



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY ROJEWO ZA
ROK 2021**

I. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rojewo za rok 2021 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz.888), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

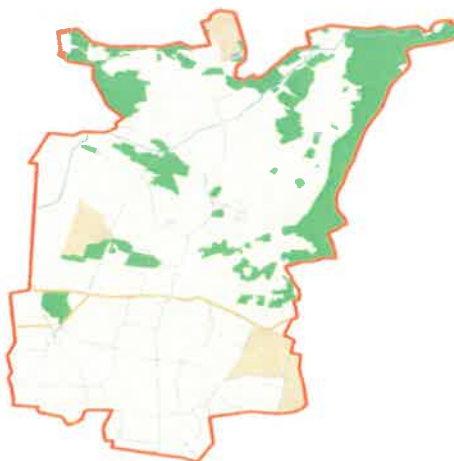
Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, sporządzanym przez Wójta Gminy Rojewo, na podstawie art. 9 q ust. 1 i 3 ww. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następnego po roku, którego dotyczy.

II. Wstęp

Gmina Rojewo położona jest w południowej części województwa kujawsko-pomorskiego, w północnej części powiatu inowrocławskiego. Graniczy ona z 6 gminami:

- od północy: Nowa Wieś Wielka oraz Solec Kujawski;
- od wschodu: Wielka Nieszawka i Gniewkowo;
- od południa Inowrocław;
- od zachodu Złotniki Kujawskie.

Całkowita powierzchnia gminy zajmuje 12 021 ha (120,21 km²).



Rysunek 1 Granice administracyjne gminy Rojewo

III. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Rojewo.

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gminę Rojewo od 1 sierpnia 2021 r. obsługuje Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Corimp Sp. z o.o. z Bydgoszczy - wyłonione w drodze przetargu. Przedsiębiorstwo, które od sierpnia 2020 r. do końca lipca 2021 r. również obsługiwało teren gminy Rojewo.

Na terenie gminy Rojewo funkcjonuje mieszany, workowo-pojemnikowy system gromadzenia odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120 l, 240 l, 1100 l. Odpady selektywne gromadzone są w workach o określonym kolorze, pojemnikach typu PA-1100 oraz pojemnikach typu „siatka”. System workowy opiera się na gromadzeniu następujących frakcji odpadów:

- plastik, metal, odpady wielomateriałowe - kolor żółty,
- szkło - kolor zielony,
- papier - kolor niebieski,
- odpady biodegradowalne - kolor brązowy

Kontenery PA-1100 przeznaczone są do gromadzenia odpadów pochodzących z nieruchomości wielolokalowych. Pojemniki typu „siatka” ustawione są w 5 miejscach na terenie gminy Rojewo. Gromadzone są w nich odpady z tworzyw sztucznych.

Od 2014 r. na terenie gminy funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów: papier i tektura; odpady z tworzyw sztucznych; odpady ulegające biodegradacji; odpady zielone; popiół; odpady oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów oraz zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu; zużyte opony; zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne; meble i odpady wielkogabarytowe; szkło; odzież i tekstylia; przeterminowane leki i chemikalia; zużyte baterie i akumulatory; metale, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek. PSZOK

znajduje się na działkach 25/1 i 25/2 w Rojewie (teren dawnego składowiska odpadów) i jest czynny w każdą w środę od 7⁰⁰ do 14⁰⁰ oraz sobotę od 7⁰⁰ do 14⁰⁰.

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Odpady niesegregowane (zmieszane) przekazywane były w roku 2021 do następujących Instalacji:

- Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
- NOVAGO Żnin Sp. z o.o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin
- Partners Sp. z o.o., sp. komandytowa, ul. Przemysłowa 3, 89-210 Łabiszyn
- Instalacja Komunalna Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów PRONATURA Sp. z o.o. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Nie przewiduje się aktualnie na terenie gminy Rojewo inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Działania podejmowane w celu poprawy funkcjonowania systemu gospodarki odpadami:

- edukacja ekologiczna wśród dzieci i młodzieży, działania propagujące prawidłową segregację;
- likwidacja dzikich wysypisk.

V. Liczba mieszkańców.

Gmina Rojewo liczy **4631** mieszkańców (stan na 31.12.2021 r.) natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 3801 mieszkańców. Różnica w podanej liczbie wynika m.in. z tego, że wiele osób wykonuje pracę poza terenem gminy jak i kraju, wielu studentów i uczniów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania.

