

Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy Choczewo za
2016 rok

Choczewo, kwiecień 2017 rok

I. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250 z późn. zm.) Gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ust. 1, 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 wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Wójt Gminy Choczewo sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

System gospodarowania odpadami komunalnym na terenie gminy Choczewo w 2016 roku funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 maja 2012r., w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676);
 - Uchwała nr XXXII/186/16 Rady Gminy Choczewo z dnia 28 września 2016 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Choczewo;
 - Uchwała nr XXXII/187/14 Rady Gminy Choczewo z dnia 28 września 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - Uchwała nr XXVI/147/16 Rady Gminy Choczewo z dnia 23 marca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - Uchwała nr XXX/178/16 Rady Gminy Choczewo z dnia 19 lipca 2016r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - Uchwała nr XIX/96/15 Rady Gminy Choczewo z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej metody;
 - Uchwała nr 415/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 czerwca 2012 roku w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018”;
 - Uchwała nr 840/XXXVIII/14 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 31 marca 2014r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018”.

II. Zagadnienia ogólne

W myśl ustawy o odpadach (Dz.U. z 2016 roku, poz. 1987 z późn. zm.) *odpady komunalne* zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z

wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Od dnia 1 lipca 2013 r. we wszystkich gminach w Polsce obowiązuje nowy system gospodarowania odpadami. Zasadniczym zmianom uległ sposób odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, jak również finansowanie kosztów transportu odpadów, ich zagospodarowania i administrowania systemem. Obowiązki właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zakresie odbierania odpadów komunalnych przejęła Gmina. Mieszkańcy nie muszą samodzielnie podpisywać umów z przedsiębiorcami na odbiór odpadów komunalnych, zadanie to zostało powierzone Gminie, która w drodze przetargu wybiera firmę odbierającą odpady i odpowiada za oddanie ich do instalacji odzysku bądź unieszkodliwiania. W nowym systemie, każdy mieszkaniec zobowiązany jest do właściwego postępowania z odpadami komunalnymi, w szczególności ich selektywnej zbiórki. W celu naliczenia opłaty mieszkańcy składają do gminy deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy segregujący odpady płacą mniejsze stawki za odbiór odpadów komunalnych.

W Krajowym Planie Gospodarki Odpadami określone zostały następujące cele główne:

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB;
- zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska;
- zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów;
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów;
- utworzenie i uruchomienie bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO).

W Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018 w gospodarce odpadami komunalnymi poza ww. celami głównymi wyznaczone są m.in. takie cele jak:

- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska tak, aby nie było składowanych:
 - w 2020 r. więcej niż 35%, wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych na terenie województwa

pomorskiego w 1995 r.;

- osiągnięcie w terminie do 31 grudnia 2020 r. poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego wykorzystania następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – w wysokości minimum 50 % wagowo;
- tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- rozwój selektywnego zbierania odpadów: niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów wielkogabarytowych oraz z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych;
- wyeliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów;
- zrekultywowanie zamkniętych lokalnych składowisk;
- prowadzenie stałego nadzoru, monitoringu zrekultywowanych składowisk oraz bieżących remontów wierzchołków, skarp, urządzeń odgazowujących i odwadniających;
- opracowanie i realizacja planu działań naprawiających stan środowiska gruntowo-wodnego w przypadkach, gdy wyniki monitoringu wskazują na istotne zanieczyszczenie wód podziemnych wokół obiektów gospodarki odpadami;
- zwiększenie udziału przetwarzania odpadów komunalnych metodami termicznymi lub innymi nowoczesnymi metodami spełniającymi kryterium najlepszej dostępnej technologii.

Działania zmierzające do zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów:

- Unikanie używania produktów, które z pewnością trafią na składowisko (czyli nie nadających się do recyklingu, kompostowania) np.:
 - jednorazowych pieluch,
 - jednorazowych maszynek do golenia,
 - papierowych i plastikowych talerzy i sztućców,
 - folii śniadaniowej, aluminiowej, butelek i kartonów jednorazowych na napoje,
 - dezodorantów i innych kosmetyków w aerozolu.
- Unikanie produktów w „za dużych” opakowaniach. Bardzo często produkty pakowane są w znacznie większe opakowania niż wymagałaby tego ich zawartość. Jest to chwyt marketingowy. Należy sprawdzać masę produktu na opakowaniu. Większe opakowanie nie zawsze oznacza więcej produktu, za to więcej odpadów.
- Kupowanie produktów opakowanych w minimalną ilość opakowań. Wiele produktów pakowane jest w kilka warstw, co ma zachęcić do kupna przez efektowny wygląd. Niektóre produkty spożywcze czy kosmetyki itp. można kupić bez zbędnych opakowań.
- Kupowanie produktów w koncentratkach korzystając w ten sposób wielokrotnie z tego samego

