



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Krasocin
za 2022 r.**

Krasocin 20.04.2023r.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. 2022 poz. 2519 ze zm.) na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi .

I. Zagadnienia ogólne.

1. Niniejszy dokument obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2022r. do 31 grudnia 2022r. i został sporządzony zgodnie z zakresem określonym brzmieniem art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. 2022 poz. 2519 ze zm.). Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krasocin. Gmina Krasocin podpisała umowę na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, a także na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne stanowiące wyłącznie placówki o światowe oraz jednostki organizacyjne gminy Krasocin.”, z Panem Adamem Bielasem właścicielem firmy: „CZYSTOPOL” Adam Bielas. Umowa została zawarta na 12 miesięcy tj. od 01.01.2022r. do 31.12.2022r.

W 2022r. na terenie Gminy zorganizowano mobilną zbiórkę zużytych opon (wyłącznie od samochodów osobowych), odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego. Przeteterminowane leki mieszkańcy mogą oddawać do pojemników znajdujących się we wszystkich aptekach występujących na terenie gminy Krasocin oraz do PSZOK. Zużyte baterie można oddać do pojemników znajdujących się w obiektach użyteczności publicznej oraz placówkach oświatowych, a także w PSZOK. Adresy tych punktów zamieszczone są na stronie internetowej Urzędu Gminy Krasocin.

II. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok

Na terenie Gminy Krasocin nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, zgodnie z zawartą umową, przekazywane są do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych

- P.G.K. i M. Sp. z o. o. we Włoszczowie, ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa;

- PGO sp. z o.o. ul. Św. Tekli 62 26-067 Strawczyn.

Biodopady stanowiące odpady komunalne, w większości kompostowane są w przydomowych kompostownikach, a pozostała ich część kierowana jest do instalacji przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych biodopadów P.G.K. i M. Sp. z o. o. we Włoszczowie, ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa oraz instalacji do biologicznego przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i biodegradowalnych, Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zagospodarowane są w instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne PGO sp. z o.o. ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn i instalacji do składowania odpadów „KEPNY ŁUG” ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gmina w ramach obowiązku ustawowego utworzyła Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) – który zlokalizowany jest przy oczyszczalni ścieków w Krasocinie ul. Ludowców 9A. Odbiór odpadów komunalnych z PSZOK-u realizowany jest przez firmę CZYSTOPOL Adam Bielas zgodnie z zawartą umową. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbiera firma KOS Sp. z o.o. w ramach porozumienia zawartego z gminą.

Mieszkańcy naszej gminy dostarczają odpady do odpowiednich kontenerów i pojemników stanowiących wyposażenie punktu. Odpady dostarczone na teren punktu, są czasowo magazynowane, po czym zostają przetransportowane do dalszego przetwarzania. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, jest chętnie uczęszczany przez mieszkańców i stanowi istotny element całościowego systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy.

Kluczowym zadaniem dla Gminy Krasocin w najbliższym czasie jest dalsza edukacja ekologiczna mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych. Gmina Krasocin planuje podjąć w tym zakresie następujące działania: ograniczenie oddawania biodopadów poprzez propagowanie kompostowania odpadów w przydomowych kompostownikach. Przeprowadzenie wśród właścicieli nieruchomości czynności kontrolnych w zakresie prawidłowego oddawania odpadów posegregowanych oraz w zakresie prawidłowej segregacji odpadów. Rozpowszechnianie wśród mieszkańców gminy informacji promujących selektywne zbieranie odpadów jak również zasady prawidłowego segregowania odpadów- ulotki, konkursy.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają także nakładów finansowych potrzebnych do zakupu pojemników na odpady komunalne dla mieszkańców gminy Krasocin,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok

a także rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Krasocinie, jak również wyposażenie miejsc publicznych w pojemniki do segregowania odpadów.

