

*Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Koronowo za rok 2022.*



Koronowo, Kwiecień 2023 r.

1. Cel przygotowania

Niniejsza analiza stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koronowo za 2022 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 2022 r. poz. 1259 ze zm.) 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;

- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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

Analiza oparta jest m.in. na sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotów prowadzących punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiotów zbierających odpady komunalne, roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzane przez gminę oraz na czynnikach mających wpływ na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Od 1 lipca 2013 r. podmiotami odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi są Gminy. Obowiązujący system gospodarowania odpadami komunalnymi musi funkcjonować w sposób harmonijny i zbilansowany.

W 2022 r. na terenie Gminy Koronowo odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych świadczyła gminna spółka komunalna – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie Sp. z o.o.

Zasady odbioru odpadów komunalnych określają akty prawa miejscowego tj.:

- 1) Uchwała Nr XXXV/308/21 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 10 lutego 2021 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 2021 r. poz. 771 ze zm.);
- 2) Uchwała nr XXXII/270/20 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy

Koronowo (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. z 2020 r. poz. 5963, ze zm. z 2021 r. poz. 1013, poz.5879);

- 3) Uchwała NR XXXII/271/20 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 03 grudnia 2020 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 2020 r. poz. 5964 ze zm.);
- 4) Uchwała Nr XVIII/154/19 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. Z 2019 r. poz. 6846, ze zm. z 2020 r. poz. 5965);
- 5) Uchwała Nr XXXV/307/21 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 10 lutego 2021 r. w sprawie w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz określenia stawki opłaty podwyższonej (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. z 2021 r. poz. 770 ze zm.);

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, , 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,
 - bioodpady,
 - odpady budowlane i rozbiórkowe,
 - przeterminowanych leki oraz chemikalia,
 - zużyte baterie i akumulatory
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- meble i inne odpady wielkogabarytowe
- zużyte opony,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- odpady niebezpieczne,
- tekstylia i odzież.

Wszyscy właściciele nieruchomości, zostali wyposażeni w worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, natomiast w pojemniki do gromadzenia odpadów zmieszanych, zgodnie z prawem miejscowym, właściciele nieruchomości zobowiązani byli wyposażyć się we własnym zakresie.

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 Nr XXXV/307/21 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 10 lutego 2021 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz określenia stawki opłaty podwyższonej - opłaty za gospodarowanie odpadami wynosiły:

- a) 27,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość,
- b) 22,00 zł dla piątej i następnej osoby zamieszkującej tę samą nieruchomość;
- c) 4,00 zł wysokość zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jeżeli właściciel nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinny kompostuje bioodpady w przydomowym kompostowniku;
- d) 88,00 zł miesięcznie w przypadku, kiedy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

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 odebrane z terenów, na których zamieszkują mieszkańcy zgodnie z zawartymi umowami przekazywane były następującym firmom:

- 1) **MIĘDZYGMINNY KOMPLEKS UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW PRONATURA SP. Z O.O.**- Odpady komunalne zmieszane,
- 2) **REMONDIS BYDGOSZCZ SP. Z O.O.** – odpady wielkogabarytowe, zmieszane odpady opakowaniowe, odpady ulegające biodegradacji, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne;
- 3) **REMONDIS GLASS RECYKLING POLSKA** - opakowania ze szkła
- 4) **KRYNICKI RECYKLING S.A.** – opakowania ze szkła
- 5) **GUMECO SP. Z O.O.** – Zużyte opony
- 6) **VITO - OLI SP. Z O.O.** - Opakowania z papieru i tektury
- 7) **Centrum Onkologii, Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych** – Leki
- 8) **ELEKTRORECYKLING S.A.** - Urządzenia zawierające freony, Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne
- 9) **TERRA RECYCLING SP. Z O.O.** - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne;

- 10) **REBA ORGANIZACJA ODZYSKU** - baterie i akumulatory łącznie z akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie.

Odpady, które zostały odebrane z terenów, na których nie zamieszkują mieszkańcy zostały przekazane następującym podmiotom:

- 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,
- 2) **INSTALACJA DO MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW PROWADZONA PRZEZ REMONDIS BYDGOSZCZ SP. Z O.O.**- opakowania z tworzyw sztucznych,
- 3) **ZAKŁAD PRZEROBU STŁUCZKI SZKLANEJ W PILE PROWADZONY PRZEZ REMONDIS GLASS RECYCLING POLSKA** - opakowania ze szkła,
- 4) **INSTALACJA KOMUNALNA P.U.K. CORIMP SP. ZO.O.** – odpady wielkogabarytowe
- 5) **PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW „EKO-WISŁA” SP. Z O.O.** – Odpady komunalne zmieszane,

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gmina Koronowo uwzględni w swoich długofalowych planach inwestycyjnych potrzeby dotyczące przebudowy istniejącego punktu przeładunkowego odpadów komunalnych oraz rozważy możliwość budowy instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych bioodpadów pochodzenia komunalnego.

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 2022 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

z terenu Gminy Koronowo. W omawianym roku na gospodarkę odpadami z planu wynoszącego **6 680 000,00 zł** wydatkowano łączną kwotę **6 612 698,34 zł**.

Uwzględniając dochody w kwocie **6 203 190,47 zł** system wykazał kwotę niedoboru wysokości **171 657,86 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 2022 r. kształtowały się na następująco:

- 1) Należności z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi od stycznia do grudnia 2022 r. wg. złożonych deklaracji wyniosła - 6 269 570,16 zł.
- 2) Wpływy na należność główną – 6 280 447,97 zł.
- 3) Zaległości – 986 491,90 zł + odsetki 200 559,00 zł
- 4) Nadpłaty – 79 607,06 zł + odsetki 1 150,00 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 2022 r. stan ludności wynosił 22 873 osób. Natomiast liczba mieszkańców nieruchomości z terenu Gminy Koronowo wynikająca ze złożonych deklaracji wynosiła 20 582 osób.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a liczbą mieszkańców wynikająca 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.

9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenów niezamieszkałych a w imieniu których gmina powinna podjąć działania wynikające z zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku.

Na podstawie prowadzonej ewidencji zawartych umów właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy oraz informacji pochodzących ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne

z terenu gminy Koronowo w roku 2022 około 658 właścicieli nieruchomości nie zawarło umowy na odbiór odpadów komunalnych.

W latach, w których zorganizowany system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmował tereny, na których nie zamieszkują mieszkańcy gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi świadczył usługi odbioru i zagospodarowania odpadów z około 1 533 nieruchomości.

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 **5 726,3600 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz **1 265,1900 Mg** odpadów ulegających biodegradacji. Nadmienić należy, że z odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 pochodzących z terenu Gminy Koronowo poddanych mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu wysortowano i przekazano do składowania **19,2354 Mg**.

11. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Koronowo.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych jest wielkością szacunkową. Podstawowe źródła danych w tym zakresie znajdują się w sprawozdawczości Głównego Urzędu Statystycznego (dalej GUS), z których wynika, że w Gminie Koronowo w 2021 r. średnio wytworzono około 332 kg na jednego mieszkańca.

12. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Osiągnięty przez Gminę Koronowo poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – **49,55%**

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – **0%**

13. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Szacuje się, że w 2022 r. z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych nie wytworzono balastu, który zdeponowano na składowisku.

14. 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.

Z up. BURMISTRZA

/-/ Sławomir Marszelski
Zastępca Burmistrza