opakowania lub kupowanie produktów w dużych opakowaniach, np. zamiast zakupu 1 kg proszku do prania należy kupić jednorazowo opakowanie 10 kg (tylko raz, a nie 10 razy płaci się opłatę produktową za opakowanie) przez co zredukuje ilość produkowanych przez siebie odpadów.

- Unikanie stosowania folii przylepnej, śniadaniowej, papieru śniadaniowego i folii aluminiowej, używając w zamian plastikowych pojemników na żywność (wielokrotnego użytku).
- Kupowanie produktów w opakowaniach zwrotnych.

Ponownie wykorzystywanie i wydłużanie okresu używalności przedmiotów takich jak:

- baterie – lepiej kupować akumulatorki nadające się do ponownego naładowania, niż jednorazowego użytku,
- torby plastikowe na zakupy – lepiej stosować płócienne wielokrotnego użytku,
- długopisy – poprzez stosowanie wymiennych wkładów,
- ubrania – można wykorzystać jako „ścierki” podczas porządków, oddać organizacjom charytatywnym lub wrzucić do pojemników na odzież rozstawionych w mieście; ubranka dziecięce można oddać rodzinie, znajomym lub sąsiadom, którzy mają młodsze dzieci,
- meble – również można oddać znajomym lub organizacjom charytatywnym,
- sprzęt elektryczny i elektroniczny – nie wymieniać „starego” modelu na „nowy”, jeśli działa bez zarzutu, tylko dlatego że pojawił się nowszy model na rynku. Lepiej oddać urządzenia do serwisu – większość usterek można naprawić- lub oddać je do specjalnych punktów, w których zostaną wykorzystane „na części” lub odpowiednio unieszkodliwione,
- plastikowe, szklane lub aluminiowe pojemniki na żywność pozwalają dłużej zachować świeżość produktów niż woreczki foliowe czy papier, można je trzymać w lodówce, wielokrotnie używać– wystarczy tylko umyć,
- książki i podręczniki – kupując używane podręczniki oszczędza się i pomaga ratować drzewa. Po zakończeniu roku podręczniki można ponownie sprzedać uczniom z młodszych klas; dobrze jest odwiedzać księgarnie „z drugiej ręki”.

W 2016 roku, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Agora-1” Sp. z o.o. ul. Kossaka 81, 84-300 Lębork oraz Remondis Sp. z o.o. 02-981 Warszawa ul. Zawodzie 16 oddział w

Lęborku ul. Kossaka 91-95 84-300 Lębork w okresie od stycznia do listopada 2016 roku. W grudniu 2016 roku usługę odbioru odpadów komunalnych świadczyło konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Komunalne "AGORA" Sp. z o.o. ul. Wiejska 1, 84-200 Kapino oraz Remondis Sp. z o.o. 02-981 Warszawa ul. Zawodzie 16 oddział w Lęborku ul. Kossaka 91-95 84-300 Lębork. Przedmiotem umowy było także dostarczenie oraz utrzymanie urządzeń do selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz obsługa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) do 30 czerwca 2016r. W systemie gminnym nie uwzględniono nieruchomości niezamieszkałych tj. m.in. zakładów, placówek handlowych, jednostek administracyjnych, działek i domków rekreacyjnych. Właściciele tych nieruchomości obsługiwani byli na podstawie indywidualnie podpisanych umów z przedsiębiorcami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej, głównie przez:

- a) Przedsiębiorstwo Komunalne "AGORA" Sp. z o.o. ul. Wiejska 1, 84-200 Kapino,
- b) Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Obrońców Helu 1, 84-200 Wejherowo.

Od 2017 roku właściciele domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystanych jedynie przez część roku objęci zostali gminnym systemem gospodarowania odpadami. W tym celu w 2016 roku podjęto szereg uchwał włączających te nieruchomości do gminnego systemu gospodarki odpadami.

