

**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY RADOWO MAŁE
ZA 2017 ROK**



ANALIZA

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) za rok 2017 r.

SPIS TREŚCI

1. Cel przygotowania Analizy	3
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Radowo Małe	3
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	5
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	7
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 r.)	7
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017	7
8. Analiza liczby mieszkańców	8
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.	8
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	8
11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy	9
12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Radowo Małe w 2017 r.	9

1. Cel przygotowania Analizy.

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Radowo Małe w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Radowo Małe.

Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Radowo Małe. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi. Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Radowo Małe zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Po raz trzeci przetarg wygrał Zakład Usług Budowlanych i Komunalnych Sp. z o.o., ul. Kopernika 1, 72-315 Resko, który złożył najkorzystniejszą ofertę – obsługując naszą gminę do 30 czerwca 2017 roku i na podstawie nowej umowy od 1 lipca 2017 do 30 czerwca 2020 r. Nowy system zaczął funkcjonować od 1 lipca 2013 r. W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości. Odbiorem odpadów zostały objęte następujące frakcje odpadów: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, biodegradowalne, odpady wielkogabarytowe, szkło, plastik, papier i tektura oraz odpady olejowe. Odpady odbierane są od właścicieli nieruchomości z częstotliwością co dwa tygodnie. Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi Punkt Selektywnego Zbierania

Odpadów Komunalnych (PSZOK) działający w Radowie Małym. Otwarty dwa dni w tygodniu wtorek od 10⁰⁰ do 13⁰⁰ oraz piątek od 14⁰⁰ do 17⁰⁰ przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) papier i tektura, w tym opakowania,
- 2) metal, w tym opakowania,
- 3) tworzywa sztuczne, w tym opakowania,
- 4) szkło
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych,
- 8) powstające w gospodarstwach domowych przeterminowane leki i chemikalia,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe, w ilości do 100 kg od jednego mieszkańca rocznie,
- 12) zużyte opony, w ilości do 4 szt. rocznie na jednego mieszkańca,
- 13) odpady zielone.

Gmina Radowo Małe ustaliła stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego miesięcznie w następującej wysokości:

- 1) jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny:
 - a) 12 zł – w przypadku jednoosobowych gospodarstw domowych,
 - b) 23 zł – w przypadku dwuosobowych gospodarstw domowych,
 - c) 35 zł – w przypadku trzyosobowych gospodarstw domowych,
 - d) 46 zł – w przypadku czteroosobowych gospodarstw domowych,
 - e) 50 zł – w przypadku pięcioosobowych gospodarstw domowych i więcej.
- 2) jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny:
 - a) 19 zł – w przypadku jednoosobowych gospodarstw domowych,

- b) 37 zł – w przypadku dwuosobowych gospodarstw domowych,
- c) 56 zł – w przypadku trzyosobowych gospodarstw domowych,
- d) 74 zł – w przypadku czterosobowych gospodarstw domowych,
- e) 100 zł – w przypadku pięciosobowych gospodarstw domowych i więcej.

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 z dnia 4 stycznia 2017 roku (Dz. U. 2017 poz. 19) w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, ustawodawca określił nowe kolory pojemników w systemie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Zgodnie z w/w Rozporządzeniem, Gmina Radowo Małe uchwałą NR XX/110/2017 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 25 kwietnia 2017 (w sprawie zmiany uchwały nr XXI/122/2012 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 28 grudnia 2012 r., w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radowo Małe), dostosowała system zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Radowo Małe, zmieniając kolory pojemników. Nowy system oznaczania pojemników został ujęty w nowej umowie na odbieranie odpadów komunalnych z terenu Gminy Radowo Małe zawartej na lata 2017 - 2020

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt 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. W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g., podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W dniu 27 grudnia 2016 r., Uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego uchwalił aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 wraz z załącznikami.

Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa zachodniopomorskiego dla Gminy Radowo Małe instalacją, która spełnia warunki instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych jest **Celowy Związek Gmin R-XXI**, Słajsino 30, 72-200 Nowogard.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W analizowanym okresie w gminie Radowo Małe nie realizowano inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.).

Koszty funkcjonowania działu Gospodarka Odpadami za rok 2017:

Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) – 426 874,72 zł.

Koszty obsługi systemu:

- wynagrodzenia pracowników -----	27 355,10 zł
- Szkolenia -----	350 zł
- zakup materiałów biurowych -----	zł
- inne -----	zł
- delegacje -----	zł
- przesyłki skredytowane -----	721,50 zł
- obsługa systemu Korelacja -----	1350,84 zł
- odpis ZFŚS -----	592,83 zł

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017 kształtują się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 387 429,96 zł.
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 485.236,67 zł.
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **76 141,70 zł.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysłano **65** upomnień. W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy mimo otrzymanych upomnień nie uiścili zaległej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały wystawione **62** tytuły wykonawcze. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 r. wyniosła **247** osób.

8. Analiza liczby mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Radowo Małe wynosi 3629 osób.

9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta wynosi około 25 %. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Radowo Małe wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania wykazały

kilkadziesiąt uchybień w powyższym zakresie. Od sierpnia 2016 roku, w związku z protokołem komisji Rady Gminy Radowo Małe dotyczącym ochrony środowiska oraz wywozu nieczystości ciekłych przez mieszkańców Gminy Radowo Małe, prowadzone są kontrole na terenie Gminy Radowo Małe. Dotychczas skontrolowano cztery miejscowości; Radowo Wielkie, Orle, Maliniec, Żelmowo. Do końca 2018 roku planuje się skontrolować pozostałych mieszkańców Gminy Radowo Małe.

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec Polski wytwarza około 314 kg wytworzonych odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się że w roku 2015 odebrano 645,28 Mg (I – IV kwartał 2015r.) w roku 2016 odebrano 739,63 Mg (I – IV kwartał 2016r.) a w roku 2017 odebrano 794,960 Mg (I – IV kwartał 2017 r.) Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy. Różnica pomiędzy odpadami wytworzonymi a odebranymi wynika z faktu, że Gmina Radowo Małe obejmuje tereny rolnicze. Mieszkańcy są właścicielami posesji, na terenie których sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne – do spasanias zwierząt gospodarskich oraz do wytwarzania kompostu do uprawy roślin. Odpady z papieru i tektury są w większości przypadków spalane w przydomowych kotłowniach.

11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy Radowo Małe w 2017 r. wyniosła **0 Mg. (nie były składowane)** Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Radowo Małe w 2017 r.

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu ,przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), określa poziomy recyklingu masy frakcji odpadów komunalnych. Dla roku 2017 został określony poziom:

- 1) 20 % - papier, metal , tworzywa sztuczne, szkło (Gmina radowo Małe w 2017 roku osiągnęła poziom 33,87 % (ustawowy poziom został osiągnięty).
- 2) 45% - inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe (Gmina Radowo Małe w 2016 roku osiągnęła poziom 100 % (ustawowy poziom został osiągnięty).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

- 3) Gmina Radowo Małe w roku 2017 nie zebrała odpadów ulegających biodegradacji (zostały zagospodarowywane „na miejscu powstawania”) tym samym należy przyjąć , że poziom został osiągnięty. Poziom wskazany do osiągnięcia przez ustawodawcę w 2017 roku wynosił 45 % .

Gmina Radowo Małe w roku 2017 osiągnęła wskazane ustawowo poziomy.

Przygotował : Szymon Sitański