każdej ,
- b) zużyte baterie i akumulatory - w każdej ilości,
- c) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - w każdej ilości,
- d) chemikalia - w każdej ilości,
- e) meble i inne odpady wielkogabarytowe - w każdej ilości,
- f) zużyte opony - w ilości do 4 sztuk/rok od pojazdów samochodowych o dopuszczalnej masie całkowitej poniżej 3,5 tony a od jednośladów w każdej ilości,
- g) odpady budowlane stanowiące odpady komunalne w ilości 0,25 m<sup>3</sup>/rok od mieszkańca danej nieruchomości,
- h) rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne w ilości 0,15 m<sup>3</sup>/rok od mieszkańca

danej nieruchomości,

i) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji - w każdej ilości,

j) odpady zielone - w 80 kg/sezon od nieruchomości,

k) popioły z domowych palenisk - w każdej ilości,

l) tekstylia, odzież - w każdej ilości,

m) zużyte żarówki - w każdej ilości,

n) lampy fluorescencyjne, świetlówki i inne odpady zawierające rtęć - w każdej ilości,

o) opakowania po tonerach, kartridżach - w każdej ilości,

p) odpady komunalne określone w przepisach wydanych na podstawie art.4 a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach - w każdej ilości.

Pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej tj. placówki oświatowe oraz w obiektach handlowych na terenie Gminy Ręčno.

Odpady zielone, przez które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków – mieszkańcy mogli bezpłatnie dostarczyć do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w ramach zbiórki odpadów.

Na terenie gminy Ręčno ustawione są kontenery na tekstylia, obuwie.

W ramach systemu wyposażono wszystkich mieszkańców w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych:

- 1) pojemnik 240L z przeznaczeniem papier i tekturę, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;
- 2) pojemnik 120L z przeznaczeniem na odpady szklane;
- 3) pojemnik 120L z przeznaczeniem na odpady niesegregowane (zmieszane).

Zgodnie z ww. uchwałami w ramach podpisanej umowy częstotliwość odbioru odpadów została określona następująco:

- odpady komunalne zmieszane – raz w miesiącu;
- odpady suche: zawierające papier i tekturę, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe; – raz w miesiącu;
- odpady szklane – raz na kwartał

Pozostałe odpady w postaci mebli i odpadów wielkogabarytowych, wielkogabarytowego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, przeterminowanych leków oraz opakowań ulegających biodegradacji, zużytych baterii oraz odzieży i tekstylió

w, chemikaliów, farb, rozpuszczalników, olejów odpadowych, opakowań po środkach ochrony roślin i nawozach, itp. – dostarczane są bezpośrednio przez mieszkańców do PSZOK-u, w godzinach 7.30-15.30 od poniedziałku do piątku.

### **3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie gminy Ręczno nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zmieszane zebrane przez w/w firmę przekazywane były do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych PGK Sp. z o. o. ZUOK Płoszów ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko. Odpady zebrane selektywnie, tj: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metali, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania ze szkła, również zostały przekazane do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych PGK Sp. z o. o. ZUOK Płoszów ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko.

### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;**

Gmina Ręczno prowadzi działania mające na celu modernizację Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Planowana jest budowa betonowych boksów z przeznaczeniem na odpady zielone, gruz i odpady rozbiórkowe oraz opony.

### **5. Liczba mieszkańców**

Zgodnie z danymi meldunkowymi Urzędu Gminy Ręczno wg. stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. gminę zamieszkiwało 3705 osób.

Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy zamieszkuje 3645 osób.

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2016 r. skierowano wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia. Względem osób u których wystąpiło podejrzenie, że deklaracja nie zawiera właściwej liczby mieszkańców skierowano wezwania do złożenia wyjaśnień.