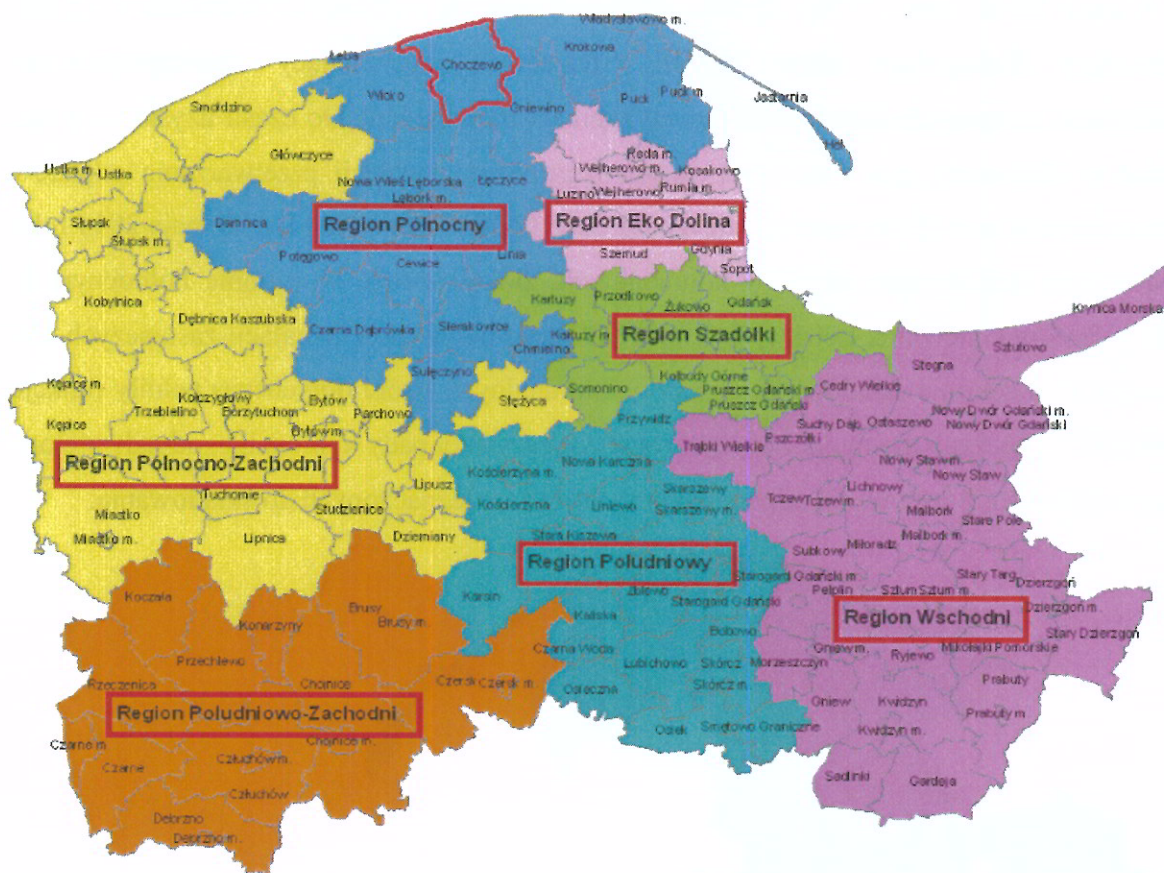
Na terenie gminy Choczewo w 2016 roku zorganizowano Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Punkt prowadził podmiot wybrany w przetargu do 30 czerwca 2016r.. Od lipca 2016 roku funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów zorganizowany i prowadzony przez gminę. Punkt zlokalizowany jest przy Gminnym Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Choczewie ul. Pierwszych Osadników 77, 84-210 Choczewo. Odpady odbierane są przez firmę odbierającą odpady. W 2016 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów można było oddać następujące rodzaje odpadów: chemikalia (farby, lakiery, rozpuszczalniki, środki ochrony roślin), leki, akumulatory, świetlówki, zużyte kartridże i tonery, przepracowany olej, odpady zielone, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe.

Przeterminowane leki można wrzucać od 1 lipca 2013 roku do pojemnika ustawionego w Gminnym Ośrodku Zdrowia w Choczewie. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w obiektach użyteczności publicznej tj. Urzędzie Gminy Choczewo, placówkach oświatowych i handlowych na terenie gminy.

