

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drawno za 2021 roku



Drawno 14.03.2022 r.

Spis treści

Wprowadzenie	3
1.Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	4
2.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	4
3.Koszty poniesione w związku z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	4
4.Liczba mieszkańców oraz liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy	6
5.Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w roku 2021	7
6.Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne.....	9
7. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych....	10
Wnioski	12

Wprowadzenie

W oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) Gminy zostały zobowiązane do przeprowadzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie. Głównym założeniem wprowadzonej ustawy było zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów. Inne istotne zapisy ustawy polegają głównie na osiągnięciu określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) odpowiednich poziomów.

1. Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

2021 r.	2022 r.	2023 r.	2024 r.	2025 r.	2026 r.	2027 r.	2028 r.	2029 r.	2030 r.
20% wagowo	25% wagowo	35% wagowo	45% wagowo	55% wagowo	56% wagowo	57% Wagowo	58% wagowo	59% wagowo	60% wagowo

2. Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029;
- 2) 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034;
- 3) 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

3. Gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- 1) do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- 2) 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.

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego, gmina Drawno przydzielona została do regionu wschodniego. Zgodnie ze wskazanym przydziałem określono następujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:

- instalacja MBP odpadów w m. Chojnica 2, gm. Mirosławiec – zarządca ATF Sp. z o.o. Sp. k. w Mirosławcu
- kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji w Chojnica 2, gm. Mirosławiec – zarządca ATF Sp. z o.o. Sp. k. w Mirosławcu.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

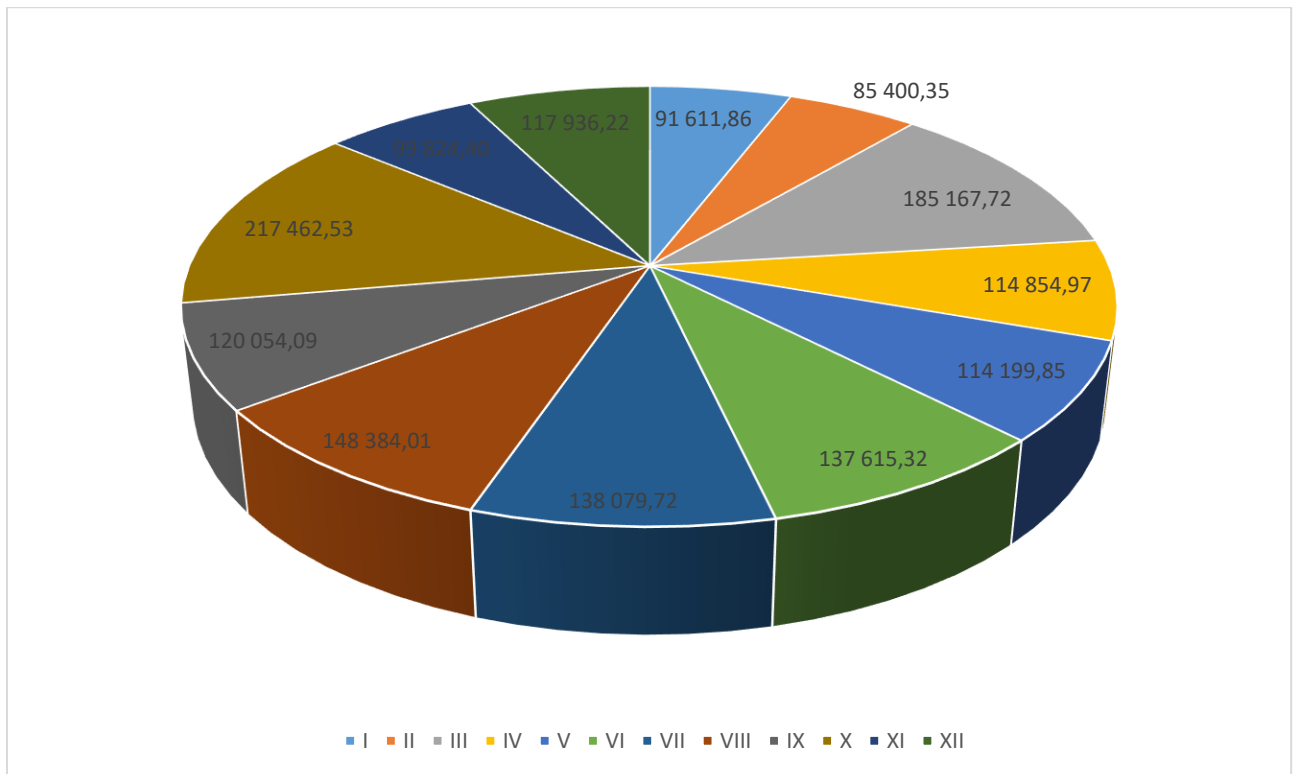
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w roku 2021 wynikają wyłącznie z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze gminy Drawno, zarówno w sferze obsługi administracyjnej jak i poprawy jakości usług poprzez konieczność budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Kluczowym zadaniem dla Gminy Drawno w najbliższym czasie jest dalsza edukacja mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz odpowiedniego segregowania odpadów komunalnych. Gmina Drawno planuje ograniczenie oddawania bioodpadów oraz podjęcie próby zmierzenia się z liczeniem bioodpadów w przydomowych kompostownikach. Do zadań należy także przeprowadzenie wśród właścicieli nieruchomości czynności kontrolnych w zakresie rzeczywistego oddawania odpadów posegregowanych oraz w zakresie prawidłowej segregacji odpadów.

3. Koszty poniesione w związku z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszt brutto poniesiony przez gminę w związku z realizacją zadania polegającego na zapewnieniu odbioru i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zlokalizowanych na obszarze Gminy Drawno w I półroczu 2021 r. wyniósł: **728 850,07 zł** natomiast w II półroczu 2021 r. **841 740,97 zł**. Łączny koszt brutto poniesiony w 2021 r., w związku z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych **1 570 591,04 zł**. Wykres przedstawia koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów odebranych na terenie Gminy Drawno w 2021 r., w poszczególnych miesiącach.

Wykres nr 1. Koszty poniesione w związku z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2021 roku.



Koszty organizacji i prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych obejmują wszystkie wydatki poniesione w związku z funkcjonowaniem punktu, do którego mieszkańcy dostarczają posegregowane odpady komunalne. Do kosztów organizacji zalicza się wszystkie nakłady poniesione m. in. w związku z przygotowaniem i zagospodarowaniem miejsca przeznaczonego na PSZOK, zakupem materiałów i wyposażenia niezbędnych do prowadzenia punktu w zakresie zbiórki selektywnie zebranych frakcji odpadów od mieszkańców. Do kosztów funkcjonowania PSZOK natomiast zaliczyć można w szczególności:

- amortyzację,
- koszty wynagrodzeń,
- koszty usług obcych.

Definiując koszty obsługi administracyjnej systemu można stwierdzić, że są to wydatki związane z utrzymaniem systemu zarządzania nad procesem gospodarki odpadami komunalnymi w gminie. Obejmują one w szczególności:

- koszty wynagrodzeń i szkoleń osób, które zajmują się obsługą całego systemu ,
- koszty obsługi informatycznej systemu,
- koszty zakupu materiałów,
- koszty zakupu paliwa,
- koszty obsługi prawnej,

- wydatki na media oraz usługi obce itp.

W 2021 roku koszty administracyjne systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Drawno oraz koszty funkcjonowania PSZOKu, wyniosły 51 524,32 zł.

Dochody uzyskane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 wyniosły 1 461 914,18 zł. Koszty całego systemu poniesione za rok 2021 wyniosły 1 622 115,36 zł, z czego 160 201,18 to koszty pokryte z dochodów własnych gminy.

Zgodnie z przeprowadzonym postępowaniem przetargowym na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na rok 2021, podpisano umowę z firmą **ATF sp. z o.o. sp. k., Chojnica 2 78-650 Mirosławiec**. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2021r. do 31.12.2021r.

