



Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Krynki za 2021 r.

Krynki dn. 15 czerwca 2022 r.

I. WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. W 2021 roku zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krynki realizowany był przez firmę MPO Spółka z o.o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok.

W okresie od 1 stycznia 2021 r. do 30 kwietnia 2021 r. obowiązywała umowa zawarta w 2020 r. z firmą MPO Białystok. Gmina Krynki rozliczała się z Wykonawcą zgodnie z obowiązującymi przepisami za ilość faktycznie odebranych ton odpadów zebranych z terenu gminy (**1 235,00 zł brutto za 1 tonę** odpadów i maksymalnym wynagrodzeniem Wykonawcy wynoszącym **617 500,00 zł brutto**).

W dniu 30 kwietnia 2021 r. po przeprowadzeniu postępowania przetargowego podpisano umowę z firmą MPO Białystok, która obowiązywała do 31.12.2021 r. Ryczałtowa cena za odbiór i transport 1 tony odpadów wynosił **1 260,36 zł brutto**, a maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy za realizację przedmiotu umowy wynosiło **630 180,00 zł brutto**.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krynki właściciele nieruchomości zobowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania następujących rodzajów odpadów:

- 1) zmieszane odpady komunalne;
- 2) papier i tektura;
- 3) metale;
- 4) tworzywa sztuczne;
- 5) szkło;
- 6) opakowania wielomateriałowe;

- 7) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, w tym odpady zielone;
- 8) przeterminowane leki i chemikalia;
- 9) zużyte baterie i akumulatory;
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 11) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 12) odpady budowlano – remontowe;
- 13) zużyte opony.

Dla potrzeb selektywnego zbierania odpadów komunalnych stosuje się pojemniki, worki lub kontenery, odpowiadające rodzajowi gromadzonego odpadu, według następującej kolorystyki:

- 1) niebieski, z napisem „Papier” z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
- 2) żółty, z napisem „Metale i tworzywa sztuczne” z przeznaczeniem na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- 3) zielony, z napisem „Szkło” z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
- 4) brązowy, z napisem „Bio” z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, w tym odpadów zielonych.

Dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów komunalnych stosuje się zgodne z powyższą kolorystyką worki z tworzywa sztucznego o pojemności minimum 60 l, które są odpowiedniej grubości zapobiegającej pęknięciu lub rozerwaniu.

2. Na terenie gminy Krynki funkcjonuje stacjonarny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (**PSZOK**), który mieści się na terenie Zakładu Komunalnego w Krynkach przy ul. 1 Maja 9 i jest czynny w każdy czwartek w godzinach od 8.00 do 14.30.

3. Obowiązujące akty prawa miejscowego dot. gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krynki w 2021 r.:

- Uchwała nr XI/102/2020 Rady Miejskiej w Krynkach z dnia 27 marca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty;

- Uchwała nr XIII/147/2021 Rady Miejskiej w Krynkach z dnia 30 czerwca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty;
- Uchwała nr XI/102/2020 Rady Miejskiej w Krynkach z dnia 27 marca 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz terminu i miejsca składania deklaracji;
- Uchwała nr XIV/78/2016 Rady Miejskiej w Krynkach z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XIII/116/2020 Rady Miejskiej w Krynkach z dnia 30 września 2020 r. w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, świadczonych na terenie gminy Krynki;
- Uchwała nr XII/107/2020 Rady Miejskiej w Krynkach z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krynki;
- Uchwała nr XII/108/2020 Rady Miejskiej w Krynkach z dnia 25 czerwca 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 opłatę;

III. ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE KRYNKI

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych polega na procesie odzysku lub unieszkodliwienia, w tym przygotowania poprzedzającego odzysk lub unieszkodliwienie.

