

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY ROSSOSZ
ZA 2020 ROK.**



Przygotowane w oparciu o art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz.1439)

Rossosz, maj 2020 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie

1.1 Podstawa prawna przygotowania analizy.

1.2 Cel sporządzenia analizy.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rossosz.

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

4. Liczba mieszkańców Gminy Rossosz na tle masy zebranych odpadów komunalnych.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rossosz.

7. Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy Gminy.

7.1 Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

7.2 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów.

8. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2020 do 31.12.2020 roku.

9. Podsumowanie i wnioski.

1. Wprowadzenie.

1.1 Podstawa prawna przygotowania analizy.

Podstawą prawną niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rossosz jest zapis art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 888) wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych będących w posiadaniu urzędu.

1.2 Cel sporządzenia analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rossosz za 2020 rok. Analiza sporządzana jest w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, niniejsze opracowanie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Rossosz. Zgodnie z powyższym przepisem, przedmiotowe opracowanie winno w szczególności objąć:

- 1) Analizę możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych;
- 3) Liczbę mieszkańców;
- 4) Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rossosz

Zgodnie z nowo obowiązującymi regulacjami prawnymi, które weszły w życie 01 lipca 2013 roku, podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie systemu dotyczącego gospodarki odpadami jest Gmina Rossosz..

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „KOMUNALNIK” Spółka z o. o. z Białej Podlaskiej ul. Aleje Jana Pawła II 33, 21-500 Biała Podlaska, z którym jest podpisana umowa na zasadzie wyboru oferty, dokonywała odbioru, wywozu i zagospodarowania odpadów

komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Rossosz w okresie od 01 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

W ramach systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy mają możliwość selektywnego zbierania odpadów w systemie workowym następujących frakcji odpadów:

- **Papier i tektura** – opakowania z papieru, karton, tektura, katalogi, ulotki, prospekty, gazety, czasopisma, papier szkolny i biurowy, zadrukowane kartki, zeszyty, książki, papier pakowy, torby i worki papierowe – worek niebieski.
- **Szkło** – butelki i słoiki po napojach, żywności, kosmetykach i chemii gospodarczej – worek zielony.
- **Metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe** - odkręcone i zgniecione plastikowe butelki po napojach, nakrętki, plastikowe opakowania po produktach spożywczych, kartony po mleku i sokach, opakowania po środkach czystości, plastikowe torby, aluminiowe puszki, reklamówki, folia aluminiowa, metale kolorowe, zakrętki do słoików - worek żółty.
- **Odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów** – worek brązowy
- **Popioły paleniskowe** – popioły pochodzące ze spalania w kotłach CO – worek w kolorze innym niż wymienione.
- **Zmieszane odpady komunalne** – odpady których nie udało się wysegregować – worek w kolorze czarnym.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) na terenie Gminy Rossosz został umiejscowiony przy ul. Lubelska 8, który prowadzony jest dwa razy do roku (maj i październik). Właściciele nieruchomości zamieszkałych mogą dostarczyć do punktu następujące frakcje odpadów: odpady selektywnie zebrane (papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło), meble i odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i remontowe, materiały niebezpieczne (farby, lakiery, pozostałości środków ochrony roślin, świetlówki, itp.), sprzęt RTV i AGD, opony, akumulatory.

Zużyte baterie mieszkańcy gminy mogli wrzucać do pojemników znajdujących się w sklepach, szkołach i Gminnym Ośrodku Kultury.

Przeterminowane leki były wrzucane do pojemników znajdujących się w dwóch ośrodkach zdrowia i aptece.

Na terenie Gminy Rossosz są ustawione pojemniki tzw. „dzwony” na opakowania szklane i opakowania z tworzyw sztucznych, które są rozstawione w miejscowościach Rossosz za Urzędem Gminy, Romaszki, Kożanówka, Mokre I, Mokre II, Musiejówka i Bordziłówka.

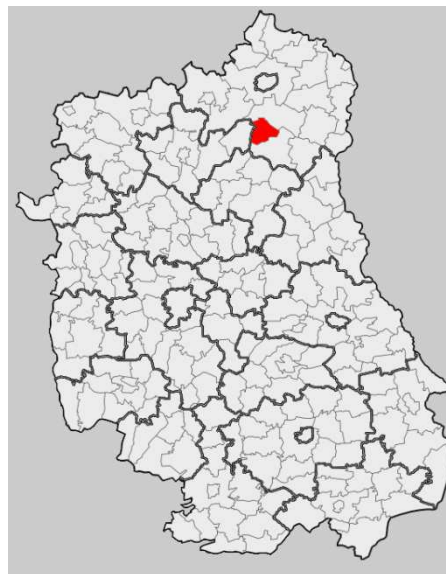
3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz.888) 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 Przetwarzania Odpadów Komunalnych ” RIPOK”.