Stawki opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na rok 2021 dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz dla nieruchomości niezamieszkałych pozostały bez zmian. Zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej w Drawnie Nr XVII/93/2019 z dnia 10 grudnia 2019 roku

- Stawka opłaty miesięcznej od jednego mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi selektywnie wynosi- 28 zł.
- Stawka opłaty miesięcznej od jednego mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi selektywnie a odpady biodegradowalne są kompostowane w przydomowym kompostowniku-26 zł.

Dla nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne opłata za pojemnik o pojemności 120l- 5,90 zł, 240l-11,80zł, 1100l-54,15 zł.

W przypadku nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub innych nieruchomości o charakterze rekreacyjno-wypoczynkowym, Rada Miejska w Drawnie dnia 4 grudnia 2020 r. Uchwałą Nr XXVI/155/2020 ustaliła nową ryczałtową stawkę w kwocie 181,90 zł obowiązującą od 1 stycznia 2021 roku.

4. Liczba mieszkańców oraz liczba 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.

Liczba mieszkańców Gminy Drawno liczy 4 872 mieszkańców (stan na 31.12.2021 r.). W celu naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi podawana jest liczba osób rzeczywiście zamieszkujących na danej nieruchomości i według danych zamieszczonych w deklaracjach na dzień 31.12.2021r. wynosi 3 419 mieszkańców. Liczba ta ulega ciągłym zmianom ze względu na migracje ludności. Wiele zameldowanych osób faktycznie nie zamieszkuje na terenie Gminy - są to głównie uczniowie i studenci kontynuujący naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Jak wynika z przeprowadzonych analiz, wszyscy stali mieszkańcy objęci są systemem gospodarki odpadami komunalnymi. Działania podejmowane są w przypadku zmiany właściciela nieruchomości i osób czasowo przebywających na terenie gminy.

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w roku 2021.

Sposób zbierania odpadów komunalnych.

Zbiórka odpadów odbywa się w dwóch systemach:

- w systemie workowym (odpady selektywne),
- w systemie pojemnikowym (odpady zmieszane i selektywne).

Odpady selektywne w systemie workowym zbierane są wyłącznie na terenach zabudowy jednorodzinnej, natomiast w systemie pojemnikowym zbierane są odpady zmieszane (na wszystkich nieruchomościach) oraz frakcje selektywne (zabudowa wielorodzinna oraz nieruchomości niezamieszkałe). Na terenie Gminy Drawno ze strumienia odpadów komunalnych wydzielane są również tzw. odpady problemowe w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, meble i odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, metale, przeterminowane leki (pojemniki znajdują się w aptekach) i chemikalia, zużyte opony oraz zużyte baterie i akumulatory. Do przyjmowania tego rodzaju odpadów służy Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych utworzony przy ul. Kolejowej 7 w Drawnie.

Ilość i rodzaj odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Drawno w 2021 roku.

W 2021 roku z nieruchomości znajdujących się w Gminie Drawno oraz w Punkcie Selektywnym Zbierania odpadów Komunalnych odebrano łącznie **1489,86 Mg** odpadów komunalnych. Ilość odpadów odebranych z nieruchomości wynosi **1383,64 Mg**, natomiast z Punktu Selektywnego Zbierania odpadów komunalnych **106,22 Mg**.

Tabela nr 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy od właścicieli nieruchomości oraz z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2021 roku.