3. Koszty w zł. poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na:

1) Wydatki poniesione na gospodarkę odpadami komunalnymi : wynagrodzenia i pochodne, prowizje sołtysów za inkaso opłaty GOK, utrzymanie i obsługa PSZOK, nagrody w konkursach ekologicznych, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy, ważenie samochodów – śmieciarek- ogółem
2 428 217,21

2) wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi - 2.441.042,08zł

3) nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 34305,75zł

4. Liczba mieszkańców: – wygenerowano z programu do obsługi gosp. odpadami - 9634 (stan na dzień 31.12.2022r).

5. Liczba 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.

Na terenie Gminy Krasocin w 2022r., nie stwierdzono przypadków, w których właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy nie posiadaliby umowy korzystania z usług wykonywanych przez: gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

W związku z powyższym w 2022r. nie było prowadzone żadne postępowanie zmierzające do ustalenia obowiązku uiszczenia opłat za odbieranie odpadów komunalnych.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Krasocin w 2022r.

Masa wytwarzanych odpadów zależy od czynników ekonomicznych i społecznych, np.: zamożności, standardu życia ludzi, a także od rodzaju obszaru, na którym są wytwarzane (miasta lub tereny wiejskie), gęstości zaludnienia, typu zabudowy. Mieszkańcy Gminy Krasocin zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie. W związku z powyższym gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych i zebranych, których masa wynosi 2573,9968 Mg.

7.1. Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Krasocin w podziale na:

1) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 1332,9900 Mg

2) ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy 299,5900 Mg

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok

3) informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych przeznaczonych do składowania (które nie zawierają odpadów ulegających biodegradacji):

a) 19 05 99 inne nie wymienione odpady – 19,6600 Mg

b) 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 1,9600 Mg

c) 19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie) – 33,0800Mg

4) informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (nie segregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania (które nie zawierają odpadów ulegających biodegradacji):

a) 19 05 99 inne nie wymienione odpady – 620,6710 Mg

b) 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 300,2108Mg

c) 19 12 09 Minerale (np. piasek i kamienie) – 13,3300 Mg

2. W 2022r. firmy uprawnione do odbioru i transportu nieczystości ciekłych odebrały i dostarczyły do zlewni 6411,611 m³ nieczystości ciekłych .

8. Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który wyniósł – 27,65 %

9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazana do termicznego przekształcania wynosi: 18,2470Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi: 0,71

8. Gmina Krasocin w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej przeprowadziła następujące akcje:

1. Wójt Gminy Krasocin zorganizował konkurs pn. „Super Zbieracz”, dla wszystkich dzieci ze żłobka, przedszkoli oraz szkół z terenu Gminy Krasocin na zbiórkę puszek (aluminiowych i metalowych), w którym zebrano 0,5Mg puszek. Organizator ufundował nagrody rzeczowe dla 21 uczestników którzy przynieśli największą ilość surowców w tym nagrodę specjalną oraz tytuł „Super Zbieracz”. Zadanie dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach.

2. W dniu 21.11.2022r odbyło się rozstrzygnięcie konkursu plastycznego pod hasłem: „W gminie Krasocin oddychamy czystym powietrzem”. Prace zostały złożone przez opiekunów z 6 szkół. Wśród wielu ciekawych technik, którymi posłużyli się młodzi artyści dominowały rysunki kredkami, farbami, wyklejanki z papieru i plasteliny, wycinanki, a także różne techniki mieszane. Młodzi artyści zwrócili uwagę na zastosowanie energii odnawialnej w życiu codziennym. Najczęściej na rysunkach pojawiały się panele fotowoltaiczne na dachach budynków, stacje ładowania pojazdów elektrycznych, pompy ciepła i wiatraki.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok

Dzieci słusznie zauważyły, że nowoczesne źródła ogrzewania są ekologiczne. Większość OZE nie emituje do środowiska szkodliwych produktów ubocznych spalania, dzięki czemu poprawiają klimat. Przynoszą one korzyść nie tylko środowisku, lecz także zdrowiu domowników. Ogrzewanie budynków technologią wykorzystującą odnawialne źródła energii jest znacznie bezpieczniejsze niż przy użyciu wielu tradycyjnych źródeł, np. kotłów. Instalacje fotowoltaiczne czy pompy ciepła pracują automatycznie przez całą dobę, dzięki czemu oszczędzają czas domowników, podwyższając komfort użytkowania budynku.

3. W dniu 01.12.2022r w Chęcinach (w siedzibie firmy Czystopol) odbyło się rozstrzygnięcie konkursu pn. „Segregowanie to surowców oszczędzanie”, którego zadaniem było wykonanie pracy plastycznej- kalendarza na rok 2023.

Konkurs zorganizowany został przez firmę Czystopol w ramach dotrzymania warunku umowy Nr 272.6.2021 pn.: ”Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy oraz na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, a także na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne stanowiące wyłącznie placówki oświatowe oraz jednostki organizacyjne gminy Krasocin .”

Główną ideą konkursu było propagowanie i pogłębianie wiedzy z zakresu ochrony środowiska, szczególnie zagadnień związanych z segregowaniem odpadów oraz zwrócenie uwagi na korzyści płynące z segregacji odpadów w gospodarstwach domowych, a także kształcenie poziomu świadomości ekologicznej wśród uczniów szkół podstawowych, że stan naszego najbliższego środowiska jest naszą wspólną odpowiedzialnością .

4. Uczniowie ze Szkoły Podstawowej im. bł. ks. Jerzego Popiełuszki w Cieślach podejmując działanie w celu łagodzenia zmian klimatycznych posadzili nowe drzewa i otrzymali książki ufundowane przez Fundację Ekologiczną Arka. Celem akcji jest nauka szacunku do książek, promocja czytelnictwa, która połączona jest z niezwykle ważną ideą sadzenia drzew. W obliczu zmian klimatycznych sadzenie drzew jest niezmiernie istotne, ponieważ drzewa produkują tlen, ograniczają emisję CO₂, obniżają temperaturę i gromadzą wodę .

Ostatnie badania fińskich naukowców dowodzą, iż każdego roku jedno dorosłe drzewo pochłania rocznie 6-7 kg dwutlenku węgla. Łącznie lasy Ziemi zaspokajają połowę zapotrzebowania na tlen wszystkich ludzi i zwierząt.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krasocin funkcjonuje prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Gmina w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę odbiera każdą ilość odpadów komunalnych, a także wyposaża nieruchomości w worki i pojemniki niezbędne do gromadzenia odpadów.

8. Wnioski

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krasocin za 2022 r. prowadzi do następujących wniosków:

1. Na przestrzeni ostatniego roku koszty odbioru i zagospodarowania odpadów znacznie wzrosły. Przepisy nałożyły na samorządy dodatkowe obowiązki w zakresie sposobu

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok

segregacji odpadów oraz funkcjonowania PSZOK. Znacząco wzrosły koszty osobowe i ceny paliw, a także opłata marszałkowska, tj. opłata za składowanie odpadów komunalnych na składowiskach. Wzrasta również ilość odpadów komunalnych, m.in. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, wielkogabarytowych, bioodpadów, popiołu itp. Tymczasem system odbioru i zagospodarowania odpadów powinien się bilansować, a stawki opłat pokrywać koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” powinna mieć wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie przedstawionych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę ww. poziomów pozwoliło na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

3. Punkt PSZOK spełni swoją rolę. Ilość korzystających z niego osób, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie z miesiąca na miesiąc. Uruchomienie tego punktu daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie Gminy Krasocin.

4. Gmina Krasocin osiągnęła w 2022 r. wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.

5. Przedstawione w niniejszej analizie stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Krasocin za rok 2022 dane, wskazują na to, iż priorytetem w planowanych zadaniach na najbliższe lata powinna być kontynuacja zadań zwiększających świadomość mieszkańców, przedsiębiorców oraz wszystkich wytwórców odpadów komunalnych o konieczności zwiększania udziału selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, celem osiągnięcia wymaganych ustawowo poziomów odzysku i recyklingu. Ponadto należy prowadzić bieżącą weryfikację danych dotyczących ilości osób zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz weryfikację nowo powstałych budynków mieszkalnych, w celu uszczelnienia systemu, co przełoży się na zwiększenie wpływów lokalnych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zbilansowania ich z ponoszonymi wydatkami. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, prowadzone będą postępowania administracyjne zmierzające do wydania decyzji o wysokości opłaty podwyższonej.

dn. 17.04.2023r

WOJTY GMINY

zatwierdził
Ireneusz Gliściński

Sporządziła: *Katarzyna Śliwińska*