W przypadku wątpliwości co do danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzone są postępowania wyjaśniające.

VI. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 1167 nieruchomości położonych na terenie gminy.

VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązali się z obowiązku o którym mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w zakresie gospodarowania odpadami.

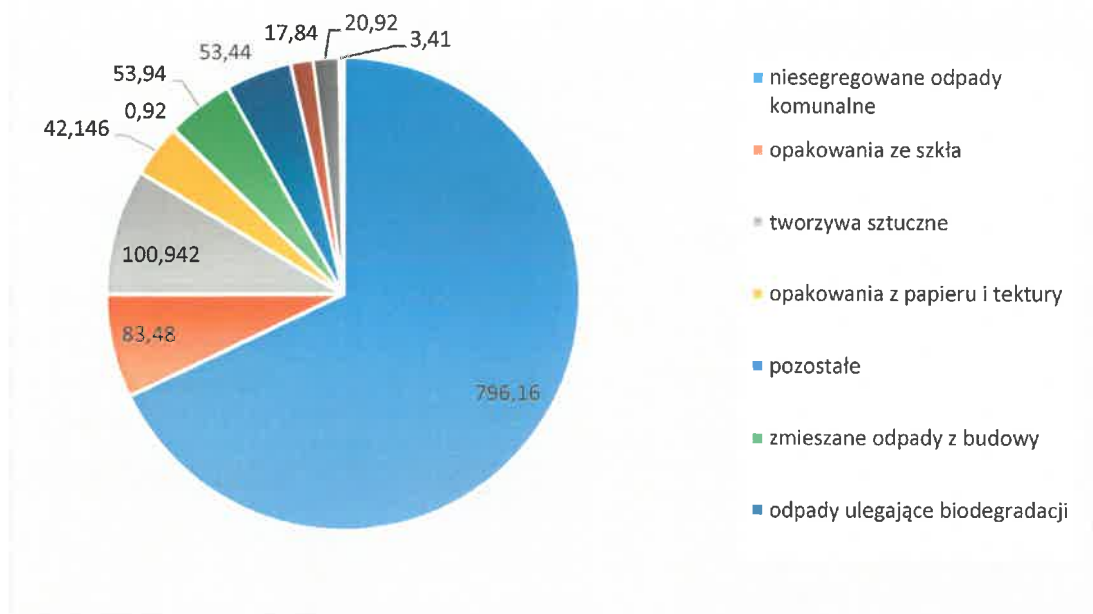
W 2021 r. na terenie gminy Rojewo nie wydano decyzji administracyjnych przez Wójta Gminy Rojewo wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

VIII. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Rojewo oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 2021 r. (Mg)	Masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w 2021 r. (Mg)	Razem (Mg)
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	796,17	0	796,17
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	40,406	1,74	42,146
15 01 02	Tworzywa sztuczne	0,0	4,8	4,8
15 01 07	Opakowanie ze szkła	83,48	0	83,48
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	95,982	0	95,982
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0	2,72	2,72

16 01 03	Zużyte opony	0	17,84	17,84
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0	0	0
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0	0,1600	0,1600
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,0	36,28	36,28
17 01 07	Zmieszane odpady budowlane	0	17,66	17,66
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 zawierające niebezpieczne	0	1,29	1,29
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0	2,12	2,12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	52,72	0,72	53,44
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,28	12,64	20,92
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0	0,92	0,92
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i in. Odpady zawierające rtęć	0	0	0
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0	0	0
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0	0	0
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0	0	0

Razem		1077,038	98,89	1175,928
-------	--	----------	-------	----------



Wykres nr 1 Morfologia odpadów w gminie Rojewo

IX. Wymagane poziomy recyklingu

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Gmina Rojewo osiągnęła w 2021 r. określone przepisami prawa poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywo sztuczne i szkło.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych

W związku ze zmianą przepisów oraz zapewnieniem przyjmowania odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych przez gminę, w sprawozdaniach w dalszym ciągu zbierane są informacje w zakresie masy ww. odpadów (jednakże bez obowiązku osiągnięcia określonych poziomów ich recyklingu).

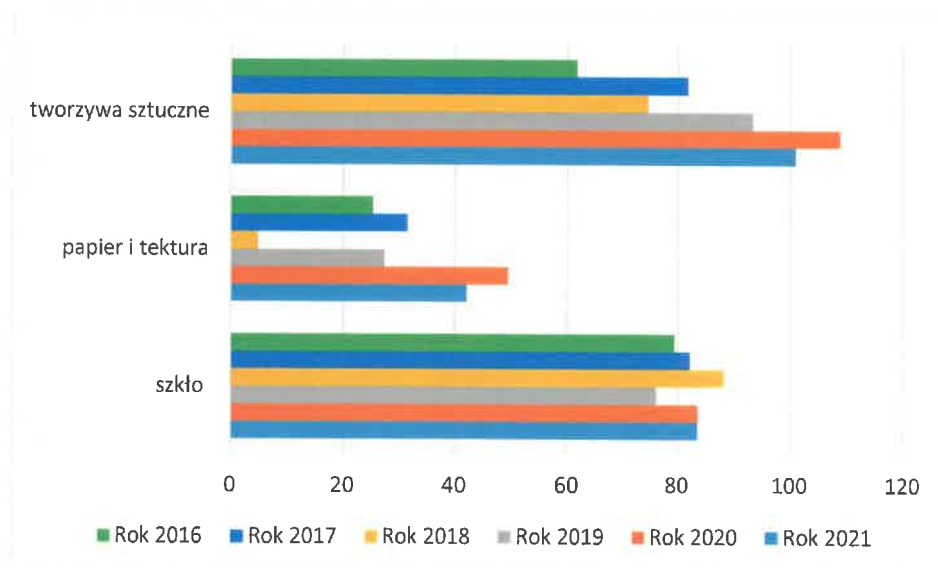
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.

Poziom ten należało osiągnąć do lipca 2020 r.

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych

Przepis przejściowy art. 14 ustawy o z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw wskazuje na obowiązek przekazywania informacji na temat osiągnięcia ww. poziomu za rok 2020 i 2021.

	Osiągnięty poziom przez Gminę Rojewo w 2021 r.	Poziom wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2021 r.
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	20,13%	20%
Poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych	99,56%	W sprawozdaniach nadal zbierane są informacje na temat danych odpadów jednak bez obowiązku osiągania poziomu ich recyklingu
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	0,29%	Poziom należało osiągnąć do lipca 2020r.
Poziom składowania	3,45%	brak na rok 2021 poziomu jaki gminy powinny osiągnąć



Wykres 2 Zestawienie masy zebranych odpadów opakowaniowych z podziałem na lata 2015 r.-2021 r.

X. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy Rojewo.

Masa odpadów komunalnych zmieszanych poddanych składowaniu - 0

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania- 0,5174

Masa pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazanych do składowania -184,7984 Mg

XI. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli:

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Rojewo w roku 2021, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki
Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	1.062.795,44 zł
Koszty związane z prowadzeniem PSZOK (zapłata za energię elektryczną oraz artykuły przemysłowe, ubezpieczenia)	8.902,16 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, odpis na ZFŚS., fundusz pracy, ubezp. społeczne, itp)	44.066,39 zł
Usługi pozostałe (edukacja ekologiczna, zakup czasopism, likwidacja dzikich wysypisk koszty postępowania sąd. i prokuratorskiego)	4.282,57 zł
Razem	1.120.046,56 zł

XII. Podsumowanie i wnioski

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rojewo w 2021 r. funkcjonował prawidłowo. Z każdym rokiem zwiększa się świadomość ekologiczna mieszkańców.

Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe i odpady problemowe do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, z czego często też korzystano, o czym świadczy ilość odebranych odpadów. Odpady wielkogabarytowe można było także oddać w ramach zorganizowanej mobilnej zbiórki odpadów

Priorytetem na rok 2022 jest dalsze uświadamianie społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów.

Sporządziła:	Zatwierdził
referent ds. gospodarki odpadami mgr Marzena Jałoszyńska-Zielazna	Wójt Gminy Rojewo inż. Rafał Żurowski
<p style="text-align: center;">REFERENT</p> <p style="text-align: center;"><i>Jałoszyńska-Zielazna</i> mgr Marzena Jałoszyńska-Zielazna</p>	<p style="text-align: center;">WÓJT</p> <p style="text-align: center;"><i>Żurowski</i> inż. Rafał Żurowski</p>