



Urząd Miejski w Koronowie

Plac Zwycięstwa 1

86-010 Koronowo

COROCZNA ANALIZA STANU

GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI -

ROK 2015



Spis treści

1. WPROWADZENIE.....	5
1.1 Cel przygotowania analizy	5
1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy	5
1.3 Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	5
2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNymi NA TERENIE GMINY KORONOWO	6
2.1 Charakterystyka gminy Koronowo.....	6
2.2 Założenia i cele Planu Gospodarki Odpadami dla województwa Kujawsko - Pomorskiego na lata 2012 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2023.....	6
2.3 Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	9
2.4 Przedsiębiorca wykonujący usługę odbioru odpadów komunalnych	10
2.5 Przedsiębiorstwa wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej.....	10
2.6 Zasady prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie gminy Koronowo	11
2.7 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)	14
2.8 Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	15
3. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	17
3.1 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	17
3.2 Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	20
3.3 Poniesione koszty w ramach nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnym (w tym koszty odbierania, zagospodarowania odpadów, koszty biurowe).....	20
3.4 Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi	21
3.5 Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Koronowo.....	22
3.6 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.....	26
3.7 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Koronowo w 2015 r.	26
3.8 Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.....	27
3.9 Podsumowanie.....	29





1. WPROWADZENIE

1.1 Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Koronowo, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych miasta w zakresie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W analizie porównano analizowany rok – 2015 z rokiem 2014.

1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy

Podstawą sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi i jednocześnie najważniejszym aktem regulującym zadania gminy w zakresie gospodarki odpadami jest ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 250). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawa ta nakłada na gminę obowiązek dokonywania corocznej analizy stanu gospodarki w celu weryfikacji płynności, możliwości technicznych i organizacyjnych. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, inwestycjach, a także o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności odpadów zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

1.3 Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Obecny system gospodarowania odpadami komunalnymi opiera się o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 250),
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2013 Nr 21 ze zm.),
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. Nr 1013, poz. 1232 ze zm.)
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206),
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. 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., Nr 676),
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645).
 7. Plan Gospodarki Odpadami dla województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2012-2017 przyjęty uchwałą Nr XXVI/434/12 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 24 września 2012 r. *”Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012 - 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2023”* (Dz. Urz. Woj. Kujawsko- Pomorskiego z 2012 r. poz. 2028),
 8. Założenia do aktualizacji Krajowego Planu Gospodarki Odpadami, projekt z dnia 28 lipca 2015 (Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. M.P. Nr 101, poz. 1183)
 9. Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 - 2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34, poz. 501).

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KORONOWO

2.1 Charakterystyka gminy Koronowo

Gmina Koronowo jest gminą miejsko-wiejską w województwie kujawsko-pomorskim, w północno-zachodniej części powiatu bydgoskiego. Graniczy z gminami takimi jak Dobrcz, Gostycyn, Lubiewo, Osielsko, Pruszcz, Sicienko, Sośno, Świekatowo.

Gmina Koronowo liczy 23 547 mieszkańców, stan na 31.12.2015 r., z czego miasto Koronowo zamieszkuje 10 749 osób, natomiast pozostałe 12 758 osób zamieszkuje wsie (33 sołectwa).

2.2 Założenia i cele Planu Gospodarki Odpadami dla województwa Kujawsko - Pomorskiego na lata 2012 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2023

Zarząd województwa, w celu realizacji polityki ekologicznej państwa, sporządza projekt wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. Opracowywany jest on w oparciu o Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014. Dokument ten określa dojście do systemu



gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, a szczególnie zasada postępowania z odpadami zgodnie z hierarchią gospodarki odpadami.

Celem nadrzędnym Planu jest stworzenie takiego sposobu gospodarowania, dzięki któremu, poprzez zrównoważony rozwój, osiągnie się wysoki poziom życia w czystym i bezpiecznym środowisku. Cel ten można osiągnąć dzięki:

- 1) zapobieganiu i minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów oraz ograniczenia ich właściwości niebezpiecznych,
- 2) odzyskiwaniu surowców i ponowne wykorzystywanie odpadów, wykorzystanie właściwości materiałowych i energetycznych odpadów,
- 3) unieszkodliwianiu poprzez składowanie tylko w przypadku gdy odpadów nie można poddać procesom odzysku.

Uwzględniając politykę ekologiczną państwa i KPGO 2014 Plan Gospodarki odpadami wytyczył następujące cele główne:

- 1) 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,
- 2) zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów,
- 3) wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.

