

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY Radziejów W LATACH 2019

1. Wprowadzenie

1.1 Cel sporządzania analizy

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

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ((Dz. U. z 2019 r. poz. 2010).) gmina jest zobowiązana do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczby mieszkańców;
- 5) liczby 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 oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Zakres przedmiotowej analizy został sporządzony na podstawie rocznego sprawozdania Wójta Gminy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanym do 31 października 2020 roku Marszałkowi Województwa Kujawsko - Pomorskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska. Pokrywa się ze sprawozdaniami złożonymi przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Poniższa analiza obejmuje okres gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radziejów od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 r.

1.2 Podstawa prawna sporządzania analizy

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy dobrze funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ((Dz. U. z 2019 r. poz. 2010)

Uchwała NR II/15/2018 r., z dnia 6 grudnia 2018 r. Rady Gminy Radziejów utrzymania

czystości i porządku na terenie gminy Radziejów.

Uchwała NR X/90/2016 Rady Gminy Radziejów z dnia 28 czerwca 2016 r – dotyczy wzoru deklaracji śmieciowej i sposobu jej składania-

Uchwała NR X/89/2016 Rady Gminy Radziejów z dnia 28 czerwca 2016 r dotycząca terminu , częstotliwości i trybu uiszczania opłaty-

Uchwała NR II/17/2018 Rady Gminy Radziejów z dnia 6 grudnia 2018 r w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie Gminy Radziejów.

Uchwała NR X/86/2016 Rady Gminy Radziejów z dnia 28 czerwca 2016 r. r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.

Uchwała Nr II/16/2018 Rady Gminy Radziejów z dnia 6 grudnia 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych

2. Istniejący system zbierania odpadów w 2019 r.

Gmina Radziejów prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Radziejów.

Od 1 lipca 2013 r. zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zmianami) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych był realizowany przez podmiot wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego. Stosownie do przeprowadzonego przetargu w trybie ustawy Prawo Zamówień Publicznych została wyłoniona firma świadcząca usługi w powyższym zakresie, którym był.

Wykonawca - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKO Sp. z o.o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek

Umowa nr ZP.272/13/12/2018 z dnia 04.12.2018 r. obowiązywała w okresie; 01.01.2019 – 31.12.2020.

Rada Gminy nie postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Odbieranie odpadów realizowała firma – Przedsiębiorstwo Gospodarki komunalnej „SANIKO” Sp. z o.o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek

Dlatego też w przypadku nieruchomości niezamieszkałych (firmy, instytucje, prowadzący działalność gospodarczą), właściciele zobowiązani zostali do zawarcia umowy z podmiotem uprawnionym na ich odbiór i zagospodarowanie.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w 2014 roku obowiązywał model gospodarowania odpadami komunalnymi, który obejmował:

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- 2) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) obsługę administracyjną systemu.

Zgodnie z art. 6j ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn stawki opłaty ustalonej przez radę gminy w formie uchwały oraz:

- 1) liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość,

Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości obejmował następujące rodzaje odpadów:

1. Odpady komunalne, nie segregowane (zmieszane)
2. Zbierane selektywnie
 - a) tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe
 - b) szkło

Odpady zmieszane odbierane były z pojemników, a odpady segregowane w workach (- tworzywa sztuczne, szkło, papier i tektura, metal, odpady biodegradowalne).

Worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dostarczane były wszystkim mieszkańcom nieruchomości w nieograniczonej ilości. Cena worków została ujęta w cenie wywozu i zagospodarowania odpadów komunalnych. Częstotliwość odbioru odpadów zmieszanych z terenów zabudowy jednorodzinnej była realizowana nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie i wielorodzinnej nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, z terenów nieruchomości nie zamieszkałych nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie. Odbiór odpadów selektywnych nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie, kosze uliczne nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

Na terenie Gminy Radziejów działa jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowany w msc. Broniewek, prowadzony przez gminę Radziejów, ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów.

Punkt świadczy usługi jeden raz w tygodniu tj. w sobotę w godzinach 8⁰⁰- 16⁰⁰. W ramach ponoszonej przez właścicieli nieruchomości opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnej można dostarczać następujące rodzaje odpadów:

- opakowania z papieru i tektury
- opakowania ze szkła
- opakowania wielomateriałowe
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony
- przeterminowane leki,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.),
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 ze zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

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 obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych, zmieszanych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach).

Stosownie do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 ze zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Na podstawie obowiązującego w 2014 roku w Polsce prawa 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 (RIPOK), wskazanej w wojewódzkim planie gospodarki odpadami. Wszystkie odpady przekazywane były w 2018 r. do instalacji zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko – Pomorskiego do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2019 r.

Koszty po stronie Gminy Radziejów związane były z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i wyniosły **453.019,99 zł**, co dało miesięcznie kwotę **37.751,66zł**

5. Liczba mieszkańców w 2019 r. (według Ewidencji Ludności i Dowodów Osobistych Urzędu Gminy Radziejów .

Według danych uzyskanych z Ewidencji Ludności i Dowodów Osobistych Urzędu Gminy Radziejów liczba mieszkańców na dzień 31.12.2019 r. wynosiła: **4457**.

6.Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów w 2019 r., o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych złożyli deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na dzień 31.12.2019 r. objętych systemem zostało 1129 właścicieli nieruchomości.

