

*Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Koronowo za rok 2019.*



Koronowo, Listopad 2020 r.

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	9
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. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	11
11. Podsumowanie.....	11

1. Cel przygotowania

Niniejsza analiza stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koronowo za 2019 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 (j.t.Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) oraz art. 9tb ww. ustawy – 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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 przedkładane jest 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 podmiotami odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu są Gminy.

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

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Koronowo w roku 2019 realizowany był przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie Sp. z o.o.

Zasady odbioru odpadów komunalnych określają akty 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, poz. 2102, poz. 4942, z 2019 r., poz. 3865);
- 2) Uchwała Nr LII/439/17 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 27 września 2017 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Koronowo (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. z 2017 r. poz. 3730 ze zm. z roku 2019 poz. 65);

- 3) Uchwała NR LII/440/17 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 27 września 2017 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 2017 r. poz. 3729);
- 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, poz. 47);
- 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, z 2017 r. poz. 2101, poz. 4205).

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, 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 zostali wyposażeni w worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a tym samym do przestrzegania wymogów zgodnych z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Koronowo, natomiast w pojemniki do gromadzenia odpadów zmieszanych, właściciele nieruchomości zobowiązani byli wyposażyć się sami.

Na terenie Gminy Koronowo funkcjonują dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowane w: Koronowie przy ul. Przemysłowej oraz w miejscowości Morzewiec przy ul. Dworskiej. 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, opony, odpady remontowo-budowlane.

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 wynosiła :

- a) 12,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, oraz 5,00 zł dla piątej i następnej osoby zamieszkującej tę samą nieruchomość;
- b) 25,00 zł miesięcznie od osoby w przypadku gdy odpady nie były zbierane i obierane w sposób selektywny;

Opłata w przypadku nieruchomości niezamieszkałych zróżnicowana została 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
110 l – 120 l	22,00 zł	35,00 zł
240 l	42,00 zł	68,00 zł
1100 l	200,00 zł	300,00 zł
5 m ³	910,00 zł	1 360,00 zł
5,5 m ³	1 000,00 zł	1 500,00 zł
10 m ³	1 800,00 zł	2 700,00 zł
Za każdy dodatkowy m ³	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 wynosiła:

- a) 140,00 zł za rok od domku letniskowego/jednolokalowego lub 240,00 zł za rok gdy odpady nie były 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 były zbierane i odbierane w sposób selektywny.

4. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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 firmom:

- 1) **REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o.** – odpady wielkogabarytowe, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania ze szkła; odpady ulegające biodegradacji, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne; Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego
- 2) **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „RM” Bożena Maćkiewicz** – Odpady betonowe oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
- 3) **YUCON Sp. Z o.o.** - Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego
- 4) **Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.**- Odpady komunalne zmieszane,
- 5) **TMSZ Tomasz Ritter** - Odzież
- 6) **REMECO Sp. z o.o.** – Zużyte opony
- 7) **Centrum Onkologii, Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych** – Leki i inne
- 8) **MB Recykling Sp. Z o.o.** Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. K. - , Urządzenia zawierające freony, Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne; Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, Baterie i akumulatory łącznie z akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie,
- 9) **Green Offis Ecologic Sp. Z o.o.** oddział w Łomazach - Urządzenia zawierające freony, Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne;
- 10) **PCB TECH Sp. Z o.o.** - Urządzenia zawierające freony, Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne;

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2019 nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi był 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 **4.295.696,27 zł** wydatkowano łączną kwotę **4.192.435,34 zł**.

Uwzględniając dochody w kwocie 4 176 107,64 zł system zamknął się kwotą niedoboru 16.327,70 zł, który zostanie rozliczony w latach następnych.

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia – 31 grudnia 2019r. kształtowały się na następująco:

- 1) Należności z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi od stycznia do grudnia 2019 r. wg. złożonych deklaracji wyniosła - 5 025 965,86 zł.
- 2) Wpływy na należność główną – 4 176 107,64 zł.
- 3) Wpływ odsetki – 6 842,42 zł.
- 4) Zaległości – 696 866,61 zł.
- 5) Nadpłaty – 34 158,27 zł.

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

Dokonując analizy na podstawie art. 9tb należało uwzględnić 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 2019 r. stan ludności wynosił 23 458 osób. Natomiast liczba mieszkańców nieruchomości z terenu Gminy Koronowo wynikająca ze złożonych deklaracji wynosiła 20 260 osób. Wobec powyższego wystosowano 26 wezwań do złożenia wyjaśnień w sprawie przyczyn niezłożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz danych podanych w deklaracji, które budziły zastrzeżenia.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a liczbą mieszkańców wynikającą ze złożonych deklaracji najprawdopodobniej zależna była od z 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 2019 r. wynosiła 448, natomiast liczba nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych, na które została złożona deklaracja to 947 punkty odbioru (w tym od 3092 domków letniskowych pobierana była opłata ryczałtowa). Regularnie i skutecznie, prowadzone były czynności kontrolne i weryfikujące ewentualne nieprawidłowości wynikające z niezastosowania się do obowiązku wskazanego w ustawie.

9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Koronowo.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) – 6 498,58 Mg.

Odpady zielone (20 02 01) – 1 281,75 Mg.

Papier i tektura (15 01 01) – 86,49 Mg.

Odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – 705,65 Mg.

Tworzywa sztuczne (15 01 02) – 349 Mg.

Szkło (15 01 07) – 446,7 Mg.

Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06) – 432,5 Mg.

Zużyte opony (16 01 03) – 45,56 Mg.

Leki – 0,552 Mg.

Elektro-odpady – 41,796 Mg.

Gruz (17 01 01) – 490,664 Mg.

Odpady rozbiórkowe (17 01 07) – 568,266 Mg.

10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W roku sprawozdawczym z terenu Gminy Koronowo odebrano 6 498,5800 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 1 418,7200 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Nadmienić należy, że zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 pochodzące z terenu gminy Koronowo nie były poddane mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu. Odpady- pozostałości z sortowania odpadów, jak i zmieszane odpady komunalne kierowane były w całości do procesu R1 w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych.

11. Podsumowanie

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że zorganizowany 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 w sposób prawidłowy z obowiązków wynikających z ustawy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, a mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty zagospodarowania odpadów. Jednocześnie nadmienić należy, że priorytetowym celem Gminy jest uświadamianie mieszkańcom o konieczności ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, a także racjonalnego segregowania odpadów w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu.