



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie  
Gminy Krasocin  
za 2020 r.**

**Krasocin 20.04.2021r.**

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 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 (t. j. Dz.U.2020 poz. 1439 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.

## **I. Zagadnienia ogólne.**

1. Niniejszy dokument obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2020r. do 31 grudnia 2020r. 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 (t. j. Dz.U.2020 poz. 1439 ze zm.).

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krasocin, w tym:

- 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.

W roku 2020r. firma „CZYSTOPOL” odbierała odpady od właścicieli nieruchomości. Gmina Krasocin w dniu 07.08.2020r. podpisała nową umowę na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy oraz na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, a tak że 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 15 miesięcy tj. od 01.10.2020r. do 31.12.2021r.

W 2020r. na terenie Gminy zorganizowano dwukrotnie mobilną zbiórkę zużytych opon (wyłącznie od samochodów osobowych), odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego.

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 rok

Przeterminowane leki mieszkańcy mogą oddawać do pojemników znajdujących się we wszystkich aptekach występujących na terenie gminy Krasocin. Zużyte baterie można oddać do pojemników znajdujących się w obiektach użyteczności publicznej oraz placówkach oświatowych. 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.**

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. Bioodpady stanowiące odpady komunalne, w większości kompostowane są w przydomowych kompostownikach, a niewielka ich część kierowana jest do Instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów P.G.K. i M. Sp. z o. o. we Włoszczowie, ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa.

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. Inwestycja została odebrana 11.09.2018r. Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych ma na celu stworzenie warunków dla mieszkańców gminy do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w szczególności odpadów, które nie są odbierane bezpośrednio z nieruchomości, zapewniając tym samym, dostosowanie do wymogów prawnych, zawartych w przepisach krajowych i Unii Europejskiej. PSZOK obsługiwany jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Krasocinie, a odbiór odpadów komunalnych 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.

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 rok

Od kwietnia 2019r mieszkańcy naszej gminy dostarczają odpady do odpowiednich kontenerów i pojemników stanowiących wyposażenie punktu. Odpady dostarczone na teren punktu, są czasowo magazynowane, po czym zostaną 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. W związku z nowelizacją ustawy o utrzymywaniu czystości i porządku w gminach, do PSZOK-u będzie można dodatkowo oddać: odpady niebezpieczne, odpady tekstyliów i odzieży oraz 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.

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 bioodpadów 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.

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

#### **Wydatki poniesione na Gospodarkę odpadami komunalnymi w roku 2020**

<b>L.p.</b>	<b>Rodzaj wydatku</b>	<b>Kwota</b>
1.	wynagrodzenia i pochodne	79,099.60 zł
2.	pro wizje sołtysów za inkaso opłaty GOK	23,935.00 zł
3.	pojemniki na odpady - PSZOK	1,208.00 zł
4.	utrzymanie i obsługa PSZOK	1,834.71 zł
5.	nagrody w konkursie "Segregowanie to surowców oszczędzanie"	99.78 zł
6.	kalendarze A3 w ramach kampanii edukacyjnej nt. prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi	1,230.00 zł

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 rok

7.	odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy	1,037,979.36 zł
8.	utworzenie formularza "Deklaracja o wysokości opłaty GOK" do ePUAP	861.00 zł
<b>OGÓŁEM</b>		<b>1,146,247.45 zł</b>

**4. Liczba mieszkańców:** 9358 – wygenerowano w programie do obsługi gosp. odpadki Puma .

**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 2020r., 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 2020r. 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 2020r.**

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 np. papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna – jako opał, bioodpady stanowiące odpad komunalny – w przydomowych kompostownikach i do skarmiania zwierząt. W związku z powyższym gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych, których masa wynosi 1967,1760 Mg.

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

1) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 1081,7600 Mg

2) ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy 24,7500 Mg

3) ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (które nie zawierają odpadów ulegających biodegradacji):

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 rok

a) 19 05 99 inne nie wymienione odpady – 3,2600Mg

b) 19 12 12 Inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 0,2000Mg

4) ilość pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (które nie zawierają odpadów ulegających biodegradacji):

a) 19 05 99 inne nie wymienione odpady – 511,9096Mg

b) 19 12 12 Inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 1,6500Mg

c) 19 12 09 Minerale (np. piasek i kamienie) – 3,5900Mg

2. W 2020r. Firmy uprawnione do odbioru i transportu nieczystości ciekłych odebrały i dostarczyły do zlewni 7086,503 m<sup>3</sup> nieczystości ciekłych

### 8. Wnioski

Nadal jednak Gmina Krasocin musi zwiększać uwagę na edukację mieszkańców w zakresie właściwej segregacji odpadów oraz zwrócić szczególną uwagę na zapobieganie powstawaniu odpadów, bowiem jest to najbardziej pożądana z zasad gospodarowania odpadami, związana np. z:

- dokonywaniem świadomych zakupów, opierających się na jakości i trwałości kupowanego przedmiotu (kupowaniem przedmiotów wielokrotnego użytku oraz o dłuższym czasie użytkowania, a także posiadających oznaczenie informujące, iż zostały wyprodukowane zgodnie z zasadami eko projektowania),
- stosowaniem toreb wielokrotnego użytku,
- korzystaniem z usług naprawczych, zamiast kupna nowych przedmiotów,
- organizowaniem giełd rzeczy używanych tzn. „giełd staroci”,
- organizowaniem akcji „podaruj rzeczom drugie życie”, skierowanych nie tylko do organizacji non-profit, ale do całego społeczeństwa,
- stosowaniem zielonych zamówień publicznych,
- ponownym wykorzystywaniem produktów.

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

1. W ramach kampanii informacyjno – edukacyjnej w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, wynikającej z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Krasocin ufundowała mieszkańca gminy ok. 3000 szt. toreb na zakupy (wykonanych z tworzywa pochodzącego z recyklingu) Gmina, m.in. w taki sposób chce podnieść świadomość ekologiczną mieszkańców naszej gminy, którzy wykorzystując torby wielokrotnego użytku, zrezygnują z korzystania z popularnych reklamówek z plastiku.

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 rok

2. W ramach akcji Cała Polska Czyta Dzieciom pani Katarzyna Śliwińska, która na co dzień pracuje w referacie Rolnictwa i ochrony środowiska w miejscowym Urzędzie Gminy, przeczytała dzieciom opowiadanie „Foka w tarapatkach, czyli jak powstał eko-patrol” z książki Niesamowite przygody Toli, Poli i Urwisa (autor Moniki Miłowskiej z Fundacji Tup Tup Tup). Historia o zwierzątkach, które postanowiły oczyścić plażę ze śmieci, stała się punktem wyjścia do rozmowy na temat segregacji odpadów. A ponieważ najlepiej utrwała się nowo zdobyte wiadomości podczas praktyki, zaprosiliśmy dzieci do udziału w zabawie. W wypożyczalni ustawiliśmy pięć koszy na śmieci – oklejonych według odpowiednich kolorów. Najmłodszy losował z worków przygotowane wcześniej czyste odpady, które mieli za zadanie przyporządkować do odpowiedniego kosza. Zadanie wykonywali pod czujnym okiem pani Kasi, która rozwiewała nasze wątpliwości, dotyczące prawidłowej segregacji. Na koniec dzieci mogły się dowiedzieć, w jaki sposób zaśmiecamy nasze środowisko i co można zrobić, by tych odpadów było mniej.

3. Od grudnia 2019r do lutego 2020r. Szkoła Podstawowa w Cieślach im. bł. ks. J. Popiełuszki brała udział w ogólnopolskim projekcie „Postaw na Słońce” Fundacji Banku Ochrony Środowiska. Celem projektu było upowszechnienie wiedzy na temat korzyści środowiskowych i ekonomicznych jakie daje wykorzystanie odnawialnych źródeł energii (OZE), czyli urządzeń, pozwalających wytwarzać energię elektryczną we własnym zakresie na swój własny użytek, a w szczególności ogniw fotowoltaicznych. Projekt zakładał dwa konkursy filmowy oraz badawczy. Nasi uczniowie przystąpili do obu tych konkursów i w obu dostali się do finału zajmując 4 miejsce w kraju.

4. W konkursie „Listy dla Ziemi 2020” Klaudia Stępień, uczennica klasy VIII - Szkoły Podstawowej w Mieczynie, zajęła 1 miejsce spośród 50 prac, na które można było głosować, wyodrębnionych z setek nadesłanych listów napisanych w przedszkolach i szkołach podstawowych w całym kraju. VIII miejsce zajęła Nikola Chachurska – uczennica II kl. ze Szkoły Podstawowej w Cieślach, która wykonała pracę plastyczną Ziemia w masce. Klaudia i Nikola udowodniły, że wiedzą jak troszczyć się o „Naszą Planetę”, wykazując się dużą świadomością ekologiczną czyli postawą, cechującą się odpowiedzialnością za stan środowiska przyrodniczego.

Listy dla Ziemi to edukacyjna akcja proekologiczna zainicjowana przez Fundację Ekologiczną ARKA. Dotychczas w akcji wzięło udział 1650 gmin, 14866 gimnazjów, szkół podstawowych i przedszkoli oraz 1533250 uczestników. Akcja „Listy dla Ziemi” to aktywna nauka, rozwój talentów i dobrych relacji z otoczeniem. Listy piszą dzieci i młodzi ludzie, a swoje słowa (lub rysunki!) na papierze listowym z makulatury wręczają rodzicom i dziadkom.

5. W dniu 30.11.2020r odbyło się rozstrzygnięcie konkursu pn. „Segregowanie to surowców oszczędzanie”, którego zadaniem było wykonanie pracy plastycznej- kalendarza na rok 2021 promującego segregację odpadów. Przedstawiciele firmy Adam Bielas CZYSTOPOL dokonali oceny nadesłanych prac i wyboru 1-szego, 2-giego i 3-ciego miejsca,



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 rok

Nagrody rzeczowe zostały ufundowane przez Pana Adama Bielasa właściciela firmy CZYSTOPOL. Praca plastyczna Darii Waloskiej, której opiekunem był Pan Andrzej Kowalczyk, została dodatkowo doceniona i wydana przez Urząd Gminy w Krasocinie, reprezentowany przez Pana Wójta Ireneusza Gliściński.

Główną ideą konkursu było propagowanie i pogłębianie wiedzy z zakresu ochrony środowiska, szczególnie zagadnień związanych z segregowaniem odpadów. Kształcenie poziomu świadomości ekologicznej i społecznej uczniów szkół podstawowych. Zwrócenie uwagi na korzyści płynące z segregacji odpadów w gospodarstwach domowych.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krasocin funkcjonuje prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Objęte nim zostały nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, a tak że na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne stanowiące wyłącznie placówki o światowe oraz jednostki organizacyjne gminy. 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.

*Sporządziła dn. 20.04.2021r., Katarzyna Śliwińska*