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	SUMA (Mg)
150101 OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKSTURY	8,56	4,18	4,26	9,82	10,42	16	7,56	14,28	12,16	9,54	8,38	13,4	118,56
150106 ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	5,74	6,84	11,18	8	9,58	13,02	18,98	10,06	8,14	7,98	6,98	11,28	117,78
150107 OPAKOWANIA ZE SZKŁA	6,94	9,26	7,08	7,66	9,82	15,5	13,5	14,4	11,1	8,98	7,68	9,98	121,9
160103 ZUŻYTE OPONY			2,72			0,84				3,08			6,64
170102 GRUZ CEGLANY			13,26	4,64	10,32	14,98	14,96	6,76	4,5	9,34	4,52		83,28
200201 ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	6,28	3,18	5,06	6,2	8,44	6,08	14,5	13,34	9,58	9,5	11,88	8,1	102,14
200301 NIESEGREGOWANE ODPADY KOMUNALNE	58,94	53,36	62,9	75,58	61,54	61,38	65,88	75,66	69,98	71,08	57,04	68,96	782,3
200307 ODPADY WIELKOGABARYTOWE			53,62	0,66		4,06	1,4	7,82		69,92			137,48
200136 ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE			5,26			2,94				5,7			13,9
170107 ZMIESZANE ODPADY Z BETONU		5,88											5,88
													Razem 1489,86

Tabela nr 2. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Drawno z PSZOK-u w 2021 r.

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	SUMA
160103 ZUŻYTE OPONY						0,84							0,84
170102 GRUZ CEGLANY			13,26	4,64	10,32	14,98	14,96	6,76	4,5	9,34	4,52		83,28
200307 ODPADY WIELKOGABARYTOWE						4,06	1,4	7,82					13,28
200136 ZUZYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE						2,94							2,94
170107 ZMIESZANE ODPADY Z BETONU		5,88											5,88
Razem 106,22													

6. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W roku 2021 odebrano **782,3 Mg** odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01. Odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 stanowiły w 2021 r. ponad połowę wszystkich odpadów komunalnych odbieranych w Gminie Drawno z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, tj. 782,300 Mg, co stanowi 52 % całości masy odebranych z terenu Gminy Drawno odpadów komunalnych. Odebrane odpady o kodzie 20 03 01 wykazane w powyższej masie zostały poddane procesowi R12 w instalacji MBP, w wyniku którego odzyskano z łącznej masy odpadów komunalnych następujące frakcje:

- papier i tektura – kod 19 12 01
- metale żelazne – kod 19 12 02
- tworzywa sztuczne i guma – kod 19 12 04
- Minerale (np. piasek, kamienie) – kod 19 12 09
- opakowania z papieru i tektury – kod 15 01 01
- opakowania z tworzyw sztucznych – kod 15 01 02
- opakowania z metali – kod 15 01 04
- inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – kod 19 12 12.

Powstała podczas sortowania odpadów 20 03 01, frakcja nadsitowa 19 12 12 tj. inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 nie podlega składowaniu. Powstały z 20 03 01 podczas procesu R12 odpad o kodzie 19 12 12 (frakcja podsitowa) poddawany jest następnie procesowi D8 w ZZO w Mirosławcu, w wyniku czego

powstaje odpad o kodzie 19 05 99 w ilości 55% w stosunku do wyjściowej masy frakcji podsitowej i wynosi 212,2928 Mg. Odpad o kodzie 19 05 99 jest składowany (proces D5) na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Chojnica w Mirosławcu. Współczynnik AT4 dla zeskladowanego odpadu 19 05 99 wynosi 1,12 mg O₂/g.

W 2021 r. w Gminie Drawno, nie licząc odpadów zagospodarowywanych samodzielnie przez ich wytwórców w kompostownikach, wytworzono na wszystkich nieruchomościach 102,1400 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Zdecydowana ich większość powstała na nieruchomościach zamieszkałych. Odpady ulegające biodegradacji, pochodzące z nieruchomości położonych na terenie Gminy Drawno zostały dostarczone w 2021 roku do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Mirosławcu a następnie poddane procesowi R13 (zmagazynowane). Odpady w 2022 roku będą skierowane do procesu R3 w kompostowni selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych w Mirosławcu.

7. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia określonych poziomów recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Za nieprzestrzeganie obowiązków w zakresie osiągnięcia odpowiedniego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania ustawodawca przewidział kary pieniężne.

Obliczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r., na terenie Gminy Drawno osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2021 roku wynosi 17,46%. Na brak osiągniętego w 2021 roku wymaganego poziomu miało wpływ wiele czynników, z których najistotniejsze to:

- Znaczący spadek masy odpadów wysortowanych ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych, spowodowany był przedłużającymi się pracami budowlanymi prowadzonymi na części mechanicznej instalacji MBP. Prace budowlane rozpoczęto w 2021 r. i trwały do 2022 r. W tym okresie zmieszane odpady komunalne przetwarzane były na urządzeniach zastępczych. Sortowanie odpadów ograniczone było do niezbędnego minimum i głównie polegało na usunięciu odpadów uniemożliwiających zagospodarowanie powstałych odpadów w dalszych procesach.
- Mimo wzrostu strumienia odpadów biodegradowalnych zbieranych u źródła oraz wzrostu masy odpadów zebranych selektywnie z nieruchomości oraz funkcjonującego na terenie Gminy Drawno PSZOKu, wymagany 20% poziom, nie został osiągnięty. Zastój w zakresie możliwości przetwarzania odpadów (głównie zmieszanych odpadów opakowaniowych oraz odpadów ulegających biodegradacji), pochodzących z nieruchomości spowodował, że większa ilość odpadów 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) pochodzących z II półrocza 2021 roku, została zmagazynowana w ZZO w Mirosławcu. Natomiast pozostała ilość, 54,36 Mg poddana została procesowi R12.
- Przekazanie tak dużej ilości odpadów ulegających biodegradacji do ZZO w Mirosławcu wpłynęło znacząco na nieosiągnięcie wyznaczonego poziomu. Odpady mogą zostać wliczone do poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, jeżeli w wyniku tej obróbki powstaje kompost, materiał pofermentacyjny lub inny materiał, który

będzie wykorzystywany jako produkt, materiał lub substancje, które nie są odpadami. Odpady odebrane z terenu gminy Drawno w 2021 r. zostaną skierowane do procesu R3 w kompostowni selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych w 2022r, co oznacza, że nie zostały poddane recyklingowi i nie możemy wliczyć odebranej masy do wyliczania poziomu.

W 2021 r. na składowisko trafiło 315,7409 Mg odpadów, w tym wielkogabarytowych(20 03 07) 103,4481 Mg oraz innych niewymienionych odpadów(19 05 99) 212,2928 Mg. Uzyskany poziom składowania za 2021 r. wynosi 21 %.

PROCES D5	2021 r.	2020 r.	SUMA
19 05 99 INNE NIEWYMIENIONE ODPADY	212,2928	130,948	343,2408
200307 ODPADY WIELKOGABARYTOWE	103,4481	84,34	187,7881
ŁĄCZNA ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW	1489,86	1400,36	2890,22
POZIOM	21%	15%	18 %

Tabela nr 4. Ilość i rodzaje odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

Kod odpadu	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0000	30,0444
150105	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	1,0328
150104	Opakowania z metali	0,0000	5,4336
150107	Opakowania ze szkła	121,9000	74,7095
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	117,7800	0,0000
191201	Papier i tektura		1,5646
150101	Opakowania z papieru i tektury	118,5600	103,8238
191202	Metale żelazne	0,0000	2,6409
191207	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,0000	21,7416
200201	Odpady ulegające biodegradacji	102,1400 Mg	0,0000
SUMA		460,3800 Mg	240.9912 Mg

Wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Drawno za 2021 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Obecnie funkcjonujący system gospodarowania odpadami zapewnia kompleksową obsługę mieszkańców oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na terenie Gminy Drawno a także odbiór nadmiernej ilości produkowanych odpadów w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że w Gminie Drawno system gospodarki odpadami jest poprawny i skuteczny, niemniej jednak jego podstawą jest efektywna, selektywna zbiórka u źródła, której wsparciem jest Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Duże znaczenie dla funkcjonującego systemu ma świadomość ekologiczna mieszkańców i osób odwiedzających Gminę Drawno. Poprzez działania informacyjno-edukacyjne należy zmierzać do zwiększenia udziału odpadów selektywnie zebranych w strumieniu wszystkich odebranych odpadów. W 2021 roku Gmina Drawno wysłała do mieszkańców 2500 szt. ulotek dotyczących prawidłowej segregacji pięciu frakcji oraz promujących Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Plakaty w formacie A4 zostały umieszczone na wiatach śmietnikowych wspólnot znajdujących się na terenie Gminy Drawno a także na wiejskich tablicach ogłoszeń, w sklepach lokalnych i jednostkach gminnych. Konsekwentne działanie i przybliżanie mieszkańcom tematyki prawidłowego postępowania z odpadami jest w stanie przynieść pożądaną efekt. Należy systematycznie prowadzić czynności sprawdzające pod kątem segregacji odpadów przez mieszkańców, tak aby wyeliminować powstające nieprawidłowości.

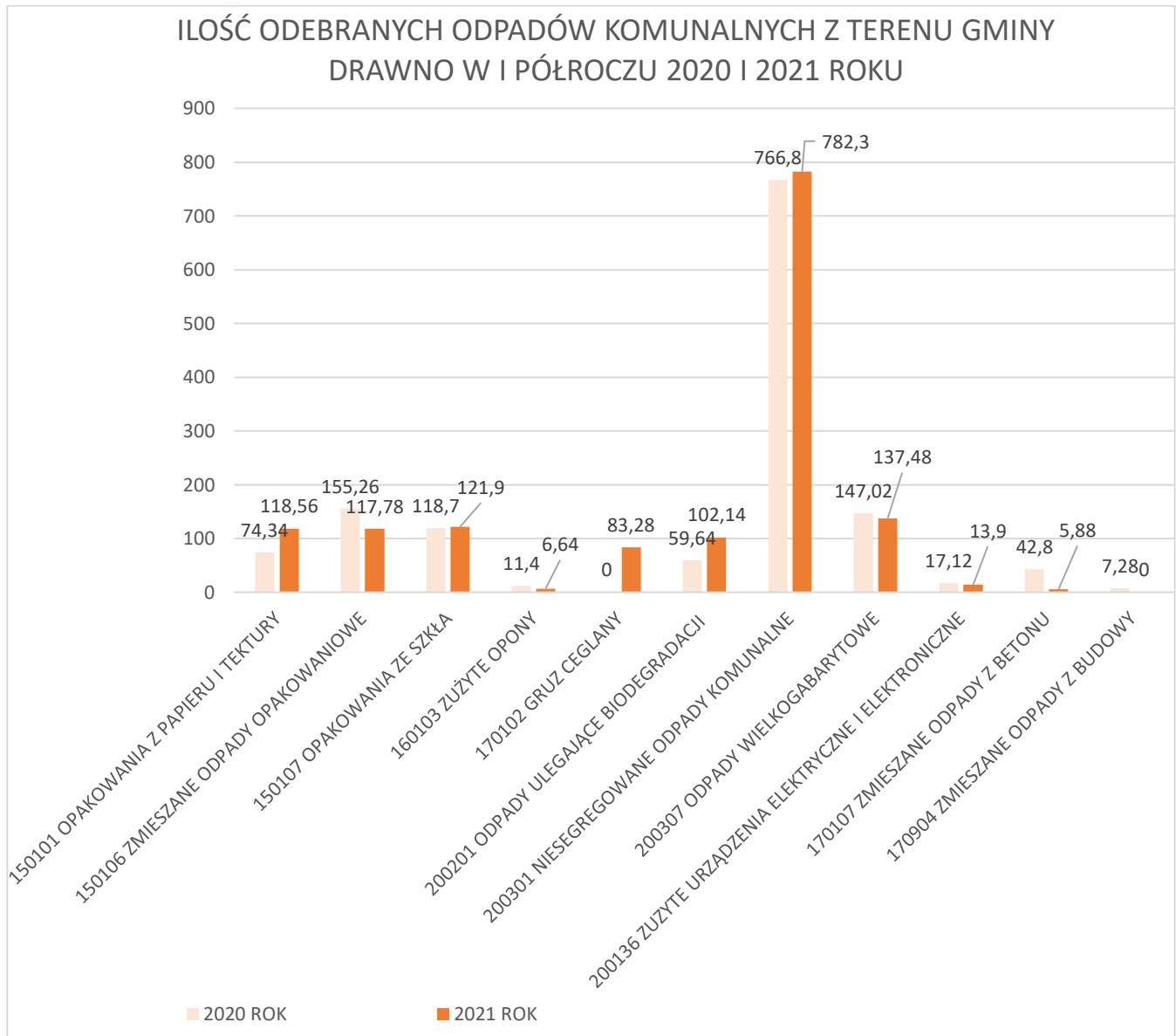
W 2021 r. ogólna ilość zebranych odpadów komunalnych jest wyższa o **89,5 Mg** niż w 2020 r. Przyrost zebranych odpadów na terenie Gminy Drawno w 2021 roku wynika z wytwarzania przez mieszkańców większej ilości odpadów zmieszanych oraz poszczególnych frakcji odpadów uwzględnionych w tabeli oraz na wykresie. Wzrost produkcji odpadów może mieć związek ze wzrostem zamożności społeczeństwa, co przekłada się na zwiększenie konsumpcji, a w konsekwencji na ilość wytwarzanych śmieci. Gmina Drawno reaguje natychmiast, jeżeli chodzi o zanieczyszczone miejsca znajdujące się na terenie Gminy Drawno, z których również trafia do PSZOKu duża ilość odpadów. Skala tworzenia nielegalnych miejsc składowania śmieci jest ogromna. Zmiany regulacji prawnych m.in. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, każe gminom zwalniać z części opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi tych właścicieli nieruchomości, którzy kompostują bioodpady we własnych przydomowych kompostownikach. Zwolnienie to ustawa ogranicza jednak wyłącznie do właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi (a zatem budynkami z maksymalnie dwoma lokalami mieszkalnymi). Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami wielorodzinnymi nie mają takiej możliwości i – niezależnie od tego, czy kompostują wytworzone na tej nieruchomości bioodpady, czy też nie – ponoszą opłaty w pełnej wysokości. Mieszkańcy, którzy mają obowiązek płacić za odpady, które dotychczas poddawali obróbce tlenowej lub beztlenowej w przydomowym kompostowniku, postanawiają oddać w worku, co skutkuje przyrostem odpadów biodegradowalnych w 2021 roku o 42,5 Mg.