Dnia 6 września 2019 r. weszły w życie zapisy *ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. 2019, poz. 1579), w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi został

zniesiony podział województw na regiony gospodarki odpadami, a regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych stały się instalacjami komunalnymi i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów. RIPOK-i zostały zastąpione przez Instalacje Komunalne. Uchwały w sprawie wykonania WPGO, zastąpiono tzw. listami instalacji komunalnych prowadzonymi przez marszałków województw, w praktyce oznacza to, że odpady komunalne z terenu gminy mogą trafić do każdej instalacji w Polsce, która znajduje się na liście instalacji komunalnej prowadzonej przez marszałka województwa.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

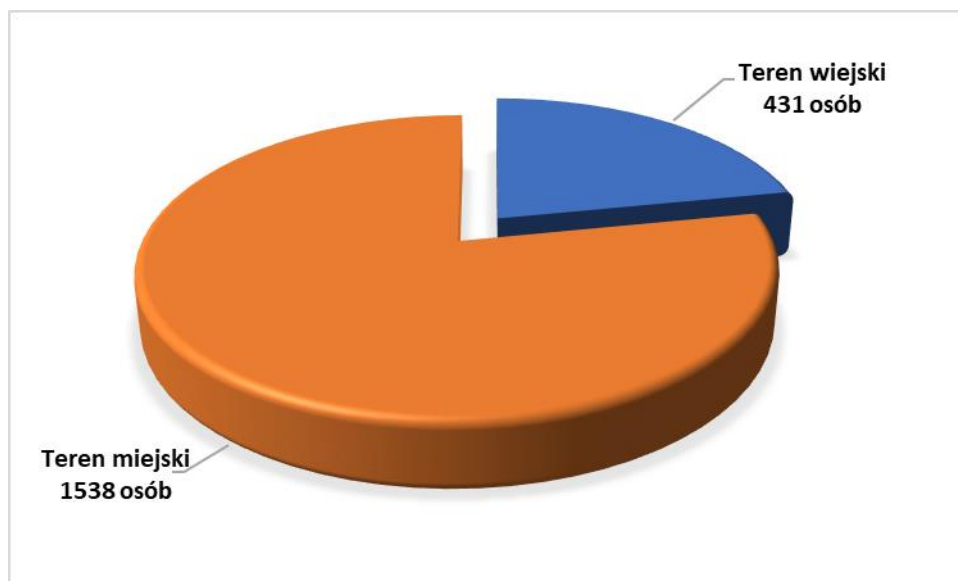
W 2021 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Nadal aktualny jest wniosek, aby w przyszłości zmodernizować lub wybudować nowy PSZOK.

3. Liczba mieszkańców gminy Krynki objętych systemem gospodarki odpadami.

Gmina Krynki systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęła nieruchomości zamieszkałe i czasowo zamieszkałe. W 2021 r. obowiązywała metoda naliczania wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od zadeklarowanej ilości osób zamieszkującej nieruchomość. Gmina liczy 2862 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały (stan na 31.12.2021 r.), natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto **2014** mieszkańców (stan na 31.12.2021 r.)

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w deklaracji wynika m.in. z tego, że uczniowie szkół średnich i studenci kontynuują 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 sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Do końca 2021 r. wpłynęło od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i czasowo zamieszkałych **296** deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wykres przedstawia liczbę osób zamieszkałych w podziale na teren miejski gminy i teren wiejski gminy (dane według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r.).



4. Liczba właścicieli, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Usługą odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Krynki objęto wszystkie nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości niezamieszkałe (instytucje użyteczności publicznej, przedsiębiorstwa itp.) nie zostały objęte przez Gminę Krynki nowym systemem odbioru odpadów, stąd też właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy są obowiązani do zawarcia indywidualnej umowy na wywóz nieczystości z gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorcą posiadającym zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

W roku 2021 do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Krynki wpisane były cztery firmy tj:

- Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne „ASTWA” Sp. z o.o., ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok;
- MPK Sp. z o.o., ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka;
- Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o., ul. Targowa 10, 16-100 Sokółka;

- MPO Sp. z o.o. w Białymstoku, ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok

Rejestr firm zamieszczony jest na stronie internetowej: <http://krynki.pl/pliki-do-pobrania/>

Jak wynika ze sprawozdawczości firm za 2021 rok, usługi świadczyła tylko jedna firma: MPO Białystok. Pozostałe firmy składały sprawozdania zerowe.

Zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888) prowadzona jest ewidencja umów zawartych na odbiór odpadów komunalnych, która jest aktualizowana i weryfikowana.

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Krynki

Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Krynki w 2021 roku.

