



Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Krynki za 2020 r.

Krynki dn. 16 czerwca 2021 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) 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 2020 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 2020 r. do 30 czerwca 2020 r. zgodnie z umową zawartą w 2018 r. Gminę Krynki obowiązywało ryczałtowe rozliczanie się z Wykonawcą za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Krynki.

W związku z upływem terminu realizacji umowy i obowiązywaniem nowych przepisów, od 1 lipca 2020 r. Gmina Krynki rozlicza się z Wykonawcą za ilość faktycznie odebranych ton odpadów zebranych z terenu gminy.

W roku 2020 przetarg na zadanie „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Krynki” był ogłaszany czterokrotnie na przełomie kwietnia i czerwca. Do przetargu przystąpiła jedna firma - MPO Białystok, której oferty odrzucone zostały trzykrotnie, gdyż zawierały kwoty przewyższające środki zaplanowane w budżecie gminy. Ostatecznie zaakceptowana została czwarta oferta z ceną **1235,00 zł brutto** za **1 tonę** odpadów i maksymalnym wynagrodzeniem Wykonawcy wynoszącym **617 500,00 zł brutto** (sześćset siedemnaście tysięcy pięćset złotych). Umowa obowiązywała od lipca 2020 r. do kwietnia 2021 r.

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 2020 r.:

- Uchwała nr XI/101/2020 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 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 XIV/79/2016 Rady Miejskiej w Krynkach z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi usuwania odpadów z nieruchomości;
- 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.

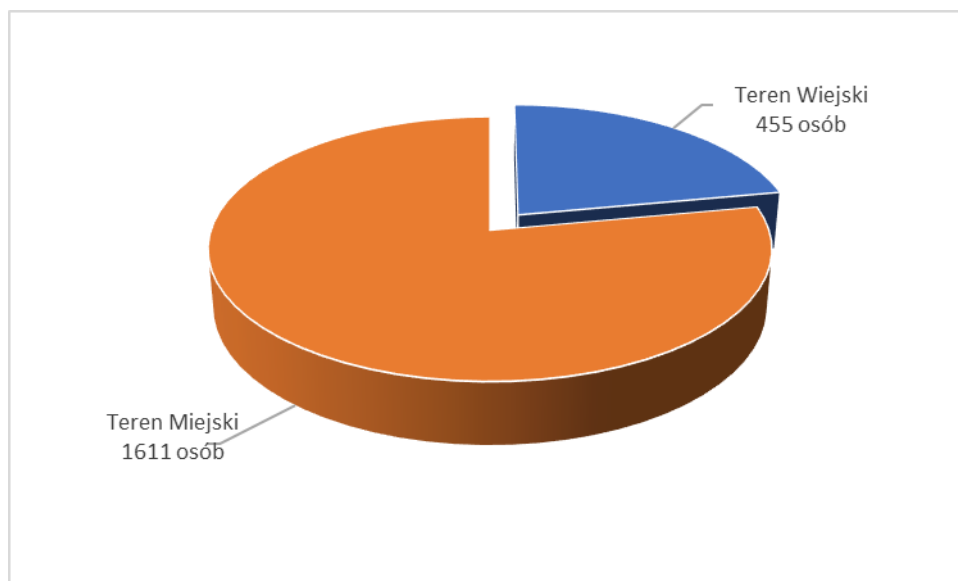
W 2020 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Niemniej jednak w przyszłości należałoby zmodernizować lub wybudować nowy PSZOK.

3. Liczba mieszkańców gminy Krynki objętych systemem gospodarki odpadami.

Gmina Krynki systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęła nieruchomości zamieszkałe i czasowo zamieszkałe. W 2020 r. obowiązywała metoda naliczania wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego. Gmina liczy **2900** mieszkańców zameldowanych na pobyt stały (stan na 31.12.2020 r.), natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto **2065** mieszkańców (stan na 31.12.2020 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 2020 r. wpłynęło od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i czasowo zamieszkałych **1124** deklaracje 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 31.12.2020 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 2020 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 2020 rok, usługi świadczyła tylko jedna firma: MPO Białystok. Pozostałe firmy składały sprawozdania zerowe.

Właścicielom nieruchomości niezamieszkałych, w których powstają odpady, wysłano pisma informujące, iż są obowiązani do zawarcia umowy na wywóz nieczystości z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

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 2020 roku.

➤ **799,560 Mg**

W tym:

- opakowania z tworzyw sztucznych - **5,79 % - 46,280 Mg**
- opakowania z papieru i tektury - **2,82 % - 22,520 Mg**
- opakowania ze szkła - **4,62 % - 36,960 Mg**
- odpady ulegające biodegradacji - **9,35 % - 74,720 Mg**
- oraz inne odpady o kodach:
 - 20 03 07 (Odpady wielkogabarytowe) – **46,380 Mg**,
 - 20 01 35* (Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki) – **1,550 Mg**,
 - 16 01 03 (Zużyte opony) – **5,460 Mg**
 - 17 01 07 (Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06) – **3,100 Mg**
 - 20 01 36 (Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35) – **1,980 Mg**
 - 20 01 23* (Urządzenia zawierające freony) – **2,650 Mg**
 - 17 09 04 (Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione

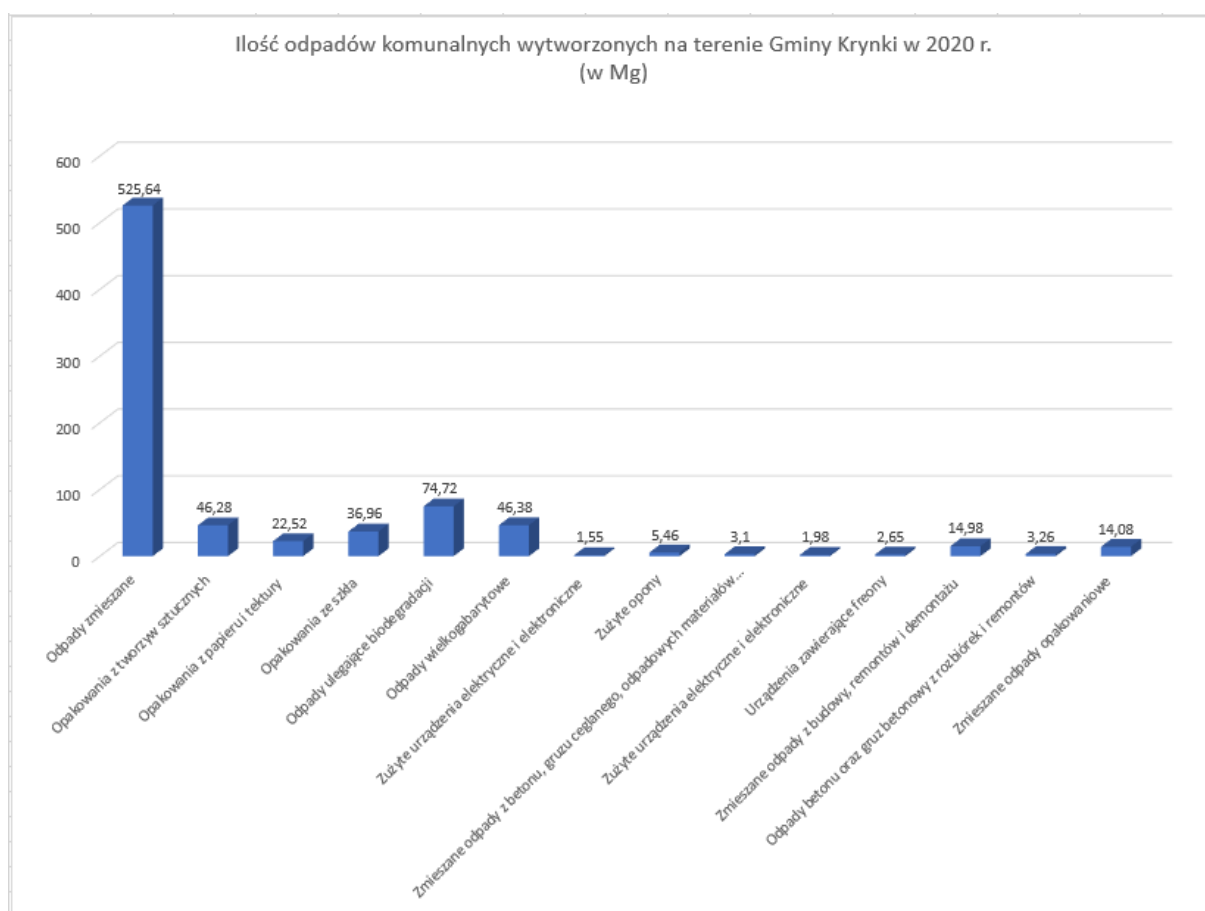
w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03) – **14,980 Mg**

17 01 01 (Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów) – **3,260 Mg**

15 01 06 (Zmieszane odpady opakowaniowe) – **14,080 Mg**

6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Krynki.

Łącznie z terenu gminy Krynki zebrano **525,640 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie **20 03 01**.



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. oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy do dnia **31 grudnia 2020 r.** powinny osiągnąć:

- w przypadku odpadów komunalnych takich jak: **papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło** - co najmniej 50% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia;

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła - wyrażone w %								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata według Rozporządzenia Ministra Środowiska	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Krynki	b.d.	27,38	18,79	27,03	18,94	30,96	36,26	45,53	64,00

(Zgodnie z załącznikiem Rozporządzenia Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych)

- w przypadku inne niż niebezpieczne odpady **budowlane i rozbiórkowe** - co najmniej 70% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku i innymi metodami.

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe - wyrażone w %								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata według Rozporządzenia Ministra Środowiska	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Krynki	b.d.	-	100	100	-	100	100	100	100

(Zgodnie z załącznikiem Rozporządzenia Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych)

Do poziomów określonych w ustawie gminy będą dochodziły stopniowo, osiągając w kolejnych latach wartości założone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Według art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. gminy mają również obowiązek ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. - wyrażony w %								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Określone poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, według Rozporządzenia Ministra Środowiska	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Krynki	b.d.	14,07	13,58	13,20	28,97	11,65	19,29	24,76	21,07

(Zgodnie z załącznikiem Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji)

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach oraz sposób ich obliczania zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

W 2020 r. wszystkie wymagane poziomy zostały osiągnięte.

8. Koszty funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2020r.

- koszty odebrania i zagospodarowania odpadów komunalnych – **570 494,53 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 2020 roku zamknął się kwotą **632 138,44 zł**. Do systemu gospodarowania odpadami gmina dołożyła z budżetu kwotę **162 528,21zł**.

9. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Krynki obowiązujące w 2020 r.

Od stycznia 2020 r. do 31 lipca 2020 r. stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi przedstawiały się podobnie jak w 2019 r. tj.:

1. Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny:

- 1) od gospodarstwa domowego 1 osobowego w wysokości 15,00 zł;
- 2) od gospodarstwa domowego 2 osobowego w wysokości 30,00 zł;
- 3) od gospodarstwa domowego 3 osobowego w wysokości 40,00 zł;
- 4) od gospodarstwa domowego 4 osobowego w wysokości 45,00 zł;
- 5) od gospodarstwa domowego 5 osobowego i więcej w wysokości 50,00 zł;

2. W przypadku gdy odpady nie są zbierane w sposób selektywny miesięczna stawka wynosi:

- 1) od gospodarstwa domowego 1 osobowego w wysokości 30,00 zł;
- 2) od gospodarstwa domowego 2 osobowego w wysokości 60,00 zł;
- 3) od gospodarstwa domowego 3 osobowego w wysokości 80,00 zł;
- 4) od gospodarstwa domowego 4 osobowego w wysokości 90,00 zł;
- 5) od gospodarstwa domowego 5 osobowego i więcej w wysokości 100,00 zł;

W okresie od 1 stycznia 2020 r. do 30 czerwca 2020 r. Gminę Krynki obowiązywało ryczałtowe rozliczanie się z Wykonawcą za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Krynki. Miesięczna opłata bez względu na ilość odebranych odpadów wynosiła 22 572,00 zł.

W okresie od 1 lipca 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. opłata była naliczana od ilości faktycznie odebranych ton odpadów.

Od dnia 1 sierpnia 2020 r. wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od zadeklarowanej ilości osób zamieszkującej nieruchomość i wynosi:

- 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 wynosi 1,00 zł za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość.

IV. WNIOSKI Z PRZEPROWADZONEJ ANALIZY

1. 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. Należy zwiększyć 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