



***Roczna analiza systemu
gospodarki odpadami komunalnymi na
terenie Gminy Kowalewo Pomorskie
w 2017 roku.***

I. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2017, poz. 1289 z późn. zm.), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gmin, niezbędna do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza zawiera weryfikację możliwości gminy w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami. Dostarcza informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

II. Zagadnienia ogólne

Gmina Kowalewo Pomorskie w zamian za uiszczaną przez mieszkańców opłatę gospodaruje odpadami komunalnymi. W okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 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 utworzyła kompleksowy, nowoczesny system gospodarki odpadami, obejmując zasięgiem wszystkie strumienie odpadów, tzn. odpady z gospodarstw domowych, przemysłu, usług i handlu.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych prowadzili selektywną zbiórkę odpadów u "źródła ich powstania", tj. bezpośrednio na terenie nieruchomości, w systemie 5-cio pojemnikowym. Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów zapewniła firma EKOSYSTEM Sp. z o.o. Z uwagi na powyższe wejście w życie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2017 r., poz. 19) nie miało znaczenia rewolucyjnego dla mieszkańców Gminy, gdyż dotychczas odbierane były wszystkie frakcje selektywnej zbiórki określone w/w rozporządzeniem. Zachowana jest także kolorystyka wymagana w/w aktem prawa.

Ponadto w sezonie grzewczym mieszkańcy mieli możliwość odrębnego zbierania i oddawania popiołu. W tym celu przedsiębiorca wyposażył nieruchomości zlokalizowane na

terenie miasta w dodatkowe pojemniki koloru szarego. Na obszarach wiejskich popiół był odbierany wyłącznie z tych nieruchomości, których właściciele wyrazili chęć selektywnego zbierania tej frakcji odpadów.

W 2017 r. na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. przy ul. Brodnickiej 1 w Kowalewie Pom. w dalszym ciągu funkcjonował punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, do którego mieszkańcy mogli dostarczać 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.

Odpady przekazane do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w szczególności te łatwopalne jak np. opony, są w odpowiedni sposób zabezpieczane przez pracowników Spółki, w związku z czym nie ma zagrożenia pożarowego. Ponadto nieczystości składowane w punkcie są na bieżąco o przekazywane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

W/wym. odpady komunalne przyjmowane były nieodpłatnie do PSZOK od poniedziałku do piątku w godzinach od 9:00 do 15:00 oraz dodatkowo w okresie od 01.05.2017 r. do 30.09.2017 r. w pierwszą i trzecią sobotę miesiąca w godz. od 9:00 do 14:00, natomiast od 01.10.2017 r. do 30.04.2018 r. wyłącznie w pierwszą sobotę miesiąca w godz. od 9:00 do 14:00 po okazaniu dokumentu potwierdzającego zamieszkanie na terenie gminy Kowalewo Pomorskie oraz dokumentu potwierdzającego dokonanie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za poprzedni miesiąc.

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.

Gmina Kowalewo Pomorskie objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi również ogrody działkowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-

wypoczynkowe wyłącznie przez część roku oraz ustaliła roczną, ryczałtową stawkę opłaty, którą właściciele w/w nieruchomości są zobowiązani uiszczać na rzecz Gminy. Za 2017 r. Zarząd Rodzinnych Ogrodów Działkowych „JEDNOŚĆ” uregulował całą należną kwotę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie ogrodów zlokalizowanych na terenie miasta. W zamian za dobrą współpracę, Gmina przekazała na ręce przedstawicieli Zarządu sprzęt komputerowy, który ma być pomocą w wykonywaniu w zadań administracyjnych organizacji.

Od 01 stycznia 2017 r. zmianie uległ sposób oddawania odpadów wielkogabarytowych oraz elektroodpadów. Zamiast zbiórek organizowanych dwa razy w roku, odpady te były odbierane bezpośrednio z terenu nieruchomości, po uprzednim zgłoszeniu chęci ich oddania do Urzędu Miejskiego.

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
nieselegowany	20,00 zł

- nieruchomości niezamieszkałe:

Rodzaj pojemnika na odpady zmieszane	Stawka opłaty za odpady segregowane	Stawka opłaty za odpady nieselegowane
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 uiszczali na rzecz gminy roczną ryczałtową opłatę w następującej wysokości:

Sposób zbierania odpadów	Stawka opłaty od każdego użytkownika/właściciela nieruchomości
segregowany	45,00 zł
nieselegowany	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, obowiązującą obecnie uchwałę Nr XII/103/16.

Pierwotnie było 12, natomiast obecnie jest 18 inkasentów.

Prowizja za inkaso wynosiła 10 %, w roku 2016 ustalono wynagrodzenie prowizyjne za inkaso w wysokości 12 % sumy zainkasowanych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2017 roku wypłacono inkasentom kwotę w wysokości 36.621 zł, a od początku funkcjonowania systemu do opłat zebranych przez inkasentów do 30.06.2018 r. gmina wydatkowała na ten cel 187.161,20 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.

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.

2. Przedsięwzięcia inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 r. Gmina Kowalewo Pomorskie poczyniła starania związane z pozyskaniem funduszy zewnętrznych na rozbudowę oraz modernizację PSZOK przy ul. Brodnickiej 1 w Kowalewie Pomorskim. W czerwcu ubiegłego roku opracowano dokumentację projektową na realizację inwestycji. Projekt zakłada m.in. budowę budynku edukacyjnego, utworzenie punktu „drugiego życia produktu”, punktu napraw, utwardzenie terenu kostką polbrukową, wyposażenie punktu w pojemniki i kontenery do selektywnej zbiórki odpadów, zamontowanie wagi najazdowej, utworzenie terenów zielonych oraz ogrodzenie PSZOK.

W październiku 2017 r. Gmina Kowalewo Pomorskie złożyła wniosek do Wojewódzkiego

Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu o dofinansowanie w/w przedsięwzięcia w ramach projektu grantowego „Wsparcie rozwoju Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2016-2018” ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach działania 4.2 Gospodarka odpadami Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020. Wniosek o powierzenie grantu przeszedł pozytywną ocenę formalną i merytoryczną. Gmina Kowalewo Pomorskie uzyskała dofinansowanie na realizację inwestycji w wysokości 847.840,00 zł netto. Planowany termin ukończenia przedsięwzięcia – do 16 sierpnia 2018 r.

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

- pojawienia się kolejnych możliwości pozyskania dofinansowania na realizację inwestycji ze środków krajowych i funduszy unijnych,
- wysokości środków uzyskanych z opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi i ewentualnej nadwyżki pozostałej po pokryciu wszystkich bieżących kosztów obsługi systemu.

Bilans finansowy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 r.

- Wysokość wpłat dokonanych przez mieszkańców z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01 stycznia 2017r.- do 31 grudnia 2017r.:
 - należność główna – **1 347 565,33 zł**
 - odsetki – **2 274,55 zł**
 - koszty (upomnienia, egzekucyjne, opł. prolongacyjna) – **11 185,40 zł**
- W wyżej wymienionym okresie wystawiono **1 113** upomnień na łączną kwotę **110 630,80 zł** (należność główna).
- W 2017 r. wystawiono **286** tytułów wykonawczych, które przekazano do Naczelnika Urzędu Skarbowego w celu wyegzekwowania zaległej kwoty.

Na dzień 31.12.2017 r. tytuły wykonawcze były wystawione na 261 osób (dłużników). Łączna kwota wynikająca z tytułów wykonawczych to **223 683,60 zł**, z czego US wyegzekwował **97 461,90 zł** co stanowi **43,57 %**, kwota **32 524,28 zł** wpłacona została osobiście przez dłużników, co stanowi **14,54%**.

- Stan zaległości na dzień 31 grudnia 2017 roku wynosił **125 130,97 zł**.
- Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok:

- wynagrodzenia osobowe wraz z pochodnymi – **146 803,00 zł**
- wynagrodzenia 13-stki – **9 694,00 zł**
- inkaso – **36 621,00 zł**
- zakup materiałów – **3 496,32 zł**
- wpis hipoteki – **100,00 zł**
- obsługa PSZOK – **30 396,27 zł**
- odbiór i zagospodarowanie odpadów – **1 008 504,00 zł**
- utylizacja odpadów – **14 634,68 zł**
- abonament roczny za system informatyczny – **2 869,33 zł**
- koszty obsługi bankowej – **1 361,00 zł**
- opłata pocztowa – **15 999,00 zł**
- koszty usług telefonicznych – **472,51 zł**
- delegacje pracowników – **14,40 zł**
- likwidacja dzikich wysypisk – **106,92 zł**
- koszty komornicze – **2 518,79 zł**
- szkolenia pracowników – **358,80 zł**
- **RAZEM: 1 273 950,02 zł**

4. Liczba mieszkańców.

Według stanu zameldowania na dzień 31.12.2017 r. Gmina Kowalewo Pomorskie liczyła 11375 mieszkańców. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na koniec 2017 r. ujętych zostało 10365 mieszkańców (w tym 3896 na terenie miasta oraz 6469 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 zaniżania liczby osób zamieszkałych wykazywanych w składanych deklaracjach. Deklaracje weryfikowane są na bieżąco, w oparciu o dane udostępniane przez instytucje, firmy oraz osoby prywatne. W 2017 roku łącznie wysłano 98 wezwań do właścicieli nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy Kowalewo Pomorskie, właścicieli firm, domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. W odpowiedzi na wysłane wezwania 58 osób złożyło deklaracje zwiększające ilość osób zamieszkałych lub w przypadku firm ilość zadeklarowanych pojemników na odpady zmieszane, 33 osoby złożyły stosowne wyjaśnienia, 2 osoby nie odebrały pism, natomiast 5 osób nie zareagowało 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. właściciele 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 Ogrodów Działkowych również nie ma obowiązku zawierania umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów pochodzących z działek.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W poniżej zamieszczonej tabeli podano ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kowalewo Pomorskie w 2017 r. z podziałem na kody odpadów [Mg*]

Kod odpadu	Rocznie
20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne)	1918,260
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	27,440
20 01 02 (szkło)	231,820
20 01 39 (tworzywa sztuczne)	265,500
20 01 01 (papier i tektura)	60,620
20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)	417,260
20 01 32 (leki inne niż wymienione w 20 01 20 01 31*)	0,050
10 01 01 (żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów – z wyjątkiem pyłów wymienionych w 10 01 04)	209,580
17 09 04 (zmieszane odpady z budowy remontów i demontażu)	33,220

20 02 03 (inne odpady nieulegające biodegradacji)	132,620
20 01 34 (baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33)	0,600
16 01 03 (zużyte opony)	3,14
20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35)	22,080
Razem	3189,97

*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 29 maja 2012 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	<u>20</u>	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	<u>45</u>	50	60	70	

Poziomy osiągnięte przez gminę Kowalewo Pomorskie, wykazane w sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017 kształtują się następująco:

- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **38,04 %**
- 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 25 maja 2012 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 w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 [%]

	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	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. [%]	75	50	50	50	45	<u>45</u>	40	40	35

Osiągnięty w przez Gminę Kowalewo Pom. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2017 wyniósł **0,00 %**.

Reasumując, we wszystkich trzech przypadkach gmina osiągnęła wymagane poziomy.

Niemniej jednak wskazane powyżej Rozporządzenie Ministra Środowiska zobowiązuje do osiągnięcia do 2020 r. poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości 50%. Wobec powyższego już dziś należy wdrażać skuteczne i efektywne działania mające na celu zwiększenie selektywnej zbiórki w/w frakcji odpadów.

Stwierdzić należy ponadto, że efektywność selektywnej zbiórki odpadów na nieruchomościach wielolokalowych, w tym m.in. Spółdzielni Mieszkaniowej jest niższa, niż na nieruchomościach jednorodzinnych. Pomimo dogodnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi nadal do pojemników do selektywnej zbiórki ustawionych przy budynkach wielolokalowych wrzucane są odpady zmieszane oraz takie, które powinny być oddane do PSZOKu np.: odpady remontowe, gruz, opony, odzież, elementy mebli itd. Jeżeli stan ten będzie się utrzymywał należało będzie rozważyć zastosowanie tzw. „opłaty podwyższonej” właściwej dla odpadów zbieranych w sposób nieselektywny.

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	947,080	971,180	1918,260
Razem	947,080	971,180	1918,260

Odpady ulegające biodegradacji w 2017 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	235,46	Kompostowanie odpadów
20 01 01 opakowania z papieru i tektury	65,66	Mechaniczno-biologiczne przetworzenie
Razem	301,12	

8. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowalewo Pomorskie w 2017 r. pozwala na stwierdzenie, iż system ten funkcjonuje w sposób prawidłowy. W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami ustawy poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych oraz

uzyskała wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Osiągnięcie odpowiednich poziomów w przyszłości będzie możliwe jedynie w połączeniu segregacji „u źródła” oraz w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Niezbędne jest także prowadzenie działań edukacyjnych oraz informacyjnych wśród mieszkańców gminy.

W tym celu podjęto starania, aby zmodernizować istniejący PSZOK, dzięki któremu możliwe będzie zwiększenie masy selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych. PSZOK pełnić będzie również rolę ośrodka edukacyjnego w zakresie ekologii dla mieszkańców gminy, w szczególności dla dzieci i młodzieży szkolnej.

W dalszym ciągu będą prowadzone we współpracy z przedsiębiorcą odbierającym odpady działania informacyjne oraz konkursy propagujące właściwe postawy proekologiczne.

Sporządziły:

K. Izbrandt

A. Dalke

Ż. Kubiak