Według danych Urzędu Gminy w Radziejów na dzień 31.12.2019 r. ustalono, że ilość osób ponosząca opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła **3875**, w tym ilość osób zalegających z opłatą wyniosła **320 osób** na kwotę **47.493,89 zł**.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Dobre w 2019 r

Na terenie gminy Radziejów w 2019 r odebrano od nieruchomości zamieszkałych zabudową jednorodziną i wielorodzinną oraz Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Broniewku **653,508 Mg** odpadów

Informacja o miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Radziejów - zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2019 na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 9 lit. b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH⁵⁾		
Kod odpadów⁶⁾	Rodzaj odpadów⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych⁷⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,300
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	62,240
200307	Odpady	8,360

	wielkogabarytowe	
15 01 07	Opakowania ze szkła	49,920
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	458,730
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,300
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,038
200111	Tekstylia	0,215
200135*	Sprzęt agd zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające składniki niebezpieczne	0,645
SUMA		607,748
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		607,748

Informacja o miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Radziejów - zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2019 na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 9 lit. b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
RZUOK w Machnacu Machnacz 41 a 87-880 Brześć Kujawski	15 01 02	Opakowania warzyw sztucznych	62,240	R12
RZUOK w Machnacu Machnacz 41 a 87-880 Brześć Kujawski	15 01 01	Opakowania papieru i tektury	21,300	R12

RZUOK w Machnaczy Machnacz 41 a 87-880 Brześć Kujawski	20 03 01	Niesegregowane (szane) odpady nalne	458,730	R12
RZUOK w Machnaczy Machnacz 41 a 87-880 Brześć Kujawski	15 01 07	Opakowania ze szkła	49,920	R12
Odebrane z PSZOK				
RZUOK w Machnaczy Machnacz 41 a 87-880 Brześć Kujawski	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8.360	R12
RZUOK w Machnaczy Machnacz 41 a 87-880 Brześć Kujawski	17 01 01	Odpady betonu oraz betonowy z rozbiórek i remontów	21,580	R5
RZUOK w Machnaczy Machnacz 41 a 87-880 Brześć Kujawski	20 01 07	Tekstylia	0,215	R13
RZUOK w Machnaczy Machnacz 41 a 87-880 Brześć Kujawski	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,300	R3
RZUOK w Machnaczy Machnacz 41 a 87-880 Brześć Kujawski	20 01 36	Zużyte urządzenia yczne i elektroniczne	0,038	R13
RZUOK w Machnaczy Machnacz 41 a 87-880 Brześć Kujawski	20 01 35*	Sprzęt agd, zużyte zenia elektryczne i oniczne zawierające niki niebezpieczne	0,645	R13
RZUOK w Machnaczy Machnacz 41 a 87-880 Brześć Kujawski	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,100	R12

RZUOK w Machnacu Machnacz 41 a 87-880 Brześć Kujawski	16 01 03	Z użyte opony	4,760	R13
RZUOK w Machnacu Machnacz 41 a 87-880 Brześć Kujawski	17 03 80	Papa odpadowa	2,360	D5

Odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Radziejów z nieruchomości niezamieszkałych w 2019 r

Rodzaj odpadu i kod	Kod odpadu	Masa (Mg)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	76,190
Opakowania ze szkła	15 01 07	1,250
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	1,258
Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	20 03 99	36,580
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,054
Opakowania z metali	15 01 04	0,583
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,971

8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Celem nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie. Zgodnie z zapisami art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, gminy do dnia 31 grudnia 2020 r. powinny osiągnąć: - w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło - co najmniej 50% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia; - w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - co najmniej 70% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami. Zgodnie z art. 3c wyżej cytowanej ustawy gminy mają obowiązek ograniczyć masę 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.

Gmina Radziejów w 2019 r. osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczonych łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych i wyniósł **31,74%** Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia na 2019 r. wynosił **40 %**.

Masa odpadów po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185 poz. 1243 póź. zm) przekazanych do składowania z terenu Gminy Radziejów w 2019 r. wyniosła MBR – **192,138 Mg**.

Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wyniósł **26,66%**. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom wynosił nie więcej niż **40 %**. Wobec czego poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania odpadów został osiągnięty.

Gmina Radziejów w 2018 r. osiągnęła wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który wynosi **100 %**. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysk innymi metodami na 2018 r. wynosi **100 %**.

9. Podsumowanie systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi prowadzonego na terenie Gminy Radziejów

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radziejów za rok 2019 została opracowana w celu zweryfikowania technicznych możliwości organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi dostarczając danych dla wypracowania najbardziej ekonomicznego systemu gospodarowania odpadami.

Z przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radziejów za rok 2019 wynika, że założenia nowego systemu gospodarowania odpadami są prawidłowo realizowane. Gmina osiąga określone przez Unię Europejską poziomy odzysku , recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru , metali ,tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy.

Oplaty, które wpłynęły od mieszkańców gminy z tytułu należności za odbiór i zagospodarowanie odpadów w całości pokryły koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami.

Wyżej wymienione działania powinny pomóc w osiągnięciu wymaganych poziomów, a przede wszystkim ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które zgodnie z Rozporządzeniem 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(Dz. U. z 2012r. poz. 676), gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Sporządził

Tadeusz Gąsiorowski