Podstawowym celem w zakresie gospodarowania odpadami powstającymi w sektorze komunalnym jest objęcie 100% mieszkańców województwa zorganizowaną zbiórką odpadów i wyeliminowaniem niekontrolowanego wprowadzania odpadów do środowiska. Ponadto niezbędne jest rozszerzenie selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych oraz zintensyfikowanie działań zmierzających do likwidacji, rekultywacji bądź modernizacji nieefektywnych lokalnych składowisk odpadów a także utworzenie Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

Celami w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi są:

- 1) zapobieganie powstawaniu odpadów komunalnych,
- 2) rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów do roku 2015,



- 3) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych w 2013 r. więcej niż 50%, a w 2020 r. więcej niż 35% masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,
- 4) osiągnięcie w terminie do 31 grudnia 2020 r. poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego wykorzystania materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw domowych w wysokości minimum 50% ich wagowo,
- 5) rozwój selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
- 6) zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska,
- 7) rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów ukierunkowanego na całkowite wyeliminowanie ich składowania,
- 8) zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku, w tym recyklingu odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- 9) tworzenie Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi i prowadzenie wspólnych systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi,
- 10) budowa i eksploatacja gminnych punktów selektywnego zbierania odpadów,
- 11) zredukowanie liczby składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne,
- 12) zrekultywowanie zamykanych składowisk odpadów,
- 13) wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów i „dzikich wysypisk”.

Podsumowując, celem wojewódzkiego planu gospodarki odpadami jest określenie zakresu zadań koniecznych do zapewnienia zintegrowanej gospodarki odpadami na obszarze regionu, w sposób zapewniający ochronę wszystkich elementów środowiska, z uwzględnieniem obecnych i przyszłych możliwości technicznych, organizacyjnych oraz uwarunkowań ekonomicznych, jak również z uwzględnieniem poziomu technicznego istniejącej infrastruktury.



2.3 Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Z danych zgromadzonych w rejestrze gospodarki komunalnej wynika, iż deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. objęły łącznie 20 360 mieszkańców (4 844 deklaracji), w tym na terenie miasta Koronowa 1 907 deklaracji obejmujących 10 253 osób, a w sołectwach (Buszkowo, Byszewo, Bytkowice, Dziedzinek, Glinki, Gogolin, Gogolinek, Gościeradz, Huta, Krapiewo, Lucim, Łąsko Małe, Łąsko Wielkie, Mąkowsko, Morzewiec, Nowy Dwór, Nowy Jasiniec, Okole, Osiek, Popielewo, Salno, Samociążek, Sitowiec, Skarbiewo, Stary Dwór, Stary Jasiniec, Tryszczyn, Wierzchucin Królewski, Więżowno, Wilcze, Wiskitno, Witoldowo, Wtelno) 2 937 deklaracji obejmujących 10 107 osób. Ze złożonych przez mieszkańców deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika także, że na terenie gminy Koronowo dominuje zabudowa jednorodzinna i jednolokalowa, w której zamieszkuje 14 713 osób, natomiast w budynkach wielorodzinnych (spółdzielnie, wspólnoty, budynki zarządzane przez ZGKiM) zamieszkuje 5 647 osób.

Rada Miejska w Koronowie podjęła również uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy a powstają odpady komunalne, tj. podmioty gospodarcze oraz tereny letniskowe. Na dzień 31.12.2015 r. deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożyło 96 podmiotów gospodarczych i wpłynęło 748 deklaracji obejmujących 2 735 domków letniskowych (w tym ujęto domki letniskowe należące do Rodzinnych Ogródków Działkowych)

Różnica pomiędzy liczbą zamieszkujących (czyt. zameldowanych) gminę Koronowo, a ilością osób objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynosi 3 187 osób. Rozbieżność ta wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.



2.4 Przedsiębiorca wykonujący usługę odbioru odpadów komunalnych

Przedsiębiorca wykonujący usługę odbioru odpadów komunalnych nie został wybrany w drodze przetargu. Prowadzone przez Gminę Koronowo postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego pn. Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie Gminy Koronowo w trybie przetargu nieograniczonego zostało unieważnione. Zamawiający unieważnił postępowanie na podstawie art. 93 ust. 1 pkt 4. Cena zaproponowana przez Wykonawcę, który złożył najkorzystniejszą ofertę wynosiła 10 031 040,00 zł. Zamawiający zamierzał przeznaczyć na realizację zamówienia kwotę znacznie niższą – 5 065 935,00 złotych. Cena najkorzystniejszej oferty przekroczyła możliwości finansowe Gminy Koronowo.

Burmistrz Koronowa postanowił Zarządzeniem Burmistrza Koronowa Nr OR-S-0050.77.2013 z dnia 28 czerwca 2013 r. w sprawie zasad gospodarowania odpadami na terenie gminy Koronowo powierzyć Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie realizację zadań własnych gminy w zakresie określonym przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250). Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie został zobowiązany do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Koronowa.

2.5 Przedsiębiorstwa wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej

Przedsiębiorca zamierzający na terenie Gminy Koronowo prowadzić działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, jest zobowiązany do uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Urząd Miejski w Koronowie. Zgodnie z art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z dnia z 2016 r., poz. 250) działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej.

