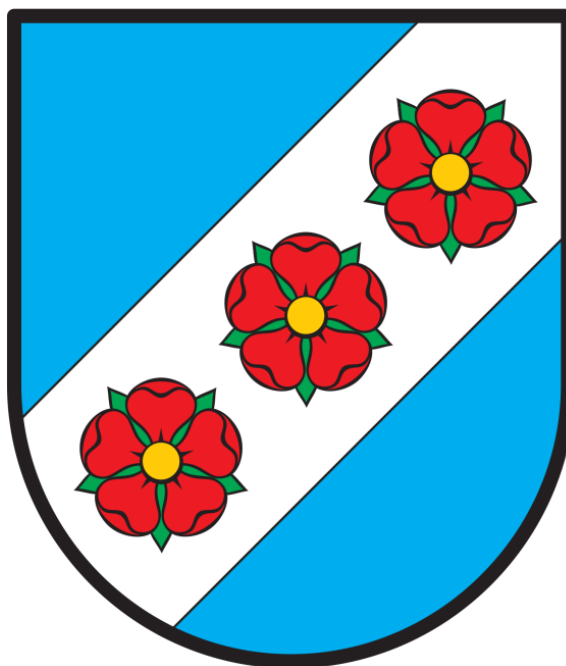


Rozdrażew, dnia 26.04.2018r.



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ROZDRAŻEW  
ZA 2017 ROK**

## **1. Cel przygotowania analizy.**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rozdrażew za 2017 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Analiza została przygotowana na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.). Zakres danych przedmiotowej analizy pokrywa się z danymi zawartymi w półrocznych sprawozdaniach złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz z rocznym sprawozdaniem Wójta Gminy Rozdrażew z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządzonym na podstawie art. 9q ww. ustawy. Analiza swoim zakresem obejmuje w szczególności:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) 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,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) 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.

### **3. Informacje ogólne.**

Odpady komunalne na terenie Gminy Rozdrażew powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, do których zaliczamy m.in. miejsca prowadzenia działalności gospodarczej, sklepy, cmentarze, budynki użyteczności publicznej. Na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Rozdrażew objęła wyłącznie właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W związku z czym właściciele bądź zarządcy nieruchomości niezamieszkałych są zobowiązani do zawarcia umowy na odbiór odpadów z wybraną firmą wywozową, wpisaną do rejestru działalności regulowanej. W 2017r. usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych w Gminie Rozdrażew świadczył Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami „MZO” S.A. , który został wyłoniony w drodze postępowania przetargowego. Bezpośrednio od właścicieli nieruchomości odbierane są następujące frakcje odpadów komunalnych:

- a) zmieszane odpady komunalne
- b) selektywnie zbierane odpady komunalne takie jak:
  - papier i tektura (makulatura),
  - tworzywa sztuczne,
  - opakowania wielomateriałowe,
  - metale,
  - szkło,
  - odpady wielkogabarytowe,
  - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
  - odpady zielone

Odbiór odpadów z nieruchomości, na których zlokalizowanych jest nie więcej niż siedem lokali odbywa się raz w miesiącu. W przypadku nieruchomości, na których zlokalizowanych jest więcej niż siedem lokali raz na dwa tygodnie. Natomiast niezależnie od liczby lokali odpady segregowane odbierane są raz

w miesiącu w tym również odpady ulegające biodegradacji. Z kolei odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierane są nie rzadziej niż raz w roku.

W 2017r. został uruchomiony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany na terenie oczyszczalni ścieków w Rozdrażewie ul. Koźmińska. PSZOK jest czynny w każdą środę miesiąca w godz. 7.00 -15.00 oraz w trzecią sobotę miesiąca w godz. 9.00 -15.00 z wyjątkiem dni świątecznych. Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać wyłącznie odpady komunalne, zbierane w sposób selektywny, takie jak: papier, tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło, odpady ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony wyłącznie od samochodów osobowych, żarówki, świetlówki, szkło okienne, okna, twarde plastik (zabawki, sztuczne kwiaty, wiaderka), pojemniki i puszki po farbach i lakierach, pojemniki po aerozolach, małe opakowania po środkach owadobójczych i chwastobójczych używanych w przydomowych ogrodach, styropian, odpady gipsowo-kartonowe, odzież i tekstylia.

Rada Gminy ustaliła, iż opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana będzie od gospodarstwa domowego, zróżnicowana w zależności od liczby mieszkańców tworzących gospodarstwo. Stawka opłaty wzrasta z każdym dodatkowym mieszkańcem o coraz niższą wartość.

Na koniec 2017 roku w Gminie Rozdrażew systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało 1140 gospodarstw domowych z czego: w 1092 gospodarstwach domowych zbierano odpady w sposób selektywny, a w 48 gospodarstwach domowych w sposób nieselektywny.

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych

odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z przyjętą uchwałą nr XXXI/810/2017 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 roku „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016-2022” Gminę Rozdrażew zaliczono do Regionu IX gospodarki odpadami komunalnymi województwa wielkopolskiego. W regionie tym dwie instalacje posiadają status regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych:

- Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o. o. ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno
- Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Ostrowie Wielkopolskim ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.