Mając świadomość wyzwania jakie gmina musi spełnić nadzorując system gospodarowania odpadami komunalnymi, a także realizując obowiązek osiągnięcia określonych poziomów, celem jest podejmowanie różnych działań informacyjnych i edukacyjnych mających przybliżyć mieszkańcom zasady prowadzenia prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów a także wpłynąć na jakość i ilość wysegregowanych poszczególnych frakcji odpadów, oraz osiągnąć wymagane poziomy recyklingu.

Tabela nr 3. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Drawno w roku 2020 i 2021.

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	2020 R.	2021 R.	WZROST
150101 OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	74,34	118,56	44,22
150106 ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	155,26	117,78	-37,48
150107 OPAKOWANIA ZE SZKŁA	118,70	121,9	3,2
160103 ZUŻYTE OPONY	11,40	6,64	-4,76
170102 GRUZ CEGLANY	0	83,28	83,28
200201 ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	59,64	102,14	42,50
200301 NIESEGREGOWANE ODPADY KOMUNALNE	766,800	782,3	15,5
200307 ODPADY WIELKOGABARYTOWE	147,02	137,48	-9,54
200136 ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	17,12	13,9	-3,3
170107 ZMIESZANE ODPADY Z BETONU	42,8	5,88	-36,92
170904 ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY	7,28	0	-7,28
Razem	1 400,36	1 489,86	89,5

Wykres nr 2. Ilość zebranych odpadów komunalnych w 2020 i 2021 roku z terenu Gminy Drawno.



Opracowała:
Karolina Pakuła

Zatwierdził: