GMINA
WOLA KRZYSZTOPORSKA
97-371 Wola Krzysztoporska
ul. Kościuszki 5
NIP 771-10-29-208 REGON 590647902

RGK.623.22.2018

Gmina Wola Krzysztoporska

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wola Krzysztoporska w 2017 roku

Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.), gdzie określony został zakres przedmiotowej analizy. W/w przepisem gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Utrzymanie czystości i porządku jest zadaniem własnym każdej gminy.

Gmina Wola Krzysztoporska wywiązuje się z przedmiotowego zadania zgodnie z założeniami art.3 ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach tj. m.in.:

- tworzy warunki do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewnia wykonanie tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych;
- zapewnia budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami:
  - regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
  - stacji zlewnych, w przypadku, gdy podłączenie wszystkich nieruchomości do sieci kanalizacyjnej jest niemożliwe lub powoduje nadmierne koszty,
  - instalacji i urządzeń do zbierania, transportu i unieszkodliwiania zwłok zwierzęcych lub ich części;
  - szaletów publicznych;
- obejmuje wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi;

- nadzoruje gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- ustanawia selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji;
- tworzy punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
- zapewnia osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- prowadzi działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wola Krzysztoporska

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Wola Krzysztoporska od 1 stycznia do czerwca 2017 roku regulowała umowa nr 220/2016 z dnia 16 czerwca 2016 roku zawarta z firmą EKO-REGION Sp. z o.o. z siedzibą w Bełchatowie. Od 1 lipca 2017 roku obowiązywała umowa nr 202/2017 z dnia 1 czerwca 2017 roku zawarta również z firmą EKO-REGION Sp. z o.o. z siedzibą w Bełchatowie.

Do głównych zadań Wykonawcy zgodnie z umową należało:

- wyposażenie każdej nieruchomości zamieszkałej w pojemniki na odpady komunalne przystosowane do opróżniania mechanicznego o pojemnościach i właściwościach wskazanych w uchwale Rady Gminy Wola Krzysztoporska w sprawie sposobu i zakresu

świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

- zorganizowanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w miejscowości Wola Krzysztoporska, ul. Cmentarna 22 (teren Referatu Wodociągów i Kanalizacji). PSZOK został wyposażony przez Wykonawcę w odpowiednie pojemniki i kontenery przeznaczone na odpady komunalne, PSZOK funkcjonował przez cały rok w każdą sobotę od 8:00 do 18:00. Od mieszkańców Gminy Wola Krzysztoporska były przyjmowane bez dodatkowych opłat posegregowane odpady komunalne tj.:

- bioodpady,
- przeterminowane leki,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w tym lampy, żarówki, świetlówki;
- zużyte opony samochodowe,
- odpady wielkogabarytowe,
- opakowania po środkach ochrony roślin,
- odpady budowlano – rozbiórkowe pochodzące z drobnych robót,
- pozostałości z segregacji,
- popiół,
- odpady suche (tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal),
- opakowania szklane,
- papier i tektura.

- zbiórka odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych. Zbiórka starych sprzętów, mebli itp. miała miejsce w dniach od 18 do 22 września 2017 roku.

Najbardziej istotnym obowiązkiem Wykonawcy, czyli firmy EKO-REGION Sp. z o.o. był odbiór i zagospodarowanie następujących odpadów komunalnych z terenu Gminy Wola Krzysztoporska:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- segregowane odpady komunalne z podziałem na frakcje:
  - papier i tektura,
  - metale, tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe,

- szkło białe i kolorowe,
- odpady biodegradowalne,

- przeterminowane leki ze specjalnych pojemników z punktów w Woli Krzysztoporskiej, ul. Kościuszki 19, w Parzniewicach Dużych, w Gomulinie oraz w Bogdanowie.

Odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Wola Krzysztoporska odbywał się na zasadach wskazanych w załączniku nr 1 do Uchwały Rady Gminy Wola Krzysztoporska nr XXI/198/16 z dnia 23 czerwca 2016 roku w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz załączniku nr 1 do Uchwały Rady Gminy Wola Krzysztoporska nr XXIX/282/17 z dnia 29 marca 2017 roku w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

L.p.	Rodzaj odpadów	Rodzaj zabudowy	
		Jednorodzinna i zagrodowa	Wielorodzinna
1.	Papier	Jeden raz w kwartale	Dwa razy w miesiącu
2.	Szkło	Jeden raz w kwartale	Dwa razy w miesiącu
3.	Metale i tworzywa sztuczne	Jeden raz w miesiącu	Dwa razy w miesiącu
4.	Odpady ulegające biodegradacji	Jeden raz w miesiącu	Jeden raz w tygodniu
5.	Pozostałości z segregacji	Jeden raz w miesiącu	Jeden raz w tygodniu
6.	Odpady wielkogabarytowe	Jeden raz w roku	Jeden raz w roku

Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Wola Krzysztoporska

Z rocznego Sprawozdania Wójta z Realizacji Zadań z Zakresu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi za 2017 rok wynika ilość i rodzaj odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wola Krzysztoporska.

L.p.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	200301	1200,489 Mg
2.	Opakowania z papieru i tektury	150101	23,940 Mg
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	14,210 Mg

4.	Zmieszane odpady opakowaniowe	150106	343,064 Mg
5.	Opakowania ze szkła	150107	256,325 Mg
6.	Leki	200132	0,118 Mg
7.	Odpady wielkogabarytowe	200307	63,260 Mg
8.	Odpady ulegające biodegradacji	200201	180,140 Mg
9.	Zużyte opony	160103	1,920 Mg
10.	Urządzenia zawierające freony	200123	0,140 Mg
		Razem:	**2083,606 Mg**

Masa i rodzaj odpadów komunalnych przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

L.p.	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Kod zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych
1.	Opakowania z papieru i tektury	150101	1,340 Mg
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	0,760 Mg
3.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123	200135	0,050 Mg
4.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	200136	0,070 Mg
5.	Odpady wielkogabarytowe	200307	69,224 Mg
6.	Urządzenia zawierające freony	200123	0,060 Mg
7.	Zmieszane odpady opakowaniowe	150106	16,850 Mg
8.	Odpady ulegające biodegradacji	200201	73,38 Mg
9.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	170107	205,140 Mg
10.	Opakowania ze szkła	150107	0,500 Mg
11.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	ex200399	33,680 Mg
		200399	70,000 Mg
12.	Zużyte opony	160103	15,560 Mg
		Razem:	**486,614 Mg**

Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Wola Krzysztoporska w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

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

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach:

- **odpady komunalne** – to odpady powstające w gospodarstwach domowych,(...), a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet

jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości;

- **odpady zielone** – to odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy, a także z targowisk, z wyłączeniem odpadów z czyszczenia ulic i placów;
- **przetwarzanie** – rozumie się przez to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Mając na uwadze powyższe, Gmina Wola Krzysztoporska na swoim terenie nie miała w 2017 roku możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odbiorem odpadów z terenu Gminy zajmowała się firma, która przekazywała odpady do konkretnych instalacji m.in. w Dylowie i Woli Kruszyńskiej. Sposoby zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji to recykling materiałowy, przekształcenie mechaniczno – biologiczne, kompostowanie.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Wola Krzysztoporska w 2017 roku nie miała miejsca realizacja jakiegokolwiek zadania inwestycyjnego z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych, w związku z czym nie poniesiono żadnych kosztów z tego tytułu.

3, Koszty poniesione przez Gminę Wola Krzysztoporska w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W wyniku przeprowadzonego przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wola Krzysztoporska została wyłoniona firma EKO-REGION Sp. z o.o. z siedzibą w Bełchatowie. Faktury za przedmiotowe usługi w pierwszym półroczu 2017 roku opiewały na kwotę 461 608,20 zł (230 804,10 zł na kwartał). Od lipca do grudnia 2017 roku za odbiór odpadów z terenu Gminy zapłacono 517 752,00 zł (258 876,00 zł na kwartał).

4. Liczba mieszkańców Gminy Wola Krzysztoporska

Gminę Wola Krzysztoporska tworzą 43 sołectwa, na terenie których w 2017 roku zameldowanych było 11 874 osób. Na dzień 31 grudnia 2017 roku złożono 3058 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zgodnie z którymi systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostało objętych 2964 gospodarstw domowych zamieszkiwanych przez 10821 osób, 94 nieruchomości były niezamieszkałe.

Właściciele nieruchomości składając deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wybierali sposób gospodarowania przedmiotowymi odpadami, co wiązało się z wysokością opłaty. Ponad 97% mieszkańców wybrało selektywny sposób gospodarowania odpadami.

Wyszczególnienie	Segregacja	Udział %	Zmieszane	Udział %	Razem	
Liczba deklaracji	2900	97,84%	64	2,16%	2964	100%
Liczba osób	10720	99,06%	101	0,94%	10821	100%

W przypadku kiedy właściciele nieruchomości zamieszkałych nie złożyli omawianej deklaracji w terminie, zostały wysyłane wezwania do złożenia przedmiotowej deklaracji w terminie 7 dni od dnia odebrania wezwania. W sytuacji, kiedy w dalszym ciągu deklaracja nie została złożona, z urzędu były wszczynane postępowania w celu określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2017 roku w stosunku do właścicieli 4 nieruchomości zamieszkałych prowadzone były postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

5. Liczby 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.

W 2017 roku nie były podejmowane działania wskazane w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji.

Mając na uwadze Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412), poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach wynosi:

Rok	**2017**	**2018**	**2019**	**2020 – do dnia 16 lipca**
Pr %	45	40	40	35

Do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zaliczane są:

- papier i tektura;
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych;
- odpady z terenów zielonych;

- odpady kuchenne i ogrodowe;

- drewno;

- odpady wielomateriałowe.

W 2017 roku Gmina Wola Krzysztoporska osiągnęła poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - **19,96%.**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. Poz. 2167), określa poziomy recyklingu:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w %								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Gmina Wola Krzysztoporska w 2016 roku osiągnęła **26,19 %** poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. W przypadku recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru Gminy odpadów komunalnych wyniósł **100 %.**

7. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wola Krzysztoporska.

Nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminy obowiązek gospodarowania odpadami. Nowy system gospodarowania odpadami polega na tym, iż to gmina właśnie ma obowiązek zorganizowania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców,

natomiast obowiązkiem właściciela nieruchomości zamieszkałej jest złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz co za tym idzie uiszczanie przedmiotowej opłaty.

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 roku*:

L.p.	Rodzaj operacji	Rok 2017	
1.	Przypis:	1 131 404,90 zł	
2.	Dokonane wpłaty:	1 101 345,94 zł	
3.	Zaległości z 2013 roku	1 294,20 zł	**Razem: 65 938,60 zł**
4.	Zaległości z 2014 roku	8 519,77 zł	
5.	Zaległości z 2015 roku	11 121,35 zł	
6.	Zaległości z 2016 roku	14 944,32 zł	
7.	Zaległości z 2017 roku	30 058,96 zł	

* Na dzień 11 kwietnia 2018 roku.

W 2017 roku koszt prowadzenia systemu odbioru i zagospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wola Krzysztoporska wyniósł 1 041 263,27 zł, w tym:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów od wszystkich mieszkańców – 979 360,20 zł

- pozostałe koszty – 61 903,07 zł (m.in.: prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, szkolenia pracowników i wynagrodzenie, artykuły papiernicze).

Z uwagi na zaległości mieszkańców z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 roku wystawiono 435 upomnień z tytułu zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz 131 tytułów wykonawczych celem wszczęcia postępowania egzekucyjnego.

<u>Edukacja ekologiczna oraz działania informacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi</u>

W ramach umowy na odbiór odpadów komunalnych w miesiącach listopad i grudzień 2017 roku odbyły się prelekcje w ramach edukacji ekologicznej w szkołach na terenie Gminy

Wola Krzysztoporska, które mają zachęcić dzieci i młodzież do prawidłowej segregacji odpadów komunalnych.

Poza tym na bieżąco publikowane były wszelkie informacje dotyczące zmian sposobu segregacji odpadów komunalnych, wymiany pojemników, jak i terminów zbiórek odpadów wielkogabarytowych.

Uwagi końcowe

Reasumując, analiza gospodarki odpadami komunalnymi za 2017 roku na terenie Gminy Wola Krzysztoporska miała na celu przede wszystkim weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dostarczyła nadto informacji o liczbie mieszkańców naszej gminy, którzy to wywiązując się z obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi, zostali objęci nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przedmiotowa analiza potwierdziła również fakt, iż Gmina Wola Krzysztoporska w sprawny i prawidłowy sposób przejęła wszystkie obowiązki wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Rada Gminy, jako władza uchwałodawcza, podjęła również w terminie wszystkie wymagane prawem uchwały.

Podsumowując miniony rok, można stwierdzić, iż był on kontynuacją „rewolucji śmieciowej". Zarówno Gmina jak i mieszkańcy starali się prawidłowo wykonywać obowiązki wynikające z ustawy śmieciowej. W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy mają możliwość prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów „u źródła", czyli w gospodarstwie domowym, bezpośrednio na nieruchomości.

Celem Gminy Wola Krzysztoporska na następny rok funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest m.in. dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami w celu zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów. Działania te, z pewnością wpłyną pozytywnie na osiągnięcie zakładanych przez przepisy poziomów recyklingu i odzysku.

Sporządził:

PODINSPEKTOR
Karolina Dryżek

Zatwierdził:

WÓJT
mgr Roman Drozdek