➤ **826,970 Mg**

W tym:

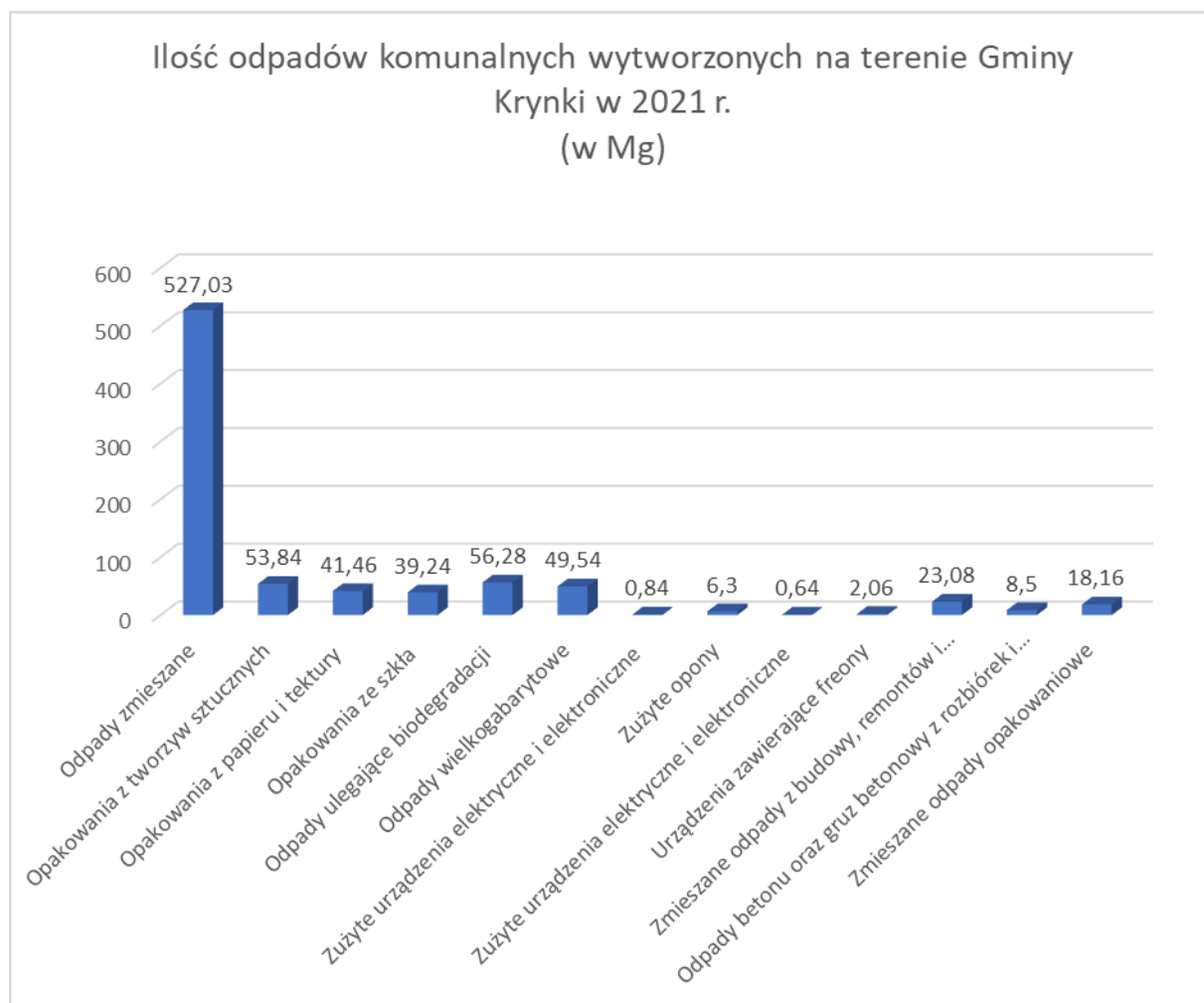
- opakowania z tworzyw sztucznych - **6,51 % - 53,840 Mg**
- opakowania z papieru i tektury - **5,01 % - 41,460 Mg**
- opakowania ze szkła - **4,74 % - 39,240 Mg**
- odpady ulegające biodegradacji - **6,81 % - 56,280 Mg**
- oraz inne odpady o kodach:
 - 20 03 07 (Odpady wielkogabarytowe) – **49,540 Mg**,
 - 20 01 35* (Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki) – **0,840 Mg**,
 - 16 01 03 (Zużyte opony) – **6,300 Mg**
 - 20 01 36 (Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35) – **0,640 Mg**
 - 20 01 23* (Urządzenia zawierające freony) – **2,060 Mg**
 - 17 09 04 (Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03) – **23,080 Mg**
 - 17 01 01 (Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów) – **8,500 Mg**
 - 15 01 06 (Zmieszane odpady opakowaniowe) – **18,160 Mg**

W roku 2021 odebrano o 27,41 Mg **więcej** odpadów komunalnych niż w 2020, a średnio na jedną osobę zadeklarowaną o 13,61kg więcej.

