



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w 2015 roku na terenie Gminy Frysztak

Frysztak, kwiecień 2016 r.

## **1. CEL I ZAŁOŻENIE ANALIZY**

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) Wójt Gminy Frysztak zobowiązany jest do sporządzenia za poprzedni rok kalendarzowy analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ta obejmuje w szczególności możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, potrzeby inwestycyjne związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji nt. liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

## **2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI**

Wykorzystano następujące dokumenty:

- 1) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),
- 2) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250),
- 3) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
- 4) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., Nr 676),
- 5) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645).
- 6) uchwała nr XXVII/208/2013 Rady Gminy Frysztak z dnia 1 lutego 2013 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Frysztak”,
- 7) uchwała nr XXVII/207/2013 Rady Gminy Frysztak z dnia 1 lutego 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów,
- 8) uchwała nr XXXI/226/2013 Rady Gminy Frysztak z dnia 29 kwietnia 2013 r. zmieniająca uchwałę własną w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,

- 9) uchwała nr XLVI/334/2014 Rady Gminy Frysztak z dnia 31 października 2014 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Frysztak.

### **3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY FRYSZTAK**

Ilekcroć w przedmiotowej analizie jest mowa o:

- 1) *gospodarowaniu odpadami* - rozumie się przez to zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami,
- 2) *odpadach komunalnych* – rozumie się przez to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, 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.

W 2013 roku Rada Gminy Frysztak podjęła uchwały mające na celu utrzymanie czystości i porządku na terenie Gminy. W efekcie od 1 lipca 2013r. nieruchomości zamieszkałe zostały objęte nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Natomiast właściciele lub zarządzający nieruchomościami niezamieszkałymi (tj. budynki użyteczności publicznej, miejsca prowadzenia działalności gospodarczej itp.) na terenie których powstają odpady komunalne mieli obowiązek zawrzeć umowę na odbiór tych odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Frysztak.

W drodze przetargu nieograniczonego wyłoniono odbiorcę odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Zostało nim Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Strzyżowie. Podpisana umowa obejmowała okres od 1 stycznia 2014 r. do 31.12.2015 r. Z końcem 2015 roku rozstrzygnięto kolejny przetarg i podpisano umowę na kolejne dwa lata.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Frysztak każdy właściciel nieruchomości zobowiązany jest do zbierania odpadów komunalnych, które odbierane są bezpośrednio od właścicieli nieruchomości z zachowaniem podziału na frakcje. Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w pojemnikach lub workach oznaczonych kolorowymi kartkami:

- 1) czerwoną - odpady zmieszane / nie segregowane,
- 2) żółtą - papier, tektura, metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,
- 3) zieloną - szkło opakowaniowe białe i kolorowe,
- 4) niebieską - odpady ulegające biodegradacji (opakowania ulegające biodegradacji, odpady kuchenne, trawa, liście, drobne gałęzie itp.); dopuszcza

- się również aby odpady te zbierane w sposób selektywny były kompostowane w przydomowych kompostownikach,
- 5) szarą – popiół (od października do kwietnia).

Harmonogram odbierania ww. odpadów od właścicieli nieruchomości ustalono z ich odbiorcą a następnie udostępniono w sposób zwyczajowo przyjęty oraz na stronie internetowej Gminy.

Jeśli chodzi o pozostałe odpady komunalne to zgodnie z ww. regulaminem właściciele nieruchomości zobowiązani są we własnym zakresie dostarczyć do Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) następujących odpadów:

- 1) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 2) zużytych baterii i akumulatorów,
- 3) zużytych opon,
- 4) przeterminowanych leków,
- 5) odpadów niebezpiecznych takich jak farby, rozpuszczalniki, oleje, odpadowe, chemikalia, lampy rtęciowe,
- 6) tekstyliów,
- 7) odpadów wielkogabarytowych,
- 8) odpadów budowlanych pochodzących z niedużych budów, rozbiórek i remontów których wykonywanie nie podlega zgłoszeniu w odpowiednich organach – z rozgraniczeniem na „czysty” gruz budowlany tj. kawałki cegieł, betonu, tynków, kamienia oraz na pozostałe odpady budowlane.

PSZOK dla Gminy Frysztak znajduje się w Gliniku Dolnym (na terenie po nieczynnej oczyszczalni ścieków) o czym mieszkańcy gminy zostali poinformowani w sposób zwyczajowo przyjęty oraz poprzez publikację tej informacji na urzędowej stronie internetowej.

Zadania związane z utrzymaniem czystości i porządku na mieniu komunalnym polegające na sprzątaniu ulic, parkingów, placów, opróżnianiu koszy ulicznych, zimowym utrzymaniu chodników wykonuje Gminny Zakład Komunalny we Frysztaku, ul. Mostowa 24

#### **4. ILOŚCI I MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Poprzez **przetwarzanie** należy rozumieć procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podkarpackiego, obszar województwa jest podzielony na pięć regionów gospodarki odpadami: centralny, południowo - wschodni, południowo – zachodni, północny, wschodni.

Gmina Frysztak wchodzi w skład regionu centralnego. W związku z tym, że w regionie centralnym nie została dotychczas wybudowana regionalna instalacja przetwarzania

odpadów komunalnych odpady o których mowa w niniejszej analizie były kierowane do instalacji zastępczych.

Przetwarzanie odebranych z terenu Gminy Frysztak zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przedstawiono w tabeli poniżej

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	449,47	Sortownia odpadów P.H.P.U. „ZAGRODA” Sp. z o.o.	R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11
200201	Odpady ulegające biodegradacji	22,2	Kompostownia osadów i biokomponentów „KOMWITA”	R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i biologiczne procesy przekształcania
191212 <sup>1)</sup>	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211	487,2 <sup>2)</sup>	Składowisko odpadów innych ni z niebezpieczne i obojętne PGKiM Sp. z o. o. Strzyżów	D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komprach, przykrytych i izolowanych do siebie wzajemnie i od środowiska itd.

<sup>1)</sup> zmieszane odpady komunalne o kodzie 200301 zostały przekazane do sortowni odpadów i poddane procesowi przetwarzania w wyniku którego powstały odpady o kodzie 191212

<sup>2)</sup> podana wartość przedstawia ilość odpadów która powstała w wyniku przetwarzania zarówno 200301 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne jak i 150106 – zmieszane odpady opakowaniowe

## 5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W analizowanym okresie dokonano zakupu kontenera na szkło okienne, który został przekazany na wyposażenie PSZOK.

## 6. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Rozliczenie finansowe z analizowanego okresu przedstawia się następująco:

Koszty łącznie brutto – 482 683,67 zł w tym:

Koszty odbioru odpadów – 439 351,51 zł

Zakup kontenera na odpady segregowane – 6 519,00 zł

Prowizja za inkaso opłat – 3 743,72 zł

Prowizja bankowa – 2 143,11 zł

Obsługa administracyjna – 31 909,86 zł

Zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz opon - 26 392,38 zł.

W ramach programu usuwania azbestu w 2015 r. gmina Frysztak wydatkowała 20 116,08 zł w tym 3 300,92 zł ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, 4 715,6 zł ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz 10 684,88 zł ze środków budżetu Gminy.

## 7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY Frysztak

Lp	Miejscowość	Ilość osób zameldowanych na pobyt stały	Ilość osób zadeklarowanych	
			segregowane	nieselegowane
1	Cieszyna	1076	787	51
2	Frysztak	1125	697	158
3	Glinik Dolny	917	661	28
4	Glinik Górny	904	665	30
5	Glinik Średni	664	487	11
6	Gogołów	1220	843	33
7	Huta Hogołowska	233	200	1
8	Kobyle	580	441	18
9	Lubla	1477	1072	82
10	Pułanki	824	585	51
11	Stępina	528	398	11

12	Twierdza	633	444	56
13	Widacz	259	201	8
14	Chytrówka	285	206	20
<b>razem</b>			7687	558
		10 725	8245	

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych w Gminie Frysztak na pobyt stały, a ilością zadeklarowanych może wynikać z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju. co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach.

#### **8. 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**

W wyniku weryfikacji ilości gospodarstw domowych, na podstawie ewidencji ludności stwierdzono, że 14 -stu właścicieli nieruchomości zamieszkałych nie złożyło deklaracji odpadowej.

Z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych korzystało **32** właścicieli;

#### **9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY FRYSZTAK**

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w roku 2015. Dane pochodzą od PGKiM Strzyżów

<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Razem za I półrocze 2015r. [Mg]</b>	<b>Razem za II półrocze 2015 r. [Mg]</b>	<b>Razem za 2015r [Mg]</b>
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>207,90</b>	<b>241,57</b>	<b>449,47</b>
150101	Opakowania z papieru i tektury (zebrane selektywnie)	<b>1,90</b>	-	<b>1,90</b>
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	<b>88,05</b>	<b>90,90</b>	<b>178,95</b> w tym poddano recyklingowi

				<b>104,6</b>
150107	Opakowania ze szkła	<b>61,90</b>	<b>46,10</b>	<b>108,00</b> w tym poddano recyklingowi <b>91,2</b>
200307	Odpady wielkogabarytowe	<b>5,90</b>	<b>91,70</b>	<b>97,60</b>
1701, 1702	Odpady z budowy i remontów	<b>41,10</b>	<b>69,50</b>	<b>110,60</b>
160103	Zużyte opony	<b>12,80</b>	<b>21,70</b>	<b>34,50</b>
200201	Odpady biodegradowalne	<b>10,10</b>	<b>12,10</b>	<b>22,20</b>
200121	Odpady niebezpieczne	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
200199	Popioły	<b>98,30</b>	<b>53,00</b>	<b>151,30</b>
200135 200136	Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny	<b>0,00</b>	<b>1,70</b>	<b>1,70</b>
	<b>RAZEM</b>	<b>527,95</b>	<b>628,27</b>	<b>1 156,22</b>

#### 10. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ OGRANICZENIE SKŁADOWANIA ILOŚCI ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., Nr 645) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów recyklingu.

1)

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W 2015 roku z terenu Gminy Frysztak odebrano 332,7 ton wskazanych w tabeli odpadów, natomiast do recyklingu przekazano 195,8 ton.

Mając na uwadze powyższe osiągnięto poziom recyklingu równy 36,8%.



2)

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012r.	2013r.	2014r.	2015r	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W 2015 roku w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującym na terenie gminy zebrano 110,60 ton odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Ponadto z niesegregowanych (zmieszanych odpadów komunalnych) wysegregowano 9,1 ton tych odpadów. Wszystkie te odpady zostały przekazane do recyklingu, a zatem osiągnięto poziom recyklingu równy 100%.

3)

	Poziomy ograniczenia 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 przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.	2012r.	16 lipca 2013r.	2014r.	2015r	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	16 lipca 2020r.
	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W 2015 roku z terenu Gminy Frysztak odebrano 39,5 ton odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Wszystkie te odpady poddano procesom recyklingu materiałowego lub kompostowania co spowodowało, że poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2015 wyniósł **0,00 %**.

## 11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Frysztak za 2015 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Frysztak w 2015 r. funkcjonował

prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość oddania wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe i odpady „problemowe” do Gminnego Punktu Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych

Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ponadto należy nadal prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów, zamieszkiwania w nieruchomościach, oraz ilości powstających odpadów na nieruchomościach niezamieszkałych.

Priorytetem na rok 2016 jest dalsze uświadamianie społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów. Poprawie powinna ulec także prawidłowa segregacja odpadów u źródła, która wpłynie korzystnie na gospodarkę odpadami na terenie Gminy Frysztak w przyszłych latach.

 WÓJT  
*mgr inż. Jan Ziarnik*