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

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

W Ustawie o odpadach (Dz.U. z 2016 roku, poz. 1987 z późn. zm.) pod definicją *przetwarzania odpadów* rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

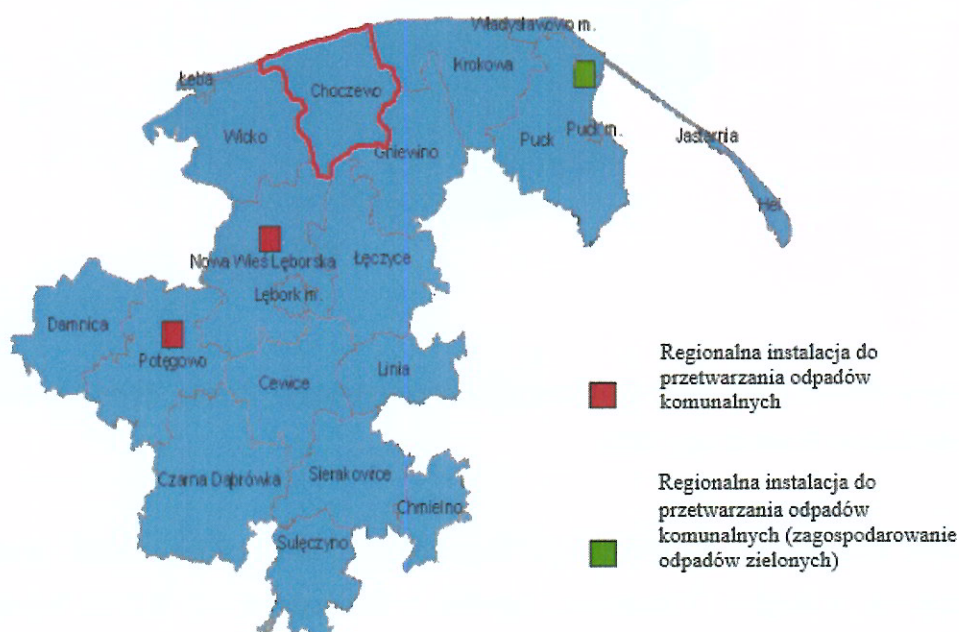


Ryc. 1. Podział województwa pomorskiego na rejony gospodarki odpadami. Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018, gmina Choczewo znajduje się w Rejonie Północnym. Zgodnie z Uchwałą nr 415/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 czerwca 2012 roku w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018”, Zakład Zagospodarowania

Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” w Czarnówku, gm. Nowa Wieś Lęborska stanowi Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych (tzw. RIPOK). Od kwietnia 1994 roku, Gmina Choczewo jest udziałowcem w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. Czarnówko 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska i posiada 119 udziałów w spółce.

W rejonie Północnym funkcjonuje również Zakład Zagospodarowania Odpadów Chlewnica, który od 20 maja 2014 roku otrzymał status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych RIPOK (na podstawie Uchwały nr 840/XXXVIII/14 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 31 marca 2014r. *zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018”* (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z dn. 5 maja 2014r., poz. 1778)). Oprócz RIPOK Czarnówko i RIPOK Chlewnica w rejonie Północnym funkcjonuje także RIPOK Swarzewo, zapewniający zagospodarowanie selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów. Do czasu uzyskania przez zakład w Chlewnicy, gm. Potęgowo statusu regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych stanowił on instalację zastępczą dla RIPOK Czarnówko. Do 20 maja 2014 roku również trzy składowiska odpadów komunalnych, zlokalizowane w rejonie Północnym tj. składowiska w Gniewinie, Łebczu, Rybskiej Karczmi pełniły rolę instalacji zastępczych. Od 20 maja 2014 roku na składowiska odpadów komunalnych, które dotychczas pełniły funkcję instalacji zastępczych nie mogą być kierowane zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.



Ryc. 2. Północny rejon gospodarki odpadami. Opracowanie własne na podstawie ryc. z Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018.

W skład Regionu Północnego wchodzi 21 gmin z terenu sześciu powiatów woj. pomorskiego: Czarna Dąbrówka, Chmielno, Sierakowice, Sulęczyno, Cewice, Lębork, Łeba, Nowa Wieś Lęborska, Wicko, Hel, Jastarnia, Krokowa, Puck (M), Pucka (W), Władysławowo, Damnica, Potęgowo, Choczewo, Gniewino, Linia, Łęczyce.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 Ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone. Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów.

- W związku z powyższym zgodnie z ustawą o odpadach, cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownie odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania – jednak tylko do instalacji o statusie RIPOK.
- Zbyt mała przepustowość kompostowni ZZO „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. w Czarnówku, przez co w 2016 roku blisko 20% masy odpadów o kodzie 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne poddanych procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania przekazanych zostało do składowania (metoda D5).
- Z uwagi na to, że w I półroczu 21,5% oraz II półroczu 19% zmieszanych odpadów komunalnych skierowanych na sortownię przekazano do składowania, wskaźnik M_{BR} ,

czyli masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, przekazanych do składowania przez RIPOK wyniósł 268,4 Mg.

Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych RIPOK Czarnówko Sp. z o.o. posiada problem z korzystnym dla gmin zagospodarowaniem całej masy odpadów komunalnych dostarczanych przez przedsiębiorców, w związku ze zbyt małą przepustowością kompostowni. RIPOK „Czysta Błękitna Kraina” w Czarnówku nie był w stanie zagospodarować całej masy dostarczonych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, co spowodowało, iż około 20% masy odpadów, które skierowano na sortownię poddano składowaniu (D5).

- W związku z tym, że obecnie działająca kompostownia RIPOK Czarnówek nie ma wystarczającej przepustowości aby przetworzyć wszystkie dostarczone odpady, Zakład Zagospodarowania Odpadów aby sprostać i zrealizować obowiązki wynikające z wywiązania się z osiągnięcia wymaganych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, zaproponował rozbudowę kompostowni i przesłał propozycje sfinansowania inwestycji, wstępny kosztorys rozbudowy oraz opracowanie koncepcji programowo-przestrzennej pt. Rozbudowa instalacji do stabilizacji tlenowej odpadów (kompostowni) na terenie ZZO w Czarnówku. Gmina Choczewo jest udziałowcem spółki. W związku z przedstawionym przez ZZO Czysta Błękitna Kraina wstępnym kosztorysem budowy kompostowni, Wójt Gminy Choczewo zadeklarował przystąpienie do pokrycia kosztów planowanej inwestycji poprzez podwyższenie kapitału zakładowego spółki proporcjonalnie do udziałów posiadanych przez wspólników.
- Rozbudowa kompostowni pozwoli zmniejszyć ilość odpadów o kodzie 19 12 12, co bezpośrednio wpłynie na poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania i pozwoli osiągnąć przez gminę wymagany przepisami poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. *w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania masy tych odpadów* (Dz.U. z 2012 r. poz. 676), oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. *w sprawie poziomów*

recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167), gmina odpowiedzialna jest do osiągnięcia w danym roku odpowiednich poziomów. Zgodnie z ww. przepisami w 2016 r. poziomy te wynoszą odpowiednio:

- 18% recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło;
- 42% recyklingu, przygotowania do ponownego użyciu, odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- 45% ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegające biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

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

Podstawą naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 lipca 2013 roku jest deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, którą obowiązany jest złożyć właściciel nieruchomości.

Na podstawie art. 6k ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016r. poz. 250 z późn. zm.), określając stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi bierze się pod uwagę:

1. liczbę mieszkańców zamieszkujących daną gminę,
2. ilość wytwarzanych na terenie gminy odpadów,
3. koszty funkcjonowania systemu, o których mowa w art. 6r. ust. 2,
4. przypadki w których właściciele nieruchomości wytwarzają odpady nieregularnie.

Zgodnie z art. 6r opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmuje koszty (art. 6r ust. 2):

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu,
- 4). edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

2a. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

2b. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

2c. Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowych i technicznym.

2d. W zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przy czym rozumie się przez to odbieranie odpadów z terenu nieruchomości, o których mowa w art. 6c ust. 1 i 2, przyjmowanie odpadów przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zapewnianie przyjmowania tych odpadów przez gminę w inny sposób.

W przypadku zmiany danych będących podstawą ustalenia wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub określonej w deklaracji ilości odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć nową deklarację w terminie 14 dni od dnia nastąpienia zmiany. Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zmienionej wysokości uiszcza się za miesiąc, w którym nastąpiła zmiana. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 roku, w przypadku zadeklarowania selektywnej zbiórki wynosi 9 zł/osobę/ miesiąc, zaś w przypadku braku selektywnej zbiórki tj. gdy odpady zbierane są w sposób zmieszany stawka opłaty wynosi 18 zł/osobę/ miesiąc.

W związku z przeprowadzonym postępowaniem przetargowym koszty związane z odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem oraz unieszkodliwianiem odpadów w 2016 roku wynosiły 34 549,20 zł/miesięcznie za okres od stycznia do czerwca, 37 000,00 zł/miesięcznie za okres od lipca do listopada oraz 35 640,00 zł/miesięcznie za grudzień 2016 rok. W kosztach tych znajduje się również koszt utworzenia i obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), a także odbiór odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz elektroodpadów w postaci tzw. „wystawek”, a także dostarczenie właścicielom nieruchomości pojemników i worków do zbierania odpadów segregowanych.

Pozostałe środki z pobranej od mieszkańców opłaty służą do pokrycia kosztów obsługi administracyjnej nowego systemu gospodarowania odpadami.

4. Liczba mieszkańców.

Na terenie Gminy Choczewo opłata za odpady stanowi iloczyn liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty za odpady. Występuje duża różnica pomiędzy osobami widniejącymi w ewidencji ludności a osobami podanymi w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stanowiącymi liczbę osób faktycznie zamieszkujących na terenie gminy. Na podstawie składanych do tut. Urzędu od 1 lipca 2013 roku deklaracji, kształtuje się tendencja spadkowa w zakresie dot. liczby osób przebywających na terenie gminy. Około 97 % mieszkańców gminy Choczewo zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31 grudnia 2016 r. na terenie gminy Choczewo wynosi 5 644 osób. Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba osób w systemie gminnym wynosi na dzień 31 grudnia 2016r. 4 473 osoby. Liczba ta nie jest stała. W związku z prowadzoną weryfikacją danych zawartych w deklaracji i potwierdzeniu, iż faktyczna ilość ludności zamieszkujących daną nieruchomość jest inna niż podana w złożonej deklaracji w informatycznym systemie gospodarki odpadami wprowadza się przypisy/odpisy do wymiaru podstawowego na dany miesiąc.

5. 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.

Nie stwierdzono przypadków właścicieli nieruchomości, który nie zawarli umowy na korzystanie z usług w zakresie dot. pozbywania się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz odpadów komunalnych. Do sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne dołącza się wykaz właścicieli nieruchomości, którzy podpisali umowę na odbiór odpadów komunalnych.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

1. Informacja o masie odebranych z obszaru gminy Choczewo odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania.

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. Czarnówko 34 84-351 Nowa Wieś Lęborska	20 03 01	Nieposegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 296,310	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	133,660	R12
	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	45,510	D5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	33,300	D5
GUMEKO Sp. z o.o, ul. Rożental 35, 83-130 Pelplin	16 01 03	Zużyte opony	0,320	R3
Krynicki Recykling ul. Iwaszkiewicza 48/23 10-089 Olsztyn, Rhenus Recykling Polska Sp. z o.o. ul. Pańska 73, 00-834 Warszawa	15 01 07	Opakowania ze szkła	64,580	R5
Składowisko Odpadów w Rybskiej Karczmie 1, 84-252 Rybska Karczma	15 01 07	Opakowanie ze szkła	3,700	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,500	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,200	D5
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2,200	D5
Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Pryncypalna 132/134 93-373 Łódź	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,750	R12
Centrum Onkologii Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych ul. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,032	D10

2. W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zebrano w 2016 roku następujące rodzaje odpadów:

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Pierwszych Osadników 77, 84-210 Choczewo	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,770	Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. Czarnówko 34 84-351 Nowa Wieś Lęborska	D5
	20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,080		Zbieranie odpadów
	16 01 03	Zużyte opony	0,450		Zbieranie odpadów
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,060		R3
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych,	3,070	Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Pryncypalna 132/134 93-373 Łódź	R11
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki	0,882		R12
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,320		R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,131		R12

3. Dane o osiągniętych przez Gminę Choczewo poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz poziomach ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	<i>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] określony w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r., poz. 645)</i>								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	10	12	14	16	18	20	30	40	50
<i>Poziom osiągnięty [%]</i>									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gmina Choczewo	20,18	23	31	43	44				
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	<i>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] określony w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r., poz. 645)</i>								

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	30	36	38	40	42	45	50	60	70
<i>Poziom osiągnięty [%]</i>									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gmina Choczewo	0	100	67	83	0				
<i>Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] określony w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r., poz. 676)</i>									
Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
<i>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]</i>	75	50	50	50	45	45	40	40	35
<i>Poziom osiągnięty [%]</i>									
	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Gmina Choczewo	187,75	89	65	60	3				

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9q ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany do sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sprawozdanie jest przekazywane Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy. Osiągnięty przez gminę w 2016 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku wyniósł 3%, co stanowi wykonanie obowiązku ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2016 roku. Wg. danych z RIPOK Czarnówek,

odpady o kodzie 19 12 12 nie spełniające wymagań Rozporządzenia pochodzące ze zmieszanych odpadów komunalnych w 2016 roku wynoszą za I półrocze 2016r. 21,5% zaś za II półrocze 2016r. - 19%. **Współczynnik M_{BR}** to masa odpadów niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Powyższe rozporządzenie **straciło ważność w dniu 24 stycznia 2016 r.**, więc współczynnik M_{BR} powinien stanowić masę odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art.14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, ze zm.), **przekazanych do składowania, do czasu kiedy ww. rozporządzenie obowiązywało, czyli do dnia 23 stycznia 2016 r.** W związku z tym współczynnik M_{BR} za 2016 rok wyniósł 13,534 Mg. W 2016 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych wyniósł 44%, gdzie w 2016 roku wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wg. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wynosi 18%.

Masę odpadów ulegających biodegradacji zebraną ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy i przekazaną do składowania w roku rozliczeniowym ($M_{OU_{BR}}$) oblicza się m.in. na podstawie:

- ▲ masy zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 przekazanych do składowania w roku rozliczeniowym (M_{WR}) z uwzględnieniem współczynnika udziału odpadów ulegających biodegradacji w masie tych odpadów dla obszaru wsi (U_w),
- ▲ masy odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 nie spełniających wymagań *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 roku w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych*, przekazanych do składowania (M_{BR}) z uwzględnieniem współczynnika udziału odpadów ulegających biodegradacji w wysokości 0,52.

Gmina Choczewo jest gminą o charakterze rolniczo-turystycznym. Odpady zielone wykorzystywane są we własnym zakresie poprzez kompostowanie, bądź skarmianie zwierzętom gospodarskim tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak aby tego rodzaju

odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych. Przewidziany we wzorze wskaźnik U_w – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48 zdaje się być dla terenów rolniczych za wysoki.

IV. Podsumowanie


Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Choczewo za 2016 roku, z uwzględnieniem zmian systemu gospodarki odpadami od dnia 1 lipca 2013 roku, opracowana została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, właścicielach nieruchomości objętych nowym systemem gospodarki odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim ma dostarczać niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekologicznie i ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Zadaniem priorytetowym dla gminy Choczewo na następne lata jest uświadamianie mieszkańców w celu ograniczenia ilości wytwarzania odpadów oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Główne zmiany odnośnie gospodarki odpadami na terenie gminy:

1. Zbiórką odpadów komunalnych na terenie gminy objętych jest 100% nieruchomości zamieszkałych.
2. Podjęte działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów spowodowały, że Gmina Choczewo w 2016 roku osiągnęła wysoki poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Przewidywany na 2016 rok poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił 18%, gmina Choczewo osiągnęła poziom 44%.
3. Zbiórkę odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy w 2016 roku prowadziło konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Agora-1” Sp. z o.o. z Lęborka oraz Remondis Sp. z o.o. z Lęborka oraz konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Komunalne „AGORA” Sp. z o.o. ul. Wiejska 1, 84-200 Kapino i Remondis Sp. z o.o. z Lęborka. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli do podpisywania umów indywidualnych z przedsiębiorstwem wpisanym do rejestru działalności regulowanej.
4. Informacje na temat odebranych z terenu Gminy Choczewo ilości odpadów oraz

sposobu ich zagospodarowania w 2016 r., pozyskiwane są na podstawie składanych sprawozdań półrocznych przez przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej.

5. W związku z wprowadzeniem nowego systemu gospodarowania odpadami oraz likwidacją gniazd selektywnej zbiórki odpadów, Gmina poniosła mniejsze koszty związane z usuwaniem dzikich wysypisk.
6. Uchwałą Rady Gminy Choczewo została podjęta decyzja o przyjęciu od 2017 roku do gminnego systemu gospodarki odpadami właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, zgodnie z zapisami art. 6j ust. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Opracował:	Zatwierdził:
Joanna Lamek inspektor ds. wymiaru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Z UPOWAŻNIENIA Wójta Gminy Choczewo  mgr Krzysztof Kochan Sekretarz Gminy Choczewo