6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Krynki.

W roku 2021 łącznie z terenu gminy Krynki zebrano **527,030 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie **20 03 01**. Ilość odebranych odpadów komunalnych utrzymuje się na podobnym poziomie - dla porównania w roku 2020 zebrano **525,640 Mg**.

W roku 2021 zauważa się natomiast spadek liczby mieszkańców ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **2014** mieszkańców, natomiast w roku 2020 ujętych było **2065** mieszkańców. Co świadczy o tym, że pojedynczy zadeklarowany mieszkaniec pomimo stanu wyjątkowego i wprowadzonej strefy zakazu, a także pandemii w ciągu roku wytwarzał o 7,13kg zmieszanych odpadów komunalnych więcej (261,68kg/2021), niż w roku 2020 (254,55kg/2020).



7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Jednym z podstawowych celów nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

- Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20 % wagowo.

W roku 2021 Gmina Krynki uzyskała poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości 26,83% – obowiązkowy poziom został osiągnięty

- Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w roku 2021 w gminie Krynki wyniósł 100 %.

8. Koszty funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021r.

- koszty odebrania i zagospodarowania odpadów komunalnych – **807 330,54 zł;**
- koszty funkcjonowania punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) – **12.672,00 zł.**

Do kosztów odebrania i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz funkcjonowania punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych należy również doliczyć:

- wynagrodzenie pracownika;
- szkolenia;
- zakup niezbędnych programów i licencji oraz ich serwis;
- zakup literatury fachowej;
- koszty przesyłek pocztowych;
- zakup materiałów biurowych i wyposażenia biurowego.

Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Krynki w 2021 roku zamknął się kwotą **858 466,46 zł**. Do systemu gospodarowania odpadami gmina dołożyła z budżetu kwotę **153 671,45 zł**.

9. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Krynki obowiązujące w 2021 r.

Od dnia 1 sierpnia 2020 r. do dnia 30 lipca 2021 r. wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi była naliczana od zadeklarowanej ilości osób zamieszkującej nieruchomość i wynosiła:

- 28,00 zł miesięcznie za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość, w przypadku, gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 56,00 zł miesięcznie za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość, w przypadku, gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wynosiło 1,00 zł za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość.

Od dnia 1 sierpnia 2021 r. wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od zadeklarowanej ilości osób zamieszkującej nieruchomość i wynosi:

- 35,00 zł miesięcznie za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość, w przypadku, gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny ;
- 70,00 zł miesięcznie za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość, w przypadku, gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wynosiło 5,00 zł za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość.

W roku 2021 Gminę Krynki obowiązywało rozliczenie się z Wykonawcą za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Krynki na podstawie faktycznie odebranych ton odpadów.

IV. WNIOSKI Z PRZEPROWADZONEJ ANALIZY

1. Nadal należy kontynuować kontrolę segregacji „u źródła”, jak również kontrolę firm odbierających odpady w zakresie ilości wytwarzanych odpadów w odniesieniu do danych w deklaracji, a głównie dotyczących zgłoszonych kompostowników lub ich braku, liczby osób zamieszkałych na nieruchomości i proporcji gromadzonych na nieruchomości odpadów oraz kontrolę nieruchomości zamieszkałych, na których prowadzona jest działalność.
2. Należy uszczelnić system poprzez weryfikację danych będących w posiadaniu ewidencji ludności z danymi podanymi przez mieszkańców w deklaracjach.
3. Prowadzić nadzór nieruchomości będących poza systemem gminnym, w celu wyeliminowania procederu „podrzucania odpadów” do kontenerów wspólnot mieszkaniowych lub pozbywania się odpadów z prowadzonej działalności gospodarczej w ramach nieruchomości zamieszkałych.

Burmistrz

Jolanta Gudalewska

Opracowali: Kamil Karolkiewicz, Karol Szutkiewicz