



***Analiza systemu
gospodarki odpadami komunalnymi oraz
funkcjonowanie Punktu Selektywnej
Zbiórki Odpadów Komunalnych na
terenie Gminy Kowalewo Pomorskie
w 2018 roku***

I. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi

II. Zagadnienia ogólne

Gmina Kowalewo Pomorskie w zamian za uiszczaną przez mieszkańców opłatę gospodaruje odpadami komunalnymi. W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. usługi odbioru i zagospodarowania stałych odpadów komunalnych świadczył podmiot wybrany w drodze przetargu nieograniczonego PUKiM EKOSYSTEM Sp. z o o z Wąbrzeźna. Umowa z w/w firmą obowiązuje do 31 grudnia 2019 r. Podwykonawcą w/w przedsiębiorstwa jest miejscowy Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kowalewie Pomorskim.

Gmina Kowalewo Pomorskie objęła systemem wszystkie strumienie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Przedsiębiorca odbierał odpady zmieszane, szkło, tworzywa sztuczne, metale papier i tekturę oraz odpady biodegradowalne u „źródła ich powstania”, tj. bezpośrednio z pojemników rozstawionych na posesjach, oznakowanych zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2017 r., poz. 19 z późn. zm.). Do końca grudnia 2018 r. na terenie nieruchomości w całej gminie Kowalewo Pom. rozstawionych było łącznie 10688 pojemników:

- 3184 pojemników na odpady zmieszane, w tym:

- 50 sztuk – 60 l
- 2206 sztuk – 120 l
- 790 sztuk – 240 l

- 138 sztuk – 1100 l
- 2754 pojemniki na tworzywa sztuczne, w tym:
- 12 sztuk – 120 l
 - 2647 sztuk – 240 l
 - 95 sztuk - 1100 l
- 2478 pojemników na szkło, w tym:
- 10 sztuk – 120 l
 - 2411 sztuk – 240 l
 - 57 sztuk – 1100 l
- 1047 pojemników na papier i tekturę, w tym:
- 561 sztuk – 120 l
 - 455 sztuk – 240 l
 - 31 sztuk – 1100 l
- 1225 pojemników na odpady ulegające biodegradacji, w tym:
- 987 sztuk – 120 l
 - 217 sztuk – 240 l
 - 21 sztuk – 1100 l

W 2018 r. mieszkańcy również chętnie korzystali z możliwości przekazania przedsiębiorcy odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Warunkiem odebrania w/w odpadów z nieruchomości było przekazanie wcześniejszego zgłoszenia do Urzędu Miejskiego.

W sezonie grzewczym mieszkańcy z terenu miasta prowadzili segregację popiołu do dodatkowych, szarych pojemników udostępnionych przez przedsiębiorcę. Natomiast na obszarach wiejskich popiół był odbierany wyłącznie z tych nieruchomości, których właściciele wyrazili chęć selektywnego zbierania tej frakcji odpadów.

Selektywnie zebrane odpady mieszkańcy mogli również bezpłatnie oddać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, przy ul. Brodnickiej 1 w Kowalewie Pom., okazując dokument potwierdzający zamieszkanie na terenie gminy Kowalewo Pomorskie oraz potwierdzenie dokonania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za poprzedni miesiąc.

W punkcie przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- przeterminowane leki,
- zużyte baterie i akumulatory,
- chemikalia,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- odzież i tekstylia
- popiół i żużel powstały w procesie spalania,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- odpady zielone, które ulegają biodegradacji
- selektywnie zebrane szkło, papier i tekturę, tworzywa sztuczne i metale.

PSZOK prowadzony był przez operatora – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kowalewie Pom. Punkt funkcjonował od poniedziałku do piątku w godzinach od 9:00 do 15:00 oraz dodatkowo w okresie od 01.05.2018 r. do 30.09.2018 r. w pierwszą i trzecią sobotę miesiąca w godz. od 9:00 do 14:00, natomiast od 01.10.2018 r. do 30.04.2018 r. wyłącznie w pierwszą sobotę miesiąca w godz. od 9:00 do 14:00

W 2018 r. mieszkańcy dostarczyli do PSZOK łącznie 85,788 Mg odpadów:

- zużyte opony – 2,295 Mg
- zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu – 45,900 Mg
- przeterminowane leki – 0,158 Mg
- popioły – 8,320 Mg
- odpady wielkogabarytowe – 14,120 Mg
- odpady ulegające biodegradacji – 14,600 Mg
- tworzywa sztuczne – 0,195 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 0,200 Mg

Zgodnie z obowiązującym sposobem rozliczania, za wykonywane usługi właściciele nieruchomości zamieszkałych wnosili opłatę zależną od ilości osób zamieszkujących w danej posesji oraz sposobu zbierania odpadów, zaś właściciele firm i instytucji wpłacali stawkę wyliczoną w oparciu o ilość i pojemność posiadanych pojemników na odpady zmieszane oraz sposób zbierania nieczystości.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranych od mieszkańców nie uległy zmianie od 1 marca 2014 r. i kształtują się następująco:

- nieruchomości zamieszkałe:

Sposób zbierania odpadów	Stawka opłaty za każdą osobę zamieszkałą
segregowany	8,00 zł
niesegregowany	20,00 zł

- nieruchomości niezamieszkałe:

Pojemność pojemnika na odpady zmieszane	Stawka opłaty za odpady segregowane	Stawka opłaty za odpady niesegregowane
1100 l	160,00 zł	400,00 zł
240 l	36,00 zł	88,00 zł
120l	18,00 zł	44,00 zł
60l	9,00 zł	22,00 zł

Ponadto od 2017 r. użytkownicy ogrodów działkowych oraz właściciele nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe uiszczają na rzecz gminy roczną ryczałtową opłatę w następującej wysokości:

Sposób zbierania odpadów	Stawka opłaty od każdego użytkownika/właściciela nieruchomości
segregowany	45,00 zł
niesegregowany	110,00 zł

Rada Miejska w Kowalewie Pomorskim Uchwałą Nr XVIII/192/13 z dnia 14 czerwca 2013 r. wyznaczyła inkasentów opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W dniu 30 marca 2016 r. podjęto nową uchwałę w tej sprawie - Nr XII/103/16, która obowiązuje do chwili obecnej. Pierwotnie było 12 inkasentów, natomiast obecnie jest ich 18.

W 2018 roku wypłacono inkasentom kwotę w wysokości 35.671,00 zł, a od początku funkcjonowania systemu do opłat zebranych przez inkasentów do 31.12.2018 r. gmina wydatkowała na ten cel 201.950,20 zł.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zasadą określoną

w ustawie o odpadach, nakazuje się również, aby zmieszane odpady komunalne, odpady zielone, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Gmina Kowalewo Pomorskie wchodzi w skład Regionu 2 Wschodniego gospodarki odpadami komunalnymi. W „Planie gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2023” określono dla w/w regionu cztery instalacje spełniające warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych, tj. w Niedźwiedziu, w Osnowie, Puszczy Miejskiej oraz Lipnie.

W 2018 r. cały strumień odpadów komunalnych odebranych przez PUKiM Ekosystem Sp. z o.o. był przekazany do przetwarzania do RIPOK w Niedźwiedziu.

2. Przedsięwzięcia inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2018 r. Gmina Kowalewo Pomorskie zrealizowała inwestycję pn. „Rozbudowa, wyposażenie oraz podniesienie standardów technicznych i jakościowych PSZOK przy ul. Brodnickiej 1 w Kowalewie Pomorskim” współfinansowaną ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO na lata 2014-2018. Inwestycja obejmowała:

- wybudowanie budynku socjalno-biurowego z pomieszczeniem edukacyjnym,
- wyposażenie budynku w meble i sprzęt multimedialny,
- zakup programu komputerowego do obsługi PSZOK,
- utworzenie punktu drugiego życia produktu, w którym mieszkańcy mogą pozostawiać stare, lecz wciąż działające urządzenia i artykuły, które zostaną wykorzystane przez inne osoby,
- utworzenie punktu napraw, gdzie będą naprawiane urządzenia i sprzęty, dzięki czemu nie trafią na składowisko,
- utwardzenie terenu kostką polbrukową,
- wyposażenie PSZOK w pojemniki i kontenery do selektywnej zbiórki odpadów,
- zamontowanie wagi najazdowej,
- wykonanie 10 szt. tablic ekologicznych,
- dokonanie nasadzeń i utworzenie terenów zielonych,
- ogrodzenie PSZOK.

Głównym wykonawcą zrealizowanego projektu było PHU GRA-MAR Joanna Malinowska z Kowalewa Pomorskiego. Koszt wykonanych robót budowlanych wyniósł 1.521.588,49 zł, natomiast wyposażenie budynku socjalno-biurowego z pomieszczeniem edukacyjnym –

37.100,00 zł. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu przyznał Gminie dofinansowanie na realizację inwestycji ze środków EFRR w wysokości 847.840,00 zł. Prawidłową realizację robót nadzorował inspektor wybrany przez Gminę Kowalewo Pomorskie na podstawie zapytania ofertowego – Obsługa Inwestycji w Budownictwie Sławomir Derenda z Bydgoszczy, za kwotę 24.000,00 zł.

Operatorem punktu jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kowalewie Pomorskim.

Realizacja kolejnych zadań inwestycyjnych dotyczących odpadów komunalnych na terenie gminy Kowalewo Pomorskie uzależniona będzie od:

- przyjęcia proponowanej nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz od ostatecznej treści ustawy;
- bilansu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i ewentualnej nadwyżki pozostałej po pokryciu wszystkich bieżących kosztów obsługi systemu.

3. Bilans finansowy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 r.

- Wysokość wpłat dokonanych przez mieszkańców z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01 stycznia 2018 r. - do 31 grudnia 2018 r.:
 - należność główna – **1 359 278,04 zł**
 - odsetki – **835,18 zł**
 - koszty (upomnienia, egzekucyjne, opł. prolongacyjna) – **10 541,72 zł**
- W wyżej wymienionym okresie wystawiono **1 152** upomnień na łączną kwotę **155 815,76 zł** (należność główna).
- W 2018 r. wystawiono **217** tytułów wykonawczych, które przekazano do Naczelnika Urzędu Skarbowego w celu wyegzekwowania zaległej kwoty.
- Na dzień 31.12.2018 r. tytuły wykonawcze były wystawione na 279 osób (dłużników). Łączna kwota wynikająca z tytułów wykonawczych to **269 906,49 zł**, z czego US wyegzekwował **119 066,93 zł** co stanowi **44,11 %**, kwota **39 682,80 zł** wpłacona została osobiście przez dłużników, co stanowi **14,70%**.
- Stan zaległości na dzień 31 grudnia 2018 roku wynosił **137 094,67 zł**.
- Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 rok:
 - wynagrodzenia osobowe wraz z pochodnymi – **151 647,63 zł**
 - wynagrodzenia 13-stki – **10 413,57 zł**
 - inkaso – **35 671,00 zł**

- zakup materiałów – **2 491,01 zł**
- wpis hipoteki – **2 200,00 zł**
- obsługa PSZOK – **32 900,37 zł**
- odbiór i zagospodarowanie odpadów – **1 014 873,85 zł**
- utylizacja odpadów – **29 917,05 zł**
- koszty obsługi bankowej – **1 403,79 zł**
- opłata pocztowa – **14 000,00 zł**
- koszty usług telefonicznych – **570,85 zł**
- likwidacja dzikich wysypisk – **4 523,91 zł**
- koszty komornicze – **1 350,55 zł**
- szkolenia pracowników – **791,20 zł**

RAZEM: 1 302 754,78 zł

4. Liczba mieszkańców.

Według stanu zameldowania na dzień 31.12.2018 r. Gmina Kowalewo Pomorskie liczyła 11326 mieszkańców. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na koniec 2018 r. ujętych zostało 10354 mieszkańców (w tym 3728 na terenie miasta oraz 6626 na obszarach wiejskich).

Różnica wynika z faktu, iż część osób pomimo zameldowania zamieszkuje na terenie innej gminy, bądź poza granicami kraju. Jednak, aby uiszczać niższą opłatę, nadal zdarzają się przypadki celowego zaniżenia liczby osób zamieszkałych wykazywanych w składanych deklaracjach.

Istotnym problemem jest ograniczona możliwość ustalenia kwestii „zamieszkiwania” - w szczególności osób zamieszkujących czasowo, np. uczniów, studentów, osób pracujących za granicą, przebywających w delegacjach itd. Pomimo trudności, deklaracje weryfikowane są na bieżąco w oparciu o dane udostępniane przez instytucje, firmy oraz osoby prywatne. W 2018 roku łącznie wysłano 71 wezwań, z czego 66 dotyczyło złożenia wyjaśnień w sprawie zaniżenia liczby osób zamieszkujących poszczególne nieruchomości zlokalizowane na terenie gminy Kowalewo Pomorskie, natomiast pozostałych 5 dotyczyło złożenia deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nowowytbudowanych lub zakupionych nieruchomości. W odpowiedzi na wysłane wezwania 46 osób złożyło deklaracje zwiększające ilość osób zamieszkałych, 22 osoby złożyły stosowne wyjaśnienia, 1 osoba nie odebrała pisma, natomiast 2 osoby nie zareagowały na wysłane wezwania.

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

Do 30 czerwca 2013 r. właściele nieruchomości zobowiązani byli do udokumentowania, w formie umowy, korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

W związku z tym, iż Gmina Kowalewo Pomorskie od 01 lipca 2013 r. objęła nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe, właściciele nieruchomości zostali zwolnieni z powyższego obowiązku.

Ponadto Rada Miejska w Kowalewie Pomorskim Uchwałą nr XV/121/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. ustaliła ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe jedynie przez część roku. Tym samym Zarząd ROD również nie ma obowiązku zawierania umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów pochodzących z działek.

Mieszkańcy mają natomiast obowiązek posiadania dokumentów poświadczających regularne opróżnianie zbiorników bezodpływowych. W 2018 r. prowadzono kontrole właścicieli nieruchomości w zakresie posiadania umów i faktur potwierdzających spełnianie powyższego obowiązku. Kontrole przeprowadzono łącznie w 76 nieruchomościach znajdujących się na terenie gminy Kowalewo Pomorskie, tj.:

- w miejscowości Lipienica – 14 kontroli,
- w miejscowości Mlewo – 4 kontrole,
- w miejscowości Srebrniki – 14 kontroli,
- w miejscowości Kiełpiny – 16 kontroli,
- w miejscowości Napole – 14 kontroli,
- w miejscowości Mlewiec 14 kontroli.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W poniżej zamieszczonej tabeli podano ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kowalewo Pomorskie w 2018 r. z podziałem na kody odpadów [Mg*]

Kod odpadu	Rocznie
20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne)	1956,640
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	45,100
20 01 02 (szkło)	244,120
20 01 39 (tworzywa sztuczne)	288,895
20 01 01 (papier i tektura)	58,479
20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)	469,300
150104 (opakowania z metali)	13,623
ex 200199 (inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popioły z palenisk domowych)	8,320
20 01 32 (leki inne niż wymienione w 20 01 20 01 31*)	0,158
17 09 04 (zmieszane odpady z budowy remontów i demontażu)	45,900
20 02 03 (inne odpady nieulegające biodegradacji)	107,560
20 01 34 (baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33)	0,320
16 01 03 (zużyte opony)	2,295
20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35)	18,120
Razem	3 258,83

*1 Mg (megagram) = jedna tona

Na podstawie art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązano gminy do osiągnięcia określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, a także innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych określone zostały poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach (tabele nr 1 i 2).

Tabela nr 1. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła

	Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w %								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Tabela nr 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

	Wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w %								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziomy osiągnięte przez gminę Kowalewo Pomorskie, wykazane w sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018 kształtują się następująco:

- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **35,63 %**
- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100 %**

Gminy mają również obowiązek ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. określono dopuszczalne poziomy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (tabela nr 3)

Tabela nr 3. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach [%]

	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	45	40	40	35

Osiągnięty w przez Gminę Kowalewo Pom. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2018 wyniósł **4,08 %**.

Reasumując, we wszystkich trzech przypadkach gmina osiągnęła wymagane poziomy.

Należy zwrócić uwagę, że o ile Gmina Kowalewo Pomorskie nie miała problemów z osiągnięciem wymaganego poziomu recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz dopuszczalnego poziomu masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania to osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła można uznać za niezadowalający.

