



Analiza stanu
gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Żytno
za rok 2018



Żytno, kwiecień 2019 r.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi została przygotowana na podstawie art. 9tb. Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U.2018.1454 z dnia 2018.07.30) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami, artykuł ten przedstawia następującą treść:

Art. 9tb. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

1. Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;

2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;

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 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.

2. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

3. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Cele Przygotowania Analizy :

Analiza ma na celu weryfikację technicznych oraz organizacyjnych możliwości, które obejmują przetwarzanie :

- Zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych z sortowania i pozostałości mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
- Potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
- Kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych ;
- Liczby mieszkańców.
- Liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązują się z obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Żytno.
- Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu .



Ogólna charakterystyka systemu

Od początku działania systemu gospodarki odpadami, zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych z terenu Gminy Żytno zajmuje się **firma P.H.U PAVER Karol Sienkiewicz** z siedzibą przy ul. Sienkiewicza 58 a, 29-100 Włoszczowa. Firma ta jest przedsiębiorstwem prywatnym, rodzinnym. Działa na rynku od 01.03.2009 roku w branży budowlano – drogowej. Specjalizuje się w wykonywaniu nawierzchni z kostki brukowej oraz robotach ziemnych. Natomiast z dniem 30.11.2011 r. poszerzyła swoją dotychczasową działalność o zakres prac związanych ze zbieraniem, transportem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych i przemysłowych. Wyżej wymienione usługi świadczy zarówno osobom prywatnym jak i przedsiębiorstwom. W miejscowości Wola Wiśniowa zlokalizowana jest baza firmy, na której znajduje się zaplecze techniczne w postaci specjalistycznych pojazdów, urządzeń oraz wyposażenia niezbędnego do świadczenia wysokiej jakości usług. Firma prowadzi również skup surowców wtórnych oraz sortownię odpadów zbieranych selektywnie. Starając się zagospodarować odpady w taki sposób, aby jak największa ich część mogła trafić do recyklingu. Firma PAVER oferuje pełną gamę usług komunalnych, tj. odbiór odpadów komunalnych oraz ponadgabarytowych, odbiór elektroodpadów, odpadów przemysłowych wywóz gruzu, wynajem kontenerów na odpady remontowo-budowlane, wypożyczenie zsyków na gruz, sprzedaż pojemników, kontenerów, worków. Ponadto dużym atutem tego przedsiębiorstwa jest ekologiczne podejście do zagospodarowania odpadów komunalnych

Odbiór na terenie naszej gminy realizowany jest w systemie pojemnikowo-workowym. Uzupełnieniem zbiórki jest punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz odbiór odpadów w ramach wystawek – zbiórka objazdowa. W roku 2018 mieszkańcy oddawali odpady selektywnie zbierane co drugi miesiąc, (plastik, papier, metal, odpady wielomateriałowe, biodegradowalne, szkło- w okresie letnim co miesiąc) odpady zmieszane co miesiąc. W dalszej części przedstawiamy jak zbiórka odpadów w 2018 r. przedstawia się w liczbach .



1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na chwilę obecną na terenie gminy Żytno nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, w regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Regionalna instalacja określona dla Gminy Żytno znajduje się w Płoszowie gm. Radomsko i właśnie do tej instalacji są transportowane ww. odpady zebrane z terenu całej gminy.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Żytno w 2018 roku nie realizowano żadnych dodatkowych zadań związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W 