Na terenie Gminy Rozdrażew nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z wymogiem ustawowym zarówno zmieszane odpady komunalne jak i odpady zielone odebrane z terenu Gminy Rozdrażew w 2017 r. przekazywane były do Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Ostrowie Wielkopolskim ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp. Niestety w związku z ograniczeniem w 2017r. mocy przerobowych Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Ostrowie Wlkp. ww. instalacja przekazała

- odpady ulegające biodegradacji w ilości 7,16 Mg do zagospodarowania w procesie R3 do Zakładu Gospodarki Odpadami w Jarocinie, Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin,
- zmieszane odpady komunalne w ilości 17,687 Mg do zagospodarowania w procesie R12 na instalację zastępczą Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych "Orli Staw", Orli Staw 2, 62-834 Ceków.

##### **5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2017r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który był najważniejszą potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy, uruchomiony został w 2017 roku. W znaczący

sposób ułatwia on systematyczny odbiór odpadów od mieszkańców, zwłaszcza tzw. odpadów problemowych.

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

<b>ZESTAWIENIE KOSZTÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ ROZDRAŻEW W ROKU 2017, W ZWIĄZKU Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	
<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Wydatki</b>
<b>Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych.).</b>	<b>393.863,93</b>
<b>Splata pożyczki zaciągniętej na budowę PSZOK-u</b>	<b>92.013,25</b>
<b>Koszty obsługi systemu (koszty administracyjne, promocja segregacji odpadów)</b>	<b>124.510,37</b>
<b>Zakup jednego udziału w Spółce Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Ostrowie Wlkp.</b>	<b>1.000,00</b>

**7. Liczba mieszkańców:**

Na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba osób:

- zameldowanych na terenie Gminy Rozdrażew wyniosła 5224
- zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Rozdrażew wyniosła 4599.

Są dwie przyczyny powyższej różnicy:

- 1) Część osób zameldowanych faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą za osoby faktycznie zamieszkujące na danej nieruchomości.
- 2) Zgodnie z wybranym w gminie sposobem naliczania opłaty jedna stawka obowiązuje w przypadku nieruchomości zamieszkałych przez siedem i więcej osób. Przyjęty wzór deklaracji nie nakłada na właściciela nieruchomości obowiązku podania dokładnej liczby mieszkańców posesji, gdy jest ona większa od siedmiu. Ustalając powyżej podaną liczbę zadeklarowanych mieszkańców (4599) przyjęto dla wszystkich tych gospodarstw (134) liczbę siedmiu mieszkańców posesji, podczas gdy w wielu przypadkach jest wyższa.

**8. 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.**

Właściciele nieruchomości, o których mowa w art. 6. ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wywiązali się z obowiązku, o którym mowa w art. 5 ust.1 pkt 3b tzn. pozbywają się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi.

**9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy:**

<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
<b>Odpady odebrane bezpośrednio od mieszkańców</b>	
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	791,04

Opakowania z tworzyw sztucznych	51,9
Opakowania ze szkła	76,52
Papier i tektura	0,22
Opakowania z papieru i tektury	3,0
Odpady ulegające biodegradacji	40,24
Odpady wielkogabarytowe	17,16
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,202
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,2
Urządzenia zawierające freony	0,4
<b>Razem</b>	<b>980,882</b>
<b>Odpady zebrane na PSZOK</b>	
Opakowania z tworzyw sztucznych	5,42
Opakowania ze szkła	2,48
Opakowania z papieru i tektury	1,24
Odpady ulegające biodegradacji	6,5



Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	3,14
Gruz ceglany	19,5
Odpady wielkogabarytowe	10,4
Zużyte opony	0,6
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,52
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,2
Urządzenia zawierające freony	0,44
<b>Razem</b>	<b>50,44</b>

Mg (Megagram) – 1.000 kg, potocznie 1 tona.

**10. 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.**

Z terenu Gminy Rozdrażew w 2017r. odebrano:

- a) 791,04 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, w tym: 50,073 Mg zmagazynowano na stacji przeładunkowej RZZO Sp. z o.o. w Ostrowie Wlkp., a 740,967 Mg przekazano na instalacje do mechaniczno-biologicznego

przetwarzania odpadów komunalnych, gdzie zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania. W wyniku przetwarzania powstały:

- pozostałości z mechaniczno –biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 w ilości – 172,110 Mg wytworzone na instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wlkp., które przekazane zostały na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wlkp.
- pozostałości z mechaniczno –biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 w ilości –3,106 Mg, wytworzone na instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w miejscowości Orli Staw 2, gm. Ceków Kolonia, które przekazane zostały na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Orli Staw 2, gm. Ceków Kolonia
- pozostałości z sortowania odpadów selektywnie odebranych o kodzie 19 12 12 w ilości – 7,120 Mg, wytworzone na sortowni odpadów komunalnych przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wlkp., które przekazane zostały na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wlkp.

b) 46,74 Mg odpadów zielonych o kodzie 20 02 01, które poddane zostały procesom kompostowania.

## **11. Podsumowanie.**

W 2017 roku z terenu Gminy Rozdrażew odebranych od mieszkańców i zebranych na PSZOK -u zostało 1 031,322 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 791,04 Mg (76,7% całości) Przekazanie zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych skutkowało ograniczeniem powstawania pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a co za tym idzie uzyskaniem przez Gminę Rozdrażew bardzo dobrego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Należy nadmienić, iż za 2017

rok zarówno poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jak i poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru Gminy został osiągnięty.

Kluczowym zadaniem dla Gminy Rozdrażew na następne lata jest prowadzenie edukacji ekologicznej celem ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, prawidłowej segregacji, a przede wszystkim w celu wyeliminowania zjawiska spalania odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych. Właściciele nieruchomości ogrzewając mieszkania pozbywają się zbędnych śmieci nie zważając na szkodliwe skutki swojego postępowania.

Wójt Gminy

/ - / Mariusz Dymarski