Zgodnie z aktualnie obowiązującym stanem prawnym wymagany poziom recyklingu w/w frakcji odpadów za 2019 r. będzie wynosił 40 %, a za 2020 r. - 50 %. Gmina natomiast osiągnęła za 2018 r. poziom 35,63 %, co może budzić uzasadniony niepokój, mając na uwadze perspektywę najbliższych lat.

Podkreślić należy również, że efektywność selektywnej zbiórki odpadów na nieruchomościach wielolokalowych, w tym m.in. Spółdzielni Mieszkaniowej w dalszym ciągu jest niższa, niż na nieruchomościach jednorodzinnych. Pomimo dogodnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi do pojemników do selektywnej zbiórki ustawionych przy budynkach wielolokalowych wrzucane są odpady zmieszane oraz takie, które powinny być oddane do PSZOKu np.: odpady poremontowe, gruz, opony, odzież, elementy mebli itd.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Ilość odpadów o kodzie 20 03 01 (zmieszane) poddane składowaniu lub innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]

Kod odpadu	I półrocze	II półrocze	Rocznie
20 03 01 odpady zmieszane poddane składowaniu	0	0	0
20 03 01 odpady zmieszane poddane przetworzeniu	957,000	999,640	1956,640
Razem	957,000	999,640	1956,640

Odpady ulegające biodegradacji odebrane z nieruchomości w 2018 r. zostały w całości poddane procesom innym niż składowanie.

Ilość odpadów biodegradowalnych poddanych procesom innym niż składowanie [Mg]

Kod odpadu	Ilość odpadów	Sposób zagospodarowania odpadów
20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	469,300	Kompostowanie odpadów
20 01 01 opakowania z papieru i tektury	58,914	Mechaniczno-biologiczne przetworzenie
Razem	528,214	

Warunkiem utrzymania korzystnego trendu ograniczania składowania odpadów ulegających biodegradacji jest przetwarzanie całego strumienia frakcji odpadów zmieszanych < 80 mm oraz zwiększenie efektywności wydzielania składników biodegradowalnych z frakcji > 80 mm do recyklingu.

8. Podsumowanie

Gmina Kowalewo Pomorskie w pełni realizuje przejęte obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Koszty związane ze stworzeniem nowoczesnego, sprawnie funkcjonującego systemu, z roku na rok rosną.

Zasadniczym problem w gospodarce odpadami komunalnymi w gminie Kowalewo Pomorskie będzie uzyskanie wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia czterech rodzajów odpadów materiałowych, tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Zaznaczyć przy tym należy, że zgodnie z art. 9z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jeśli Gmina nie osiąga wymaganych rozporządzeniem poziomów, podlega karze pieniężnej wyliczonej odrębnie dla każdego poziomu.

W związku z tym konieczne jest:

- rozszerzenie działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie zapobiegania wytwarzaniu odpadów oraz prawidłowej segregacji,
- zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów,
- podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów zarówno „u źródła” tj. zarówno w nieruchomościach, jak i w PSZOK,
- uszczelnienie systemu kontroli segregacji odpadów w nieruchomościach.

Bardzo ważną kwestią jest wybór wykonawcy, który będzie odbierał i zagospodarowywał odpady komunalne od 01.01.2020 r. Firmy biorące udział w postępowaniach przetargowych zwracają uwagę, że koszty realizacji zamówienia znacznie wzrosły. Wpływ na to ma w szczególności:

- wzrost opłaty marszałkowskiej za odpady umieszczane na składowisku,
- wzrost cen paliwa i energii, co przekłada się na zwiększenie kosztów transportu oraz pracy instalacji,
- wzrost ilości odpadów wytwarzanych przez mieszkańców,
- konieczność dostosowania wyposażenia przedsiębiorstw do zmian w ustawodawstwie (m.in. ustawa o elektromobilności),
- wzrost płac pracowników.

Nowa umowa na odbieranie i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych z terenu gminy Kowalewo Pomorskie zostanie podpisana z wykonawcą wybranym w drodze przetargu, w terminie do końca grudnia 2019 r. Zaoferowana cena za realizację usługi będzie miała kluczowe znaczenie dla określenia wysokości stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kolejnych latach.

Sporządziły:

A. Dalke

Ż. Kubiak

Burmistrz Miasta

/-/ Jacek Żurawski