Na terenie Gminy Koronowa wpis do rejestru działalności regulowanej posiadają następujące przedsiębiorstwa:

- 1) „Remondis Bydgoszcz” Sp. z o. o., ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz



- 2) Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Koronowie, Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo
- 3) Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Corimp Sp. z o. o., ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
- 4) Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „TARO” Sp. z o. o., ul. Wiejska 3, Lisi Ogon, 86-065 Łochowo
- 5) Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o. o., ul. Świcka 68, 89-500 Tuchola
- 6) Przedsiębiorstwo EKO-RECYKLING „ŁUCTRANS” Józef Sawosz ul. Kwiatowa 15, 86-010 Koronowo
- 7) Spółka Komunalna BŁYSK Sp. z o. o., ul. Wyzwolenia 1, 86-120 Pruszcz
- 8) Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o., ul. Ciepła 4, 86-100 Świecie
- 9) F.H.U. „NATURA” Marek Michałowski ul. Serocka 1 85-552 Bydgoszcz
- 10) Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Pocztowa 2 89-410 Więcbork
- 11) Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. E. Orzeszkowej 8, 89-400 Sępólno Krajeńskie
- 12) Radosław Madej, ul. Żeromskiego 29/6 26-110 Skarżysko – Kamienna

2.6 Zasady prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie gminy Koronowo

Od 1 lipca 2013 r. za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Koronowo odpowiada gmina. Nowy system gospodarowania odpadami obejmuje tereny zamieszkałe oraz tereny niezamieszkałe. Zasady odbioru odpadów komunalnych określone zostały w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Koronowo przyjętym Uchwałą Nr XIII/118/15 z dnia 26 sierpnia 2015 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Koronowo (poprzednia Uchwała Nr XXVII/263/12 z dnia 31 października 2012 r. ze zm. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Koronowo)

Mieszkańcy, którzy w wypełnionych deklaracjach zdecydowali się na selektywną zbiórkę odpadów komunalnych zobowiązani byli do zbierania odpadów w trwale związanych workach lub estetycznych i szczelnych pojemnikach o odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej. Mieszkańcy Ci, otrzymali worki do selektywnej zbiórki odpadów tj: szkło - kolor zielony, plastik - kolor żółty i papier - kolor niebieski (worki do



segregacji odpadów dla terenów niezamieszkałych dostępne były za dodatkową opłatą), natomiast w pojemniki na odpady zmieszane mieszkańcy zobowiązani byli wyposażyć się sami.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych uzależniona była od indywidualnych potrzeb właścicieli, a także od pory roku i rodzaju zabudowy. Odpady zbierane w sposób selektywny tj. papier i plastik odbierane były nie rzadziej niż raz w miesiącu, natomiast szkło ze względu na gromadzenie niewielkiej ilości przez mieszkańców odbierano nie rzadziej niż raz na dwa miesiące. Odpady zielone odbierane były w okresie od 1 kwietnia do 31 października w ilości do 240 l miesięcznie nie rzadziej niż raz w miesiącu. W ramach opłaty Gmina Koronowo świadczyła także usługę odbioru odpadów budowlanych i rozbiórkowych powstających w gospodarstwach domowych w ilości do 1 m³. Szczegółowy plan częstotliwości odbioru odpadów przedstawia tabela nr 1.

Tab. 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych, w zamian za opłatę uiszczaną przez właścicieli nieruchomości, sporządzono na podstawie Uchwały NR XIV/129/15 w sprawie szczegółowe sposobu i zakresu świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi

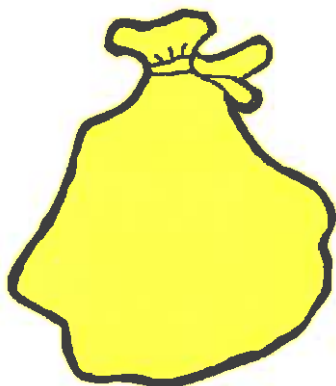
RODZAJ ODPADÓW		Teren zamieszkały	Teren niezamieszkały	Teren, letniskowy
Odpady zmieszane*	Teren miasta Koronowa	Co 14 dni	Nie rzadziej niż co 7 dni	Nie rzadziej niż co 14 dni w okresie od 1 kwietnia do 31 października
	Teren poza miastem Koronowo	Nie rzadziej niż raz w miesiącu		
Papier, wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, metale		Nie rzadziej niż raz w miesiącu	Nie rzadziej niż raz w miesiącu	Nie rzadziej niż raz w miesiącu
Szkło		Nie rzadziej niż raz na dwa miesiące	Nie rzadziej niż raz na dwa miesiące	Nie rzadziej niż raz na dwa miesiące
Odpady zielone do 240 l na miesiąc		W okresie od 01 kwietnia do 31 października - nie rzadziej niż raz w miesiącu	W okresie od 01 kwietnia do 31 października - nie rzadziej niż raz w miesiącu	W okresie od 01 kwietnia do 31 października - nie rzadziej niż raz w miesiącu
Odpady budowlane i rozbiórkowe do 1m ³		Raz w roku	Raz w roku	Raz w roku
Sprzęt elektryczny, elektroniczny, wielkogabaryty		Nie rzadziej niż raz na pół roku	Nie rzadziej niż raz na pół roku	Nie rzadziej niż raz na pół roku

*dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej z częstotliwością nie rzadziej niż co 7 dni

Nowy system gospodarowania umożliwił właścicielom nieruchomości odbiór odpadów komunalnych „u źródła” czyli w indywidualnych gospodarstwach domowych, a także pozwolił na oddawanie odpadów komunalnych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, o którym szerzej będzie mowa w kolejnym punkcie.



