

*Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Koronowo za rok 2020.*



Koronowo, Kwiecień 2021 r.

1. Cel przygotowania

Niniejsza analiza stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koronowo za 2020 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 2020 r. poz. 1439 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.

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

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.

Rok 2020 był rokiem obfitującym w zmiany w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Znowelizowana w 2019 r. ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w swoich zapisach wprowadziła szereg zmian dotyczących funkcjonowania systemu. Gmina Koronowo po przeprowadzeniu szerokiej analizy zmienionych zapisów ustawy, zdecydowała się na wyłączenie ze zorganizowanego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi terenów, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. Od 2020 r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych w tym rekreacyjno-wypoczynkowych zobowiązani zostali do podpisania umów cywilno-prawych z przedsiębiorcą, który posiada wpis do Rejestru Działalności Regulowanej, który prowadzi Burmistrz Koronowa.

Kolejną istotną zmianą w gminie Koronowo było wprowadzenie frakcji bioodpadów oraz przyznanie ulgi w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańców nieruchomości jednorodzinnych, którzy zagospodarowują swoje bioodpady w przydomowych kompostownikach. Równie istotną zmianą wynikającą ze znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach było zlikwidowanie stawki opłaty za odpady, które były zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

Od 2020 r. wszyscy mieszkańcy gminy Koronowo zobowiązani zostali do segregowania wszystkich powstałych odpadów komunalnych.

Z dniem 1 stycznia 2020 r. zmianie uległy również stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wprowadzona została opłata podwyższona, wynikająca z zapisów znowelizowanej ustawy.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Koronowo w roku 2020 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 XVIII/155/19 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 28 listopada 2019 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 2019 r. poz. 6847);
- 2) Uchwała nr XIX/164/19 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 13 grudnia 2019 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Koronowo (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. z 2019 r. poz. 7314, ze zm. z roku 2020 poz. 4368);
- 3) Uchwała nr XXXII/270/20 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 3 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Koronowo (Dz. Urz. Woj. Kuj. - Pom. z 2020 r. poz. 5963,);
- 4) Uchwała NR XIX/165/2019 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 13 grudnia 2019 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 2019 r. poz. 7315);
- 5) Uchwała NR XXXII/271/2020 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);
- 6) 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);
- 7) Uchwała nr XVIII/153/19 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 28 listopada 2019 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 2019 r. poz. 6851, poz. 7316).

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,
 - odpady biodegradowalne,
 - odpady budowlane i rozbiórkowe,
 - przeterminowanych leki oraz chemikalia,
 - zużyte baterie i akumulatory
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe
 - zużyte opony,

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 XVIII/153/19 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 28 listopada 2019 r w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz określenia stawki opłaty podwyższonej w 2020 r wynosiły:

- a) 20,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość,
- b) 10,00 zł dla piątej i następnej osoby zamieszkującej tę samą nieruchomość;
- c) 0,50 zł miesięcznie od osoby w przypadku gdy odpady nie były zbierane i obierane w sposób selektywny;
- d) 40,00 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) **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) **TRACK-SPRZĘT Jarosław Koszucki** - Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego
- 4) **Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.**- Odpady komunalne zmieszane,
- 5) **Gumeco Sp. z o.o.** – Zużyte opony
- 6) **Centrum Onkologii, Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych** – Leki i inne
- 7) **Terra Recycling Sp. z o.o.** - 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.

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; Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego
- 2) **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „RM” Bożena Maćkiewicz** – Odpady betonowe oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
- 3) **TRACK-SPRZĘT Jarosław Koszucki** - Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego
- 4) **Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.**- Odpady komunalne zmieszane,
- 5) **INSTALACJA KOMUNALNA P.U.K. CORIMP SP. ZO.O.** - Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego
- 6) **CANPACK RECYCLING SP. Z O.O.** – opakowania z metali
- 7) **CP RECYCLING ORGANIZACJA ODZYSKU S.A.** – opakowania metali
- 8) **ZAKŁAD PRZEROBU STŁUCZKI SZKLANEJ W PILE** – opakowania ze szkła
- 9) **PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW „EKO-WISŁA” SP. Z O.O.** – Odpady komunalne zmieszane,

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2020 w ramach zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi zostały zakupione dwa samochody specjalistyczne typu śmieciarka. Zakup pojazdów podyktowany został potrzebą usprawnienia usługi odbioru odpadów ponieważ Gmina Koronowo ze względu na rozległość granic administracyjnych, zobowiązana jest świadczyć usługi odbioru odpadów na dużym obszarze.

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 2020 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 **4 519 050,00 zł** wydatkowano łączną kwotę **4 570 618,68 zł**.

Uwzględniając dochody w kwocie 4 451 662,53 zł system zamknął się kwotą niedoboru 118 956,15 zł, który zostanie rozliczony w latach następnych.

1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia – 31 grudnia 2020 r. kształtowały się na następująco:

- 1) Należności z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi od stycznia do grudnia 2020 r. wg. złożonych deklaracji wyniosła - 4 663 400,71 zł.
- 2) Wpływy na należność główną – 4 417 052,61 zł.
- 3) Wpływ odsetki – 5 534,49 zł.
- 4) Koszty upomnień – 29 075,43
- 5) Zaległości – 862 514,89 zł.
- 6) Nadpłaty – 49 749,41 zł.

2. 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 2020 r. stan ludności wynosił 23 334 osób. Natomiast liczba mieszkańców nieruchomości z terenu Gminy Koronowo wynikająca ze złożonych deklaracji wynosiła 20 312 osób.

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.

3. 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 informacji pochodzących ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu gminy Koronowo w roku 2020 około 530 właścicieli nieruchomości z terenów, na których nie zamieszkują mieszkańcy, nie zawarło umowy na odbiór odpadów komunalnych. W tym miejscu nadmienić należy, że w związku z ze stanem epidemicznym związanym z rozprzestrzenianiem się wirusa SarsCov-2, kontrole nieruchomości zostały w znacznym stopniu ograniczone.

W latach, w których zorganizowany system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmował tereny na których nie zamieszkują mieszkańcy gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi, w zamian za opłatę, 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 5 675,1400 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 1 199,715 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Nadmienić należy, że z odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 pochodzące z terenu gminy Koronowo poddanych mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu wysortowano i przekazano do składowania 0,9279 Mg.

11. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Koronowo.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	5675,1400 Mg
Odpady biodegradowalne (20 02 01)	1 199,715 Mg.
Papier i tektura (15 01 01)	249,33 Mg.
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	654,24 Mg.
Tworzywa sztuczne (17 02 03)	1,18 Mg.
Szkło (15 01 07)	558,60 Mg.
Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	717,64 Mg.
Zużyte opony (16 01 03)	58,62 Mg.
Leki (20 01 32)	0,764 Mg.
Elektro-odpady	37,019 Mg
Gruz (17 01 01)	805,8155 Mg
Odpady rozbiórkowe (17 01 07)	702,5093 Mg
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	4,3000 Mg
Gruz ceglany (17 01 02)	0,0411 Mg
Inne baterie i akumulatory (16 06 05)	0,25 Mg
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 (16 02 14)	0,15 Mg
Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	2,847
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (20 01 21*)	0,203
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	41,796 Mg.
Odzież (20 01 10)	5,400 Mg

12. 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