

*Analiza*  
*stanu gospodarki odpadami*  
*komunalnymi*  
*na terenie gminy Nurzec-Stacja*  
*za 2016 rok*

## 1. Wstęp

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.), gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy. Po nowelizacji ww. ustawy w 2013 r. przyjęte zostały uchwały Rady Gminy regulujące system gospodarki odpadami na terenie gminy Nurzec-Stacja.

Przedstawiony poniżej dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Nurzec-Stacja w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy obejmuje, zgodnie z art. 9 tb wymienionej powyżej ustawy:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nurzec-Stacja.

## 2. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z "Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012 – 2017" (dalej WPGO), Gmina Nurzec-Stacja należy do Regionu Południowego. Region Południowy obejmuje 26 gmin zamieszkałych łącznie przez ponad 150 tys. osób.

W ramach WPGO, jako instalacje regionalne w Regionie Południowym wskazano, zgodnie z uchwałą nr XXII/252/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 października 2012 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” :

**Tabela 1. Instalacje regionalne w Regionie Południowym województwa podlaskiego.**

Nazwa regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Rodzaj regionalnej instalacji*		Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów	
				do czasu uruchomienia lub uzyskania przez instalacje wystarczającej mocy przerobowej do przetwarzania odpadów komunalnych z regionu	w przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn
			nazwa instalacji	nazwa instalacji	nazwa instalacji
<b>Region Południowy</b>	A	Instalacja MBP	brak	- ZZO w Hajnówce - ZOUC w Hryniewiczach	nie wyznacza się, gdyż nie istnieje regionalna instalacja
	B	Kompostowania na odpady zielone	brak	- ZZO w Hajnówce - ZOUC w Hryniewiczach	nie wyznacza się, gdyż nie istnieje regionalna instalacja
	C	Składowisko	brak	SOK w m. Augustowo -SOK w Narwi -SOK w Olchówce -SOK w Siemiatyczach -SOK w Brańsku - SOK w Drohiczynie	nie wyznacza się, gdyż nie istnieje regionalna instalacja

W regionie Południowym zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych są przekazywane do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ZZO w Hajnówce, ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady oraz z ZZO Hajnówka, wynika, że w 2016 r., w instalacji wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Nurzec-Stacja zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12 – wymiana

odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania tych odpadów powstało 0,226 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. Z 2012 e. Poz. 1052) unieszkodliwionych poprzez składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ZZO w Hajnówce.

Na terenie Gminy Nurzec-Stacja nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady komunalne zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, zgodnie z WPGO oraz z zawartą umową na odbiór i zagospodarowanie odpadów, przekazywane były do ZZO w Hajnówce.

### **3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2017 roku wynikają przede wszystkim z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Nurzec-Stacja, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów oraz prawidłowej segregacji odpadów.

### **4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Na terenie gminy Nurzec-Stacja stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalone zostały Uchwałą Nr XX/205/2014 Rady Gminy Nurzec-Stacja z dnia 12 marca 2014 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty i uzależnione są od liczby osób tworzących gospodarstwo domowe oraz sposobu zbierania odpadów. Stawki obowiązujących opłat przedstawia poniższa tabela.

*Tabela Nr 3. Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych*

Lp.	Rodzaj gospodarstwa	Opłata miesięczna od gospodarstwa	
		Selektywna zbiórka	Nieselektywna zbiórka
1	Gospodarstwo 1-osobowe	8,00 zł	16,00 zł
2	Gospodarstwo 2-osobowe	16,00 zł	32,00 zł
3	Gospodarstwo 3-osobowe	24,00 zł	48,00 zł
4	Gospodarstwo 4-osobowe	32,00 zł	64,00 zł
5	Gospodarstwo 5-osobowe i większe	40,00 zł	80,00 zł

W oparciu o złożone przez mieszkańców gminy deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 r. (wg stanu na 31.12.2016r.) wyniosła **292 600,00 zł**.

Dochody z tytułu wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **278 689,76 zł**

Zaległości na dzień 31.12.2016 r – **85 895,51 zł**

1. Koszty pracy – **35 768,61 zł**
2. Koszty inkasa – **3 609,00 zł**
3. Serwis, instalacja i aktualizacja oprogramowania – **706,61 zł**
4. Przesyłki listowe – **b. d.**
5. Odbiór odpadów – **249 456,48 zł**

#### **5. Liczba mieszkańców**

W ostatnich latach na terenie gminy Nurzec-Stacja odnotowuje się spadek liczby mieszkańców, wynikający przede wszystkim z ujemnego przyrostu naturalnego oraz migracji związanej z nauką i zatrudnieniem poza terenem gminy. Według bazy meldunkowej według stanu na dzień 31.12.2016r. liczba mieszkańców wynosiła 4213 osób.

Gminnym systemem odbioru odpadów w 2016 r. objęto: **2997** osób, 1354 nieruchomości (dane wynikające ze złożonych deklaracji)

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego zameldowania przez uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Znaczna część mieszkańców przebywa również na stałe poza granicami kraju.

#### **6. 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.**

Wójt, zgodnie z art. 3 ust.3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, na których odpady komunalne powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Ewidencja jest na bieżąco weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdan półrocznych podmiotów odbierających odpady komunalne.

W 2016 r. 15 przedsiębiorców zostało wezwanych do udokumentowania odbioru odpadów

w formie umowy z uprawnionym podmiotem.

Na nieruchomościach mieszanych, na których jednocześnie zamieszkują mieszkańcy i prowadzona jest jednoosobowa działalność gospodarcza lub część lokalu mieszkalnego służy do obsługi biurowej działalności gospodarczej, gospodarowanie odpadami odbywa się w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami. W 2016 r. nie było właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w/w ustawy, w imieniu których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości.

## **7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

Na terenie gminy Nurzec-Stacja nigdy nie były przeprowadzone badania morfologii odpadów. Gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych. Należy zauważyć, że część odpadów komunalnych mieszkańcy gminy zagospodarowali we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę i drewno – jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe – do utwardzania i wyrównywania nawierzchni.

## **8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Nurzec-Stacja w roku 2015 wynosi 473,625 Mg, z czego selektywnie zebrano 142,87 Mg odpadów. Masę odpadów z podziałem na poszczególne kody uwzględnia poniższa Tabela.

*Tabela 2. Rodzaj i ilość odpadów zebranych z terenu Gminy Nurzec-Stacja w 2015 r.*

<b>Kod odpadu</b>	<b>Masa [Mg]</b>	<b>Proces odzysku/ unieszkodliwiania</b>
20 03 01	330,76	R12
20 02 03	9,780	R-12
15 01 06	40,260	R-12
16 01 03	1,570	R-13
15 01 07	34,980	R-5
20 03 07	21,250	R-1

16 01 03	4,670	R-3
20 01 23*	2,570	R-12
20 01 35*	3,920	R-12
20 01 36	2,834	R-12
15 01 01	0,140	R-3
20 01 01	4,020	R-3
20 01 10	2,810	R-1
20 01 11	1,220	R-1
17 09 04	1,130	R-1
17 01 01	3,910	R-5
20 01 39	1,840	R-1
20 01 99	5,860	R-1
20 01 32	0,031	D-10

*Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Nurzec-Stacja z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok.*

W wyniku przetwarzania odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Nurzec-Stacja o kodzie 20 03 01, w ZZO w Hajnówce uzyskano odpad o kodzie 19 12 12 (balast) w ilości 0,227 Mg.

Fracja odpadu 19 12 12 poddana została procesowi składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie ZZO Hajnówka ul. Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka

Generalnie w roku 2016 przetwarzanie odpadów komunalnych zebranych w sposób zmieszany oparte zostało o Zakład Zagospodarowania Odpadów (ZZO) w Hajnówce. Wszystkie odpady komunalne zmieszane (330,76 Mg) zebrane z terenu gminy Nurzec-Stacja przekazane zostały do w/w instalacji.

- 9. Osiągnięty w 2016 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 23,32%**
- 10. Osiągnięty w 2016 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 97,428%**
- 11. Osiągnięty w 2016 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0,056%**

Sporządziła: Katarzyna Kruszewska

Wójt  
Piotr Jaszczuk