Sposób segregacji odpadów komunalnych na terenie Gminy Koronowo był następujący:



wrzucamy:

butelki po napojach, środkach czystości, po płynach do prania i płukania, po środkach do pielęgnacji ciała; folię i torebki foliowe, reklamówki; zakrętki i pokrywki z tworzyw sztucznych; puszki metalowe po żywności, napojach, karmie dla zwierząt; inne elementy metalowe, itp.



wrzucamy:

gazety, czasopisma, katalogi, ulotki, prospekty, papier szkolny i biurowy, książki, torebki papierowe, tektura i kartony, opakowania tetrapack (wielomateriałowe), opakowania z papieru powlekanego, itp.



wrzucamy:

butelki i szklane opakowania po napojach i żywności; słoiki (bez nakrętek, zacisków i gumowych uszczelek); szklane opakowania po kosmetykach, inne opakowania szklane białe i kolorowe, itp.





wrzucamy:

trawę, liście, rozdrobnione gałęzie



wrzucamy:

zimny popiół i żużel, niedopałki papierosów, zmiotki (śmieci); pieluchy jednorazowe (tzw. pampersy) i art. higieniczne; ceramika, szkło okienne, zbite szkło, lustra; worki z odkurzacza z zawartością; odpadki z ryb, mięsa i kości, papier i karton laminowany lub zanieczyszczony wapnem, cementem; styropian opakowaniowy; płyty CD; metalowe opakowania pod ciśnieniem typu spray; zabawki, itp.

2.7 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250) od 1 lipca 2013 na terenie każdej gminy musi znajdować się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK ma umożliwić i ułatwić mieszkańcom pozbywanie się odpadów zbieranych selektywnie, a także odpadów problematycznych (np. sprzęt elektroniczny, odpady niebezpieczne tj: baterie, żarówki, opony). Łatwy dostęp do punktów selektywnej zbiórki odpadów to jedno z założeń zmiany systemu gospodarki odpadami w naszym kraju.

Na terenie Gminy Koronowo Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieści się przy Al. Wolności 4. Do punktu mieszkańcy mogli nieodpłatnie dostarczyć odpady takie jak: szkło, papier, plastik, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt RTV i AGD (kompletny), gruz budowlany (do 1 m³ rocznie), odpady rozbiórkowe, odpady



zielone, opony od pojazdów do 3,5 t, baterie, żarówki, akumulatory, opakowania po farbach, rozpuszczalnikach, tekstylia, odzież.

Oddawanie do PSZOK odpadów zebranych selektywnie, odbywało się zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Koronowo, według poniższych zasad:

- a) do PSZOK przyjmowane były odpady „wyłącznie zebrane w sposób selektywny” powstające w gospodarstwach domowych oraz na nieruchomościach niezamieszkałych z terenu Gminy Koronowo,
- b) w celu skorzystania z usługi, właściciel nieruchomości sam zobowiązany był dostarczyć odpady do PSZOK,
- c) dostarczający odpady do PSZOK miał obowiązek ich rozładunku i umieszczenia w miejscach i w sposób wskazany przez obsługę PSZOK lub znaki informacyjne.

Zgodnie z Zarządzeniem Burmistrza Koronowa z dnia 22.10.2014 r. PSZOK czynny jest we wtorki i piątki w godzinach od 11:00 do 19:00 i soboty od 8:00 do 16:00, a w okresie od 01 listopada do końca lutego – we wtorki i piątki od 11:00 do 17:00 a w soboty od 10:00 do 16:00.

2.8 Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zgodnie z Uchwałą Nr VII/61/15 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 25 marca 2015 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Rada Miejska określiła:

- 1) stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym jeżeli nie są zbierane w sposób selektywny,
- 2) stawkę opłaty za pojemnik o określonej pojemności, w tym jeżeli nie są zbierane w sposób selektywny,
- 3) stawkę opłaty ryczałtowej od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w tym jeżeli nie są zbierane w sposób selektywny.

W przypadku nieruchomości zamieszkałej opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.



Oplata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest zróżnicowana w zależności od sposobu gospodarowania odpadami komunalnymi. W przypadku nieruchomości zamieszkałej rozróżnia się następujące stawki opłaty:

- gdy odpady zbierane są w sposób selektywny:

1) 9,10 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość,

2) 5,00 zł dla piątej i następnej osoby zamieszkującej tę samą nieruchomość jednorodzinna/lokalową (tzw. zniżka)

- gdy odpady nie są zbierane w sposób selektywny

1) 25,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość (zmiana stawki dokonana uchwałą NR XIII/119/15 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 26 sierpnia 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przed zmianą uchwały – 18,00 zł od osoby)

W przypadku nieruchomości niezamieszkałej opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstającymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za pojemnika lub kontener o określonej pojemności do gromadzenia odpadów komunalnych. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest zróżnicowana w zależności od wielkości pojemnika/kontenera oraz sposobu gospodarowania odpadami komunalnymi. Na terenie niezamieszkałym ustalono następujące stawki opłaty:

Tab. 2 Stawka opłaty w zależności od sposobu gospodarowania odpadami komunalnymi i wielkości pojemnika/kontenera

Wielkość pojemnika/kontenera	Odpady zbierane w sposób selektywny – w zł	Odpady nie zbierane w sposób selektywny – w zł
60 l	9,00	13,00
110 -120 l	17,00	26,00
240 l	34,00	51,00
1100 l	154,00	231,00
5m ³	700,00	1 047,00
5,5 m ³	768,00	1 151,00
10m ³	1 400,00	2 093,00
Za każdy dodatkowy m ³	140,00	210,00



W przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się za każdy domek letniskowy lub inną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Dla w/w nieruchomości ustalono następujące stawki:

- gdy odpady zbierane są w sposób selektywny:

- 1) 72,00 zł za rok od domku letniskowego/jednolokalowego
- 2) 500,00 zł za rok od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

- gdy odpady nie są zbierane w sposób selektywny

- 1) 144,00 zł za rok od domku letniskowego/jednolokalowego
- 2) 1 000,00 zł za rok od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

3. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

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

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 Nr 21 ze zm.), przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Natomiast odzysk to działania mające na celu przygotowanie odpadów do ponownego użycia poprzez jego ponowne przetworzenie (recykling) lub na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowywane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane.

W ramach regionów wyznaczonych w wojewódzkich planach gospodarki odpadami gminy w województwie kujawsko-pomorskim są zobowiązane do prowadzenia wspólnej gospodarki odpadami komunalnymi oraz do zapewnienia wybudowania i utrzymania infrastruktury gospodarki odpadami, w szczególności zakładów zagospodarowania odpadów.

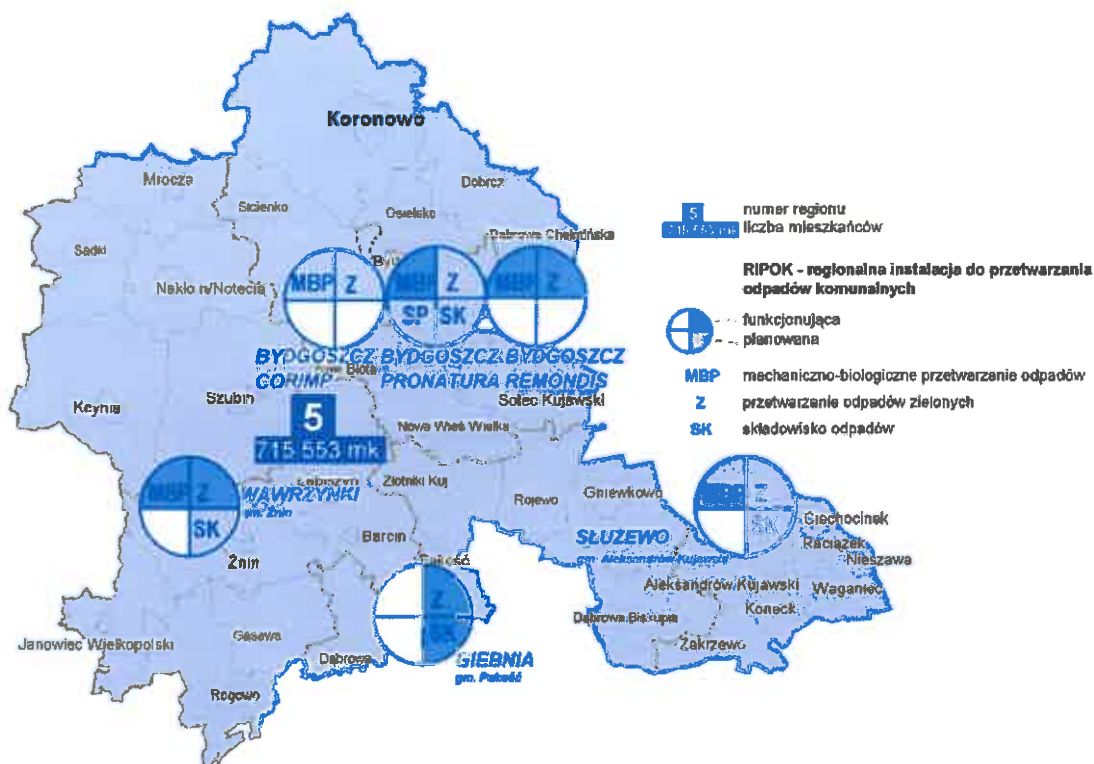


Dla gminy Koronowo regionem wyznaczonym do realizowania zadań związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych jest Region Bydgoski (region 5). W Regionie 5 (Bydgoskim) Gospodarki Odpadami Komunalnymi znajdują się następujące Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) lub ubiegające się o status instalacji regionalnych wg stanu po rozbudowie (rok 2014/2015):

- 1) BYDGOSZCZ CORIMP m. Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 65, 85-871 Bydgoszcz, dla której instalacjami zastępczymi, w przypadku awarii RIPOK lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn są: BYDGOSZCZ REMONDIS i BYDGOSZCZ PRONATURA,
- 2) BYDGOSZCZ PRONATURA m. Bydgoszcz, dla której instalacjami zastępczymi w przypadku awarii RIPOK lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn są GIEBNIA gm. Pakość i BYDGOSZCZ REMONDIS,
- 3) BYDGOSZCZ REMONDIS m. Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz, dla której instalacjami zastępczymi, w przypadku awarii RIPOK lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn są: BYDGOSZCZ PRONATURA, BYDGOSZCZ CORIMP i WAWRZYNKI gm. Żnin,
- 4) GIEBNIA gm. Pakość, 88-170 Pakość, dla której instalacjami zastępczymi, w przypadku awarii RIPOK lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn są: BYDGOSZCZ PRONATURA i BYDGOSZCZ CORIMP,
- 5) WAWRZYNKI gm. Żnin, 88-400 Żnin, dla której instalacjami zastępczymi, w przypadku awarii RIPOK lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn są: BYDGOSZCZ PRONATURA, BYDGOSZCZ REMONDIS i GIEBNIA gm. Pakość,
- 6) SŁUŻEWO gm. Aleksandrów Kujawski, ul. Polna 87, 87-710 Służewo, dla której instalacjami zastępczymi, w przypadku awarii RIPOK lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn są: BYDGOSZCZ PRONATURA, BYDGOSZCZ REMONDIS i WAWRZYNKI gm. Żnin.

Zakres i zasady funkcjonowania poszczególnych instalacji do czasu rozbudowy, jak i plany rozbudowy oraz inne szczegóły dotyczące instalacji regionalnych i gospodarki odpadami komunalnymi przedstawia Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023.





Rys. 1 Mapa regionu 5 ilustrująca regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych – źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska, Toruń 2015

Odpady komunalne w każdym roku zagospodarowywane były przez inne firmy, które wyłaniane były w drodze przetargu, w roku 2015 usługi odbioru odpadów komunalnych świadczone były przez następujące firmy:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – USKOM
- 2) odpady wielkogabarytowe – REMONDIS Bydgoszcz
- 3) odpady ulegające biodegradacji- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Corimp Sp. z o.o.
- 4) zmieszane odpady opakowaniowe – USKOM
- 5) zużyte opony – USKOM
- 6) odzież, tekstylia – USKOM



3.2 Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2015 r. gmina Koronowo poniosła koszty inwestycyjne o łącznej wysokości 317 911,22 zł. W porównaniu z rokiem 2014 koszty te są niższe. Szczegółowy plan inwestycyjny przedstawia poniższa tabela:

Tab. 3 Koszty inwestycyjne systemu gospodarowania odpadami

L.p.	Rodzaj inwestycji	Rok 2014	Rok 2015
1	Zakup worków do zbiórki selektywnej	260 414,62 (zakup na rok 2014-2015)	84 562,51 zakup na rok 2016)
2	Pojemniki 1100 l/dzwonów	7 011,00	48 429,44
3	Inwestycje – PSZOK	34 698,80	0,00
4	Inwestycje – kaflarnia (remont)	0,00	54 607,93
5	Zakup pojazdu - śmieciarka	197 002,52	130 311,34
6	Zakup belownic (kaflarnia)	34 440,00	0,00
7	Zakup kontenerów (PSZOK)	34 956,60	0,00
	<i>Razem</i>	568 523,54	317 911,22

Koszty inwestycyjne związane w funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2014 były wyższe niż w roku analizowanym. Związane jest przede wszystkim z faktem utworzeniem i wyposażeniem PSZOK (rok 2013-2014), a także z zakupem dwóch belownic, które zostały przekazane na wyposażenie kaflarni, z przeznaczeniem do prasowania odpadów segregowanych do dalszej ich sprzedaży. Dużą inwestycją był również zakup pojazdu typu śmieciarka, zakupu dokonano poprzez leasing.

3.3 Poniesione koszty w ramach nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnym (w tym koszty odbierania, zagospodarowania odpadów, koszty biurowe)

W związku z wejściem życie 1 lipca 2013 r. nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina stała się odpowiedzialna za realizowanie założeń ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250) w zakresie



odbierania i zagospodarowywania odpadów komunalnych. W związku z powyższym system ten ma być systemem samofinansującym się – wpływy mają w całości pokryć koszty funkcjonowania systemu. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przedstawia tabela nr 3.

Tab. 4 Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami

L.p.	Zadania	Rok 2014 Łączny koszt	Rok 2015 Łączny koszt
1	Odbiór odpadów z terenu zamieszkałego i niezamieszkałego	1 481 219,53	1 550 927,69
2	Zagospodarowanie odpadów	1 085 216,49	1 198 783,82
3	Zakup worków do zbiórki selektywnej	260 414,62	84 562,51
4	Zakup pojemników 1100/dzwonów	7 011,00	48 429,44
5	PSZOK	29 521,44	53 770,86
6	Koszty pracownicze	82 661,93	121 013,70
7	Inkaso	23 896,11	22 914,00
8	Szkolenia	695,00	1 000,00
9	Pozostałe koszty systemu (materiały biurowe, wyposażenie, wyjazdy służbowe – kontrola, abonament tel.)	4 797,18	7 081,84

Łączny koszt odbioru odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych i niezamieszkałych w roku 2015 wyniósł 1 550 927,69 zł. Koszt ten jest wyższy niż w roku poprzednim (2014 r.) o 69 708,16 zł. Rozbieżność ta wynika przede wszystkim z pojawianiem się na terenie gminy Koronowo nowych mieszkańców, co wpływa na wzrost liczby punktów odbioru odpadów (większa liczba deklaracji śmieciowych) a tym samym na wielkość zbieranych odpadów zwiększa się. Analogicznie wygląda sytuacja z zagospodarowaniem odpadów – im więcej odpadów, tym większe koszty ich zagospodarowania. Duża rozbieżność w kosztach poniesionych na zakup worków do segregacji odpadów komunalnych wynika z faktu, iż w roku 2014 zakupiono worki na 2014 oraz 2015 rok, natomiast nakłady poniesione na zakup worków w 2015 roku dotyczą wyłącznie zakupu worków na rok 2016.

3.4 Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Sytuacja ekonomiczno-finansowa gminy Koronowa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi przedstawia tabela nr 4:



Tab. 5 Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

	Za rok 2014	Za rok 2015
Przypisy (naliczenie)	3 240 271, 80	3 437 217, 36
Wpływy należność główna	2 971 041, 25	3 008 520, 89
Wpływy – koszty upomnień	17 731, 60	15 906, 30
Wpływy – odsetki	577, 00	1 229, 00
Nadpłaty	12 561, 01	18 353 28
Zaległości	189 453,00	447 049, 75

Wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie regulują w terminie zobowiązań wobec Gminy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzone są postępowania egzekucyjne, mające na celu wyegzekwować zadłużenia ciężące na podatnikach. W roku 2014 r. wystawiono 425 tytułów wykonawczych, natomiast w roku 2015 - 443.

3.5 Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Koronowo

Ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Koronowo w roku 2015 przedstawia tabela nr 5:



Tab. 6 Zestawienie zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Koronowa wg poszczególnych rodzajów odpadów

Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Uskom Żnin Sp. zo.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	20 03 01	Odpady komunalne zmieszane	2621,8	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	116,2	R12
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie Al. Wolności 4 86-010 Koronowo	17 01 01	Odpady betonowe oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	478,7	R12
IMP POŁOWAT Sp. zo.o. ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko Biała	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	46,2	R3
HERMES Recycling Sp. zo.o. Barszczówka 37 18-106 Turośń Kościelna	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,2	R3
P.H.U. RADPOL Radosław Gniot ul. Dworcowa 62, 86-010 Koronowo	15 01 04	Opakowania z metali	1,7	R12
Fabryka Papieru i Tektury "BESKIDY" S.A. ul. Chopina 1, 34-100 Wadowice	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	13,7	R12
REMONDIS BYDGOSZCZ Sp. zo.o. ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 07	Opakowania ze szkła	25,3	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	101,0	R5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	43,7	R12
"EUROBAC" Organizacja Odzysku ul. Błękitna 6, 85-370 Bydgoszcz	15 01 07	Opakowania ze szkła	269,4	R12



NOVAGO Żnin Sp. zo.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	20 03 01	Odpady komunalne zmieszane	2493,9	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	75,3	R12
	16 01 03	Zużyte opony	5,0	R12
REMONDIS ELEKTRORECYKLING Sp. zo.o. ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa Zakład Przetwarzania w Łodzi 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	1,9	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,03	R12
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie Al. Wolności 4 86-010 Koronowo	17 01 01	Odpady betonowe oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	160,5	R12
HERMES Recycling Sp. zo.o. Barszczówka 37 18- 106 Turośń Kościelna	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,6	R12
REMONDIS BYDGOSZCZ Sp. zo.o. ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,2	R5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	54,1	R12
Przedsiębiorstwo EKO- RECYKLING ŁUCTRANS Józef Sawosz, ul. Kwiatowa 15 86-010 Koronowo	15 01 07	Opakowania ze szkła	15,3	R5
USKOM Żnin Sp. zo.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	16 01 03	Zużyte opony	17,1	R12
	20 01 10	Odzież	1,2	R12
Novago Żnin Sp. zo.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	16 01 03	Zużyte opony	4,7	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*	0,4	D10
Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych				
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) ul. Przemysłowa Koronowo	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		14,6
	15 01 07	Opakowania ze szkła		15,3
				0,5
				2,2
	16 01 03	Zużyte opony		17,1
				4,7
	17 01 01	Odpady betonowe oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów		160,5
	20 01 10	Odzież		1,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe		54,1	
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*		0,4	
Informacja o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (nieprzekazanych na składowiska odpadów)				
PUK CORIMP Sp. zo.o. ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	421,9	Kompostowanie
HERMES Recycling Sp. zo.o. Barszczówka 37 18- 106 Turośń Kościelna	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,1	Inne biologiczne procesy przekształcania
STORA ENSO POLAND S.A I Armii Wojska Polskiego 21 07-401 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	81,8	Recykling materiałowy



3.6 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

W roku 2015 na terenie gminy Koronowo zebrano :

- zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości 5115,7 Mg (teren miejski 3 410,5 Mg, teren wiejski 1 705,2 Mg), które w całości poddano innym niż składowanie procesom przetwarzania,
- odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 zebrano w łącznej ilości 421,9 Mg, które poddane zostały procesom kompostowania,
- pozostałości z sortowania - według informacji otrzymanych od przedsiębiorcy prowadzącego regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) w roku 2015 nie przekazano do instalacji pochodzących z terenu gminy pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
- pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – składowaniu poddano 962,26 Mg.

3.7 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Koronowo w 2015 r.

Recykling jest procesem, który ma na celu ograniczyć zużycie surowców naturalnych oraz zmniejszyć ilość odpadów. Materiały, które nadają się do ponownego wykorzystania, bywają opatrzone kodem recyklingu.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 250) Gmina jest zobowiązana ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- 1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;



- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, wskazuje poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych które należy osiągnąć, tj:

Tab. 7 Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal tworzywa sztuczne , szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70

Na terenie Gminy Koronowo w 2015 r. osiągnięto następujące wysokości recyklingu:

- 1) Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: 42,23 %
- 2) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 100%

Jak wynika z powyższych danych, Gmina Koronowo osiągnęła poziomy recyklingu, do których była zobowiązana.

3.8 Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 250) Gmina jest zobowiązana 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.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Tabela 7 przedstawia poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Tab. 8 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%]

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%]								
ROK	16lipca 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16lipca 2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	50	50	50	45	45	40	40	35

Jak wynika z tabeli, poziom jaki gmina Koronowo musiała osiągnąć w 2015 r. PR = 50 %. Gmina Koronowo w roku 2015 osiągnęła poziom TR= 0,00

Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy ($TR = PR$ lub $TR < PR$) niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z powyższej tabeli, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty. Jak wynika z powyższego, Gmina Koronowo osiągnęła poziom ograniczenia



masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

3.9 Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koronowo za rok 2015 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 nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Od 1 lipca 2013 r., czyli od chwili wejścia w życie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina cały czas stara się jak najlepiej dostosować do wymagań i oczekiwań mieszkańców w zakresie sposobu funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, jednocześnie kierując się zasadą ekonomicznego dysponowania środkami finansowymi.

Właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz wysokość stawki. W przypadku nieruchomości niezamieszkałej opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstającymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za pojemnika lub kontener o określonej pojemności do gromadzenia odpadów komunalnych. Natomiast w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się za każdy domek letniskowy lub inną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Na podstawie danych ujętych w analizie można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Koronowo funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego



szczebla. Stawka opłat ustalona Uchwałą Nr XXV/237/12 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 29 sierpnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów.

Gmina Koronowo wywiązuje się z obowiązków wynikających z ustaw w zakresie zagospodarowywania odpadów, o czym świadczą osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu oraz poziom ograniczenia masy opadów ulegających biodegradacji. Zdecydowana większość odpadów komunalnych była poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Koronowo na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańcom gminy, jak duże znaczenie ma prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i ograniczenie ilości wytwarzania odpadów komunalnych. Segregacja jest bardzo ważnym elementem gospodarki odpadami biorąc pod uwagę ochronę środowiska oraz ustawowy zapis, który mówi, że w przypadku zbyt niskiego poziomu odzysku surowców wtórnych ze strumienia odpadów komunalnych, gmina będzie musiała zapłacić bardzo wysokie kary. Wspólne działanie gminy i mieszkańców powinno przyczynić się do bardziej racjonalnego gospodarowania odpadami i czystości w naszym otoczeniu. Warto zaznaczyć, że aby selektywna zbiórka odpadów przyniosła wymierne efekty, konieczne jest zaangażowanie wszystkich mieszkańców naszej gminy.


BURMISTRZ
Stanisław Gliszczyński

