



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Krasocin
za 2019 r.**

**Krasocin 27.04.2020r.
Aktualizacja 26.10.2020r**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 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.2019 poz. 2010 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 2019r. do 31 grudnia 2019r. 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.2019 poz. 2010 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 2018r. firma „CZYSTOPOL” odbierała odpady od właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy. Gmina Krasocin w dniu 08.11.2018r. podpisała nową umowę na „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krasocin”, z Panem Adamem Bielasem właścicielem firmy: „CZYSTOPOL” Adam Bielas. Umowa została zawarta na 20 miesięcy tj. od 01.01.2019r. do 31.08.2020r.

W 2019r. na terenie Gminy zorganizowano dwukrotnie mobilną zbiórkę zużytych opon (wyłącznie od samochodów osobowych), odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego.

Przeterminowane leki mieszkańcy mogą oddawać do pojemników znajdujących się we wszystkich aptekach występujących na terenie gminy Krasocin. Zużyte baterie można oddać

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 rok

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 Instalacją do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne PGO sp. z o.o. Ul. Św. Tekli 62 26-067 Strawczyn i Instalacją do składowania odpadów „KĘPNY 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.

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 rok

uczęszczany przez mieszkańców i stanowi istotny element całościowego systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy. W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu 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.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim 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:

a) wpływy: 996190,65

b) wydatki: 920022,34

c) nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 177207,46

4. Liczba mieszkańców: 9376 – 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 2019r., 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 2019r. 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 2019r.

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 1442,692 Mg.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 rok

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

- 1) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 742,1300 Mg
- 2) ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy 12,9800 Mg
- 3) ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych:
 - a) 19 05 99 inne nie wymienione odpady – 12,8700Mg
 - b) 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 0,8800Mg
- 4) ilość pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:
 - a) 19 05 99 inne nie wymienione odpady – 316,5910Mg
 - b) 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 3,9880Mg

2. W 2019r. Firmy uprawnione do odbioru i transportu nieczystości ciekłych odebrały i dostarczyły do zlewni 6245,10m³ nieczystości ciekłych

8. Wnioski

Stan gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krasocin oparty o akty normatywne różnego szczebla, można uznać za skuteczny i racjonalny, co potwierdza m.in. wywiązanie się w 2019 rok sprawozdawczym Gminy Krasocin z narzuconego ustawowo obowiązku osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

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,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 rok

- 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.

Jednym z elementów edukacji był zrealizowany w roku 2019 projekt pt.: Pracownia edukacyjna w szkole podstawowej – Czyste powietrze, woda, gleba oraz odnawialne źródła energii”. W ramach projektu zaangażowano dzieci w wieku szkolnym do zbiórki nakrętek plastikowych i puszek aluminiowych. Głównym celem zbiórki surowców wtórnych było podniesienie świadomości wśród dzieci i młodzieży, że każdy człowiek swoim zachowaniem wpływa na środowisko – im więcej nakrętek plastikowych zbierzemy i odpowiednio posegregujemy to nie trafią one na składowisko i nie będą się rozkładały 500 czy nawet więcej lat. Co więcej, trafią one z powrotem do obrotu – zostaną przetworzone na regranulat – i wrócą do nas w postaci plastikowych wiader, grabi czy łopat do śniegu. Pamiętajmy, że butelki pozbawione nakrętek można łatwo zgniatać, dzięki czemu zmniejsza się ich objętość. Pozwala to zredukować koszty transportu. Poza tym nakrętka wykonana jest z innego materiału niż opakowanie, w związku z czym w ramach recyklingu odpadów konieczne jest oddzielenie obu frakcji.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krasocin funkcjonuje prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Objęte nim zostały nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu Gminy Krasocin, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe. 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. 27.04.2020r., aktualizacja 26.10.2020r. Katarzyna Śliwińska