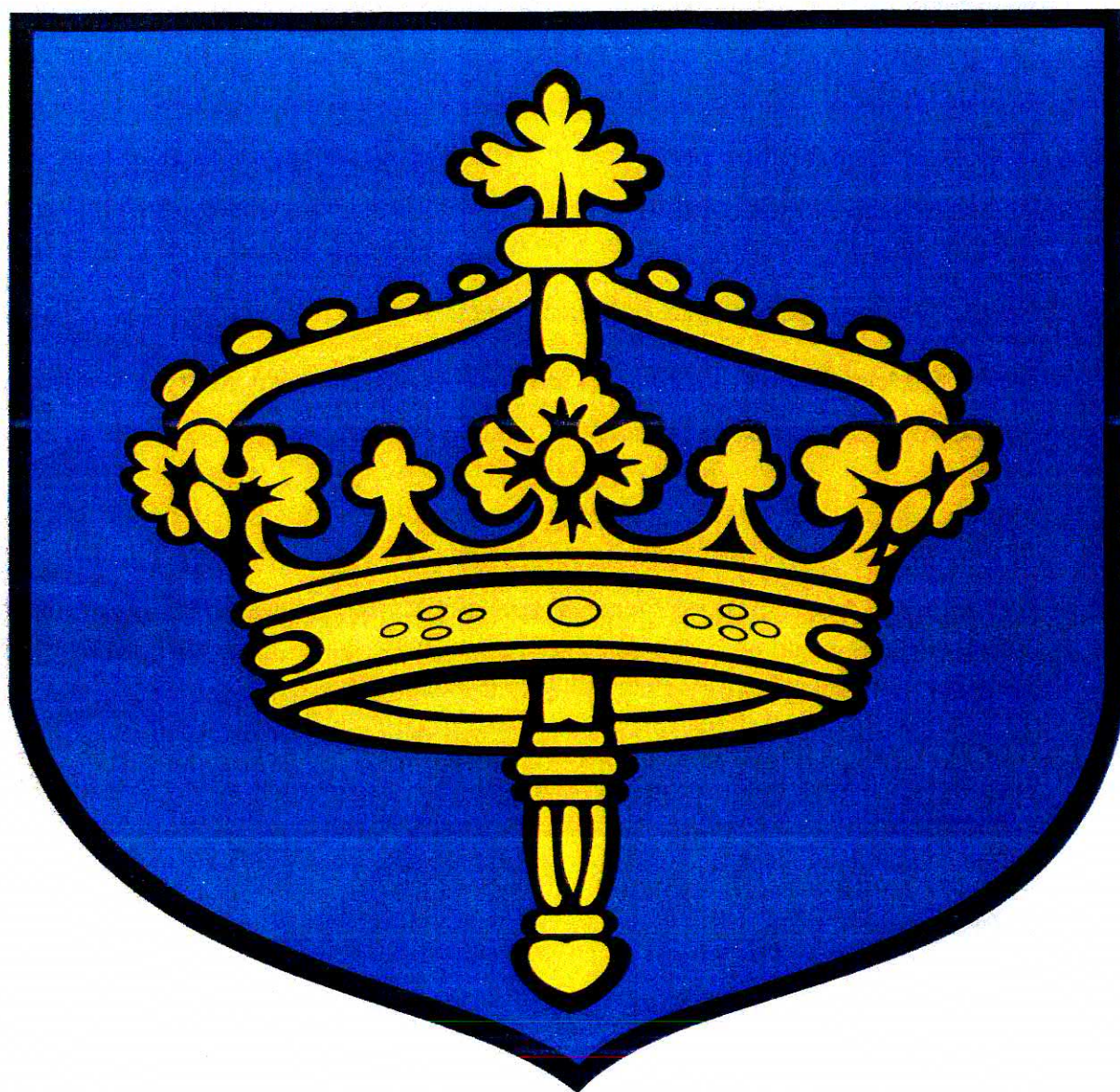


*Analiza systemu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy  
Koronowo rok 2016.*

---



Koronowo, Kwiecień 2017



## Spis treści

1. Cel przygotowania .....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy .....	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koronowo.....	4
4. Analiza możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	7
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	8
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	9
8. Liczba właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Koronowo objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.....	9
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Koronowo.....	10
10. Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania.....	14
11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Koronowo.....	17
12. Podsumowanie.....	18





## **1. Cel przygotowania**

Niniejsza analiza stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koronowo za 2016 rok. Dokument ten został sporządzony w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

## **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analiza została sporządzona w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) – gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach coroczna analiza obejmuje w szczególności :

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi;
- 4) informacje o liczbie mieszkańców;
- 5) informacje o liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie;
- 6) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania;

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koronowo.

Zakres analizy oparty jest m.in. o roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzane przez gminę, na podstawie art. 9q cyt. ustawy, które przedkłada się Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w terminie do 31 marca za rok poprzedni.

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koronowo**

Rok 2013 był rokiem przełomowym dla gospodarki odpadami na terenie Gminy Koronowo. Do 1 lipca 2013 r. obowiązywał stary system gospodarowania odpadami komunalnymi, oparty na umowach zawieranych przez mieszkańców Gminy z dobrowolnie wybranymi podmiotami zajmującymi się odbiorem odpadów komunalnych z terenu Gminy Koronowo. Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina Koronowo. Burmistrz Koronowa Zarządzeniem Nr OR-S-0050.77.2013 z dnia 28 czerwca 2013 r. powierzył Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie realizację zadań własnych gminy w zakresie określonym przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm. ), zobowiązując tym samym do realizacji obowiązku odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Koronowo.

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Koronowo musieli zadeklarować sposób zagospodarowania odpadami komunalnymi.

Zasady odbioru odpadów komunalnych zostały określone w aktach prawa miejscowego tj.:

- 1) Uchwała Nr VII/63/15 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 25 marca 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu jej składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. Z 2015 r. poz. 1018 ze zm. z 2015 r. poz. 3024, poz.3974, z 2017 r. poz. 995 );
- 2) Uchwała Nr XIII/118/15 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 26 sierpnia 2015 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Koronowo (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. z 2015 r. poz. 2638 ze zm, poz.3889, z 2017 r. poz. 996 );
- 3) Uchwała nr XIV/129/15 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 30 września 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia 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 (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. z 2015 r. poz. 3022 ze zm., poz. 3890, z 2017 r. poz. 997);

- 4) Uchwała Nr XIV/131/15 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 30 września 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. Z 2015 r. poz. 3023, ze zm. z 2015 r. poz. 3266, z 2017 r., poz. 994);
- 5) Uchwała nr VII/61/15 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 25 marca 2015 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. z 2015 r. poz. 1015 ze zm. z 2015 r. poz. 2639).

Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte następujące frakcje odpadów:

1. odpady niesegregowane - odpady komunalne zmieszane ( zimny popiół, zmiotki, niedopałki papierosów, pieluchy jednorazowe, art. higieniczne, ceramika, szkło okienne, zbite szkło, worki z odkurzacza z zawartością, odpadki z ryb, mięsa i kości, papier i karton laminowany lub zanieczyszczony wapnem, cement, styropian opakowaniowy, płyty CD, metalowe opakowania pod ciśnieniem, zabawki, itp.
2. odpady segregowane, w tym:
  - papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury
  - metale oraz opakowania z metali
  - tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych
  - szkła oraz opakowania ze szkła,
  - opakowania wielomateriałowe,
  - odpady zielone,
  - odpady budowlane i rozbiórkowe,
  - przeterminowanych leki oraz chemikalia,
  - zużyte baterie i akumulatory
  - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
  - meble i inne odpady wielkogabarytowe
  - zużyte opony,

Właściciele nieruchomości, którzy 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.

Właściciele Ci zostali wyposażeni w worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, oraz zobowiązani zostali tym samym do przestrzegania wymogów zgodnych z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Koronowo. W pojemniki na odpady zmieszane właściciele nieruchomości obowiązani byli wyposażyć się sami.

Na terenie Gminy Koronowo funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany w Koronowie przy ul. Przemysłowej. Właściciele nieruchomości mogą bezpłatnie, zgodnie z aktami prawa miejscowego dostarczyć do PSZOK odpady segregowane: m.in. opakowania z tworzyw sztucznych, papieru, szkła, odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady wielkogabarytowe, sprzęt elektroniczny i elektryczny, świetlówki, opony, odpady remontowo-budowlane, przeterminowane leki.

Zgodnie z zapisami Uchwały Rady Miejskiej w Koronowie w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi określa się:

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 jeśli 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.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczanej przez właściciela nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy wynosi:

- a) 9,10 zł miesięcznie od osoby, natomiast 5,00 zł dla piątej i następnej osoby zamieszkującej tę samą nieruchomość;
- b) 25,00 zł miesięcznie od osoby w przypadku gdy odpady nie są zbierane i obierane w sposób selektywny;

Opłata w przypadku nieruchomości niezamieszkałych zróżnicowana jest w zależności od wielkości zadeklarowanego pojemnika/kontenera i częstotliwości odbioru odpadów.



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

W przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe stawka opłaty wynosi:

- a) 72,00 zł za rok od domku letniskowego/jednolokalowego lub 144,00 zł za rok gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny
- b) 500,00 zł za rok od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe lub 1 000,00 zł za rok gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

#### **4. Analiza możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Pod pojęciem przetwarzania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku ( głównie instalacje mechaniczno- biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych ) lub unieszkodliwiania ( głównie składowanie odpadów na składowiskach ). Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych

oraz pozostałości z sortowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Koronowo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartymi umowami przekazywane były następującym firmą:

- 1) REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. – odpady komunalne zmieszane, odpady wielkogabarytowe, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania ze szkła; odpady ulegające biodegradacji
- 2) Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie Sp. z o.o. – odpady betonowe oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
- 3) ŁUC-TRANS Józef Sawosz – opakowania z tworzyw sztucznych
- 4) BESKIDY – opakowania wielomateriałowe
- 5) EUROBAC – opakowania ze szkła
- 6) POLOWAT – opakowania z tworzyw sztucznych
- 7) PAPC – opakowania z metali
- 8) STORA ENSO Poland – opakowania z papieru i tektury
- 9) NOVAGO Żnin - zużyte opony, odzież
- 10) Centrum Onkologii, Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych – leki i inne

## **5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Art. 9tb ust. 1 pkt 2 ustawy u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w najbliższej perspektywie wymagają przede wszystkim utworzenia kolejnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Koronowo.

## **6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i



niezamieszkałych z terenu Gminy Koronowo. W omawianym roku na gospodarkę odpadami z planu wynoszącego 3 145 803,00 zł wydatkowano łączną kwotę 3 145 790,33 zł. Wydatki kształtowały się następująco:

- 1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 2 923 122,08 zł
- 2) Utrzymanie i obsługa systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w tym koszty administracyjne, obsługa PSZOK i pozostałe koszty systemu: 222 668,25 zł

## **7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia – 31 grudnia 2016 r. kształtują się na następująco:

1. Należności z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi od stycznia do grudnia 2016 r. wg. złożonych deklaracji wyniosła - 3 580 939,47 zł.
2. Wpływy na należność główną – 3 001 279,85 zł
3. Wpływ odsetki – 1 438,16
4. Zaległości – 429 628,94 zł
5. Nadpłaty – 25 735,53 zł

## **8. Liczba właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Koronowo objętych systemem gospodarowania odpadami komunalny**

Dokonując analizy na podstawie art. 9tb należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Koronowo oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy. Na dzień 31 grudnia 2016 r. stan ludności na terenie Gminy Koronowo wynosiła 23 863. Natomiast liczba mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji wynosiła 20 411.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a liczbą mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji najprawdopodobniej zależy od faktu, że część osób zameldowanych na terenie Gminy Koronowo przebywa na terenie innej gminy/miasta (z powodu nauki, pracy itp.) oraz przebywa lub pracuje na stałe za granicą.

Zgodnie z aktami prawa miejscowego, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte również tereny niezamieszkałe czyli tereny, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne ( podmioty gospodarcze oraz tereny,



na których znajdują się nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe). Ilość podmiotów gospodarczych objętych deklaracją w 2016 r. wynosiła 467, natomiast liczba nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych, na które została złożona deklaracja to 3 040 domki letniskowe.

Regularnie i skutecznie, prowadzone są czynności kontrolne i weryfikujące ewentualne nieprawidłowości wynikające z niezastosowania się do obowiązku wskazanego w ustawie.