### **6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Ręczno.**

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady	350,5
----------	-----------------------------------	-------

	komunalne	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5
15 01 07	Opakowania ze szkła	46,4
16 01 03	Zużyte opony	9,4
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	59,7
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,8
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	46,3
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,2
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,1
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,2
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	24

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: 24,56%
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych: 51,83 %

Z uwagi na to, że Gmina dysponuje wyłącznie danymi dotyczącymi ilości odebranych odpadów komunalnych, nie zaś odpadów wytworzonych, dlatego powyższe dane należy traktować jako przybliżone. Należy wziąć pod uwagę, że mieszkańcy gminy zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna - jako paliwo,
  - odpady kuchenne ulegające biodegradacji - w przydomowych kompostowniach i do s karmiania zwierząt,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe - do utwardzania nawierzchni.

## **7. Opłaty i koszty dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych liczone są od każdej osoby zamieszkującej dane gospodarstwo, natomiast dla nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne opłatę wylicza się zgodnie ze złożoną deklaracją, jako iloczyn liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości oraz stawki tej opłaty.

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 roku dotyczące:

- Nieruchomości zamieszkałych

Miesięczna stawka opłaty za odbiór odpadów zbieranych nieselektywnie (do jednego pojemnika):

- 1) w wysokości 16,00zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 1 mieszkaniec;
- 2) w wysokości 15,00zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 2 mieszkańców;
- 3) w wysokości 14,00zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 3 mieszkańców;
- 4) w wysokości 12,00zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 4 mieszkańców;
- 5) w wysokości 10,00 zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 5 mieszkańców;
- 6) w wysokości 9,00zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 6 mieszkańców;
- 7) w wysokości 8,00zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 7 mieszkańców;
- 8) w wysokości 7,00zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 8 i więcej mieszkańców.

Miesięczna stawka opłaty za odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny (do trzech pojemników):

- 1) w wysokości 8,00zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 1 mieszkaniec;
- 2) w wysokości 7,50,00zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 2 mieszkańców;
- 3) w wysokości 7,00zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 3 mieszkańców;
- 4) w wysokości 6,00zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 4 mieszkańców;
- 5) w wysokości 5,00 zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 5 mieszkańców;
- 6) w wysokości 4,50zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 6 mieszkańców;
- 7) w wysokości 4,00zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 7 mieszkańców;
- 8) w wysokości 3,50zł w przypadku gdy daną nieruchomość zamieszkuje 8 i więcej mieszkańców.

Nieruchomości niezamieszkałych – nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

Stawki miesięcznej opłaty za pojemnik:

- 1) o pojemności 120L -60,00zł;
- 2) o pojemności 240L –120,00zł
- 3) o pojemności 1100L -300,00zł;
- 4) (KP7) o pojemności 7m<sup>3</sup> - 800,00zł.

Jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny ustala się niższą



miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik:

- 1) o pojemności 120L -9,00zł;
- 2) o pojemności 240L-18,00zł

**Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;**

**Koszty** odbioru, transportu oraz zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Ręczno w 2016 r. wyniosły **388 702,32 zł**.

**Zakładany dochód gminy** z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym wynikający ze złożonych deklaracji określono na kwotę **228 666,00 zł**. **Rzeczywiste wpływy** na koniec 2016 r. wyniosły **226 813,26 zł**.

Kwota zaległych wpłat na koniec 2016 r. wynosiła **19 110,18 zł**.

**8. Podsumowanie i wnioski.**

Na podstawie powyższych informacji można stwierdzić, że system gospodarki odpadami na terenie Gminy Ręczno funkcjonował prawidłowo i przyniósł w pełni oczekiwane efekty. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszelkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym bez ograniczeń. Sprawnie przebiegł również odbiór odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny czyli: szkła, metalu, papieru i plastiku. Oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie odpady zbierane w PSZOK-u czyli odpady wielkogabarytowe, sprzęt RTV i AGD, zużyte opony oraz gruz betonowy pochodzący z remontów i rozbiórek. Efektem prawidłowego funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami jest fakt, iż Gmina osiągnęła wszystkie poziomy odzysku surowców.

Priorytetem na rok 2017 jest dalsza edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów co niewątpliwie wpłynie na koszt ich odbioru.

Opracował:

**Dariusz Chablewski – inspektor**