Na terenie Gminy Rossosz nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie zmieszane odpady komunalne odbierane były przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „ Komunalnik” Sp. z o.o., które dokonało ich segregacji i przetwarzania. Odpady zielone mieszkańcy gminy zagospodarowują poprzez ich kompostowanie.

Zgodnie z założeniami u.c.p.g oraz „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022” Gmina Rossosz wchodzi w skład regionu gospodarki odpadami dla którego to regionu instalacją, która spełnia warunki są Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „ WOD-KAN” Sp. z o.o. ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska.

4. Liczba mieszkańców Gminy Rossosz na tle masy zebranych odpadów komunalnych.



Położenie Rossosza na mapie województwa lubelskiego.

Rossosz jest gminą wiejską, zajmującą obszar 76,12 km². Gmina Rossosz leży w północno-wschodniej części województwa lubelskiego. Pod względem administracyjnym, wchodzi w obręb powiatu bialskiego i graniczy od północy i wschodu z gminą Łomazy, od południa z gminą Wisznice, zachodu z gminą Komarówka Podlaska. Liczba ludności systematycznie spada pod wpływem utrzymującego się ujemnego salda migracji i przyrostu naturalnego.

Poniżej w tabeli zaprezentowano dane dot. zmiany liczby mieszkańców Gminy Rossosz w latach 2014-2019 na tle łącznej ilości zebranych odpadów komunalnych w poszczególnych latach.

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Liczba ludności gminy Rossosz wg. zameldowania/ zamieszkania (GUS)	2331	2295	2283	2265	2257	2220	2193
Liczba mieszkańców wg. danych wynikających ze złożonych deklaracji i decyzji	1862	1817	1815	1783	1752	1749	1670
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	148,3	151,6	201,3	199,7	257,8	264,40	272,18

Powyższa tabelka masy zebranych odpadów jest sporządzona na podstawie sprawozdawczości podmiotu odbierającego odpady z terenu Gminy Rossosz (przedsiębiorstwo wywozowe) oraz informacji ze sprawozdawczości prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych a zamieszkałych wynika m.in. z tego, że pewna grupa mieszkańców z różnych powodów nie przebywa na stałe na terenie Gminy ale nadal widnieje w bazie danych jako osoby zameldowane/zamieszkałe. Analogicznie sytuacja występuje wśród uczniów i studentów, którzy kontynuują naukę poza miejscem stałego zameldowania oraz osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę zamieszkują poza gminą Rossosz.

5. 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 2020 roku nie realizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie gminy Rossosz.

6. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rossosz.

W poniższej tabelce przedstawiona została ilość odpadów komunalnych odebranych od 2014 roku z terenu Gminy.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odpadu	2014 rok Mg	2015 rok Mg	2016 rok Mg	2017 rok Mg	2018 rok Mg	2019 rok Mg	2020 rok Mg
Niesegregowane, zmieszane odpady komunalne	200301	63,7	72,0	114,04	100,98	20,32	9,08	-
Opakowanie z papieru i tektury	150101	4,9	3,4	11,68	8,77	7,85	0,35	8,08
Opakowania ze szkła	150107	41,9	33,10	39,63	39,26	40,92	49,62	30,56
Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	0,4	0,60	1,06	4,78	8,39	5,03	-
Zmieszane odpady opakowaniowe	150106	33,1	38,90	19,08	27,29	112,97	106,56	77,68
Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	200399	5,5	-	-	8,0	-	14,85	89,10
Leki i inne niż wymienione w 200131	200132	-	-	0,051	0,057	0,14	-	-
Odpady wielkogabarytowe	200307	0,20	3,5	3,3	3,2	15,44	8,68	14,60
Zużyte opony	160103	-	0,10	12,5	1,95	1,11	-	3,90
Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego, ceramiki	170107	2,6	1,7	3,0	3,0	4,3	1,6	-
Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	170101	-	-	-	-	5,3	2,36	0,5
Zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu	170904	-	-	-	-	-	-	11,68
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	200136	0,9	1,7	-	0,5	0,35	2,22	1,10
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki.	200135*	-	-	-	0,60	0,35	-	1,00
Urządzenia zawierające freony	200123*	-	-	-	0,05	-	-	-
W części zawierające papier, tekturę, drewno	ex 150106	-	-	-	-	5,38		
Odpady ulegające biodegradacji	200201	-	-	-	-	4,28	4,38	15,56
Żuźle i popioły z palenisk domowych	ex 200199	-	-	-	-	17,60	2,34	18,42

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

7. Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy Gminy.

7.1 Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Rok	2017	2018	2019	2020- do dnia 16 lipca
Pr [%]	45	40	40	35

Gmina Rossosz osiągnęła w 2020 roku poziom ograniczenia (TR) w wys. **TR = 0,00 [%]** dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegający biodegradacji przeznaczonych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku wynosi 35 %. W roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy **został osiągnięty** zatem spełnia wymogi ustawy.

7.2 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) przedstawiają poniższe tabelki.

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła wyrażone w %									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Osiągnięty przez Gminę Rossosz poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2020 roku wynosi **Ppmts = 34,64[%]** poziom recyklingu nie **został osiągnięty** (wymagany poziom w 2020 roku nie mniej niż 50%)

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyrażone w %									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu jaki gmina osiągnęła tj. przygotowania od ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2020 roku wyniósł **Pbr = 100 [%]**. Poziom recyklingu **został osiągnięty** (wymagany poziom w 2020 roku wynosi 70%). Osiągnięte wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

8. Przychody i rozchody z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2020 do 31.12.2020 roku kształtuje się następująco:

Rodzaj kosztu	zł
Odbiór i zagospodarowanie odpadów	206 417 ,87
Koszty obsługi systemu(wynagrodzenie pracownika, materiały biurowe, szkolenia , utrzymanie systemu komputerowego)	63559,09
Razem	269 976,96

Dochody z tytułu opłaty za odbiór odpadów komunalnych.

Zobowiązanie	Należności(zł)	Wpłaty (zł)	Zaległości(zł)
Opłata za gospodarowanie odpadami	154 372,00	141230,90	13141,10

BILANS = NALEŻNOŚĆ – KOSZTY

154 372,00 zł - 269 976,96 zł = -115 604,96 zł

Z uwagi na fakt, że pobierane opłaty za odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Rossosz nie pokrywają w pełni kosztów ponoszonych przez Gminę na gospodarowanie odpadami komunalnymi, wskazane jest podwyższenie w przyszłości opłat za odbiór odpadów.

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Rossosz w 2020 roku przedstawiała się następująco:

Wysokość opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Rossosz na 2020 r. wyliczone były następująco:

- 1) na nieruchomościach zamieszkałych przez mieszkańców w ilości od 1 do 5 opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiła **iloczyn liczby** mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty wynoszącej 8,00 zł od osoby miesięcznie.
- 2) na nieruchomościach zamieszkałych przez więcej niż 5 osób stosowało się opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi **od gospodarstwa domowego** w wysokości 48 ,00 zł od gospodarstwa domowego miesięcznie.

W przypadku braku segregacji odpadów obowiązywały dwukrotnie wyższe opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Od 2020 r. wprowadzono częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości którzy zadeklarowali posiadanie kompostownika, w wysokości 12,5% opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi . W 2020 r. aż 95% właścicieli nieruchomości zadeklarowało posiadanie kompostownika .

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłanych zostało 20 upomnienia oraz wystawiono trzy TW-1(wszczęte postępowania egzekucyjne).

9. Podsumowanie i wnioski.

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2020 r. należy stwierdzić, że Gmina Rossosz zrealizowała wszystkie zadania wskazane w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku oraz osiągnęła wymagane przepisami poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz recyklingu i odzysku odpadów zbieranych selektywnie.

Analiza stanu gospodarki dostarcza informacji o liczbie mieszkańców Gminy Rossosz, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami ale przede wszystkim dostarcza niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Rossosz na lata następne jest uświadomienie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz racjonalnego sortowania odpadów w celu utrzymania określonych przez Unie Europejską poziomów odzysku i recyklingu. Zużywamy coraz więcej surowców, zostawiamy coraz więcej odpadów. Tendencji tej raczej nie da się zatrzymać ale da się zaplanować co z tymi odpadami zrobić.

Zadaniem na które należy zwrócić szczególną uwagę jest edukacja ekologiczna mieszkańców w tematyce prowadzenia prawidłowej segregacji odpadów powstających w gospodarstwach domowych oraz edukacja w zakresie niespalania odpadów w paleniskach domowych. To zamierzenie ma wspólny mianownik – optymalne zarządzanie środowiskiem w imię zasady „**działaj lokalnie, myśl globalnie**”

Powyższe opracowanie w pełni dokumentuje zasady obowiązującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Rossosz.

Sporządził: Kazimierz Mazurek