#### 9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Koronowo.

<b>Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Gminy Koronowo nieulegających biodegradacji</b>				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz	200301	Odpady komunalne zmieszane	5 653,880	R12
	200307	Odpady wielkogabarytowe	121,270	R12
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	361,860	R12
	150107	Opakowania ze szkła	198,900	R5
Zakład Gospodarki Komunalnej i	170101	Odpady betonowe oraz gruz betonowy z	364,500	R12

Mieszkaniowej w Koronowie Sp. z o.o. Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo		rozbiórek i remontów		
„Łuc — Trans" Józef Sawosz ul. Kwiatowa 15 86-010 Koronowo	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,130	R3
BESKIDY ul. Chopina 1, 34-100 Wadowice	150105	Opakowania wielomateriałowe	6,800	R3
EUROBAC ul. Błękitna 6, 85-370 Bydgoszcz	150107	Opakowania ze szkła	175,933	R5
POLOWAT ul. Konwojowa 16, 45-346 Bielsko Biała	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	32,124	R3
PAPC ul. Żeleńskiego 85, 31-353 Kraków	150104	Opakowania metali	1,962	R4
SUMA			6 919,359	



<b>Informacja o ilości odebranych odpadów zmieszanych</b>			
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów wiejskich	1884,626	0	1884,626
<b>SUMA</b>	<b>5 653,88</b>	<b>0</b>	<b>5 653,88</b>

<b>Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji</b>				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz	200201	Odpady ulegające biodegradacji	1 149,950	R12/R3
STORA ENSO Poland Ul. Ołowiana 10, Bydgoszcz	150101	Opakowania z papieru i tektury	39,620	R3
<b>SUMA</b>			<b>1 189,570</b>	



**Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych w Punkcie selektywnej Zbiórki  
Opadów Komunalnych**

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, ul. Przemysłowa 86-010 Koronowo	200307	Odpady wielkogabarytowe	189,800	Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz	R12
	170101	Odpady betonowe oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	304,100	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo	R12
	150107	Opakowania ze szkła	13,940	Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. Ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz	R5
	150107	Opakowania ze szkła	17,520	EUROBAC ul. Błękitna 6, 85-370 Bydgoszcz	R5
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,070	POLOWAT ul. Konwojowa 16, 45-346 Bielsko Biała	R3



	200132	Leki i inne wymienione w 200131*	0,473	Centrum Onkologii, Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych	R10
	160103	Zużyte opony	32,660	NOVAGO Żnin Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	R12
	200110	Odzież	2,260	NOVAGO Żnin Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	R12
SUMA			563,823		

**10. Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania**

<b>Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w roku 2016.</b>		
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	34,254
150107	Opakowania ze szkła	374,833
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	361,860
150104	Opakowania z metalu	1,962
150101	Opakowania z papieru i tektury	39,620
150105	Opakowania wielomateriałowe	6,800



191201	Opakowania z papieru i tektury	26,580
150107 z PSZOK	Opakowania ze szkła	31,460
150102 z PSZOK	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,070

<b>Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>	
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	880,439
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	8004,152
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%]	Miasto < 50 – 36,4 Wieś – 31,8
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	38,94



**Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Koronowo w roku 2016**

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]
170101	Odpady betonowe oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	364,500
170101 z PSZOK	Odpady betonowe oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	304,100

**Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]	668,600
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym [Mg]	668,600
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100



<b>Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</b>	
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - $OUB_{1995}$ [Mg]	2209,704
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy, przekazanych do składowania - $M_{OUBR}$ [Mg]	0
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	0

**11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Koronowo.**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Koronowo w roku 2016 przedstawiono w tabeli poniżej:

Ilość i rodzaj odpadów zebranych z terenu Gminy Koronowo: Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	5 653,88
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	361,860



15 01 07	Opakowania ze szkła	374,833
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	668,600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 149,950

## 12. Podsumowanie

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koronowo funkcjonował prawidłowo. System ten działał zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty był o akty normatywne różnego szczebla.

Gmina Koronowo wywiązuje się z obowiązków wynikających, z ustawy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, o czym świadczą osiągnięte przez Gminę poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji

  
**BURMISTRZ**  
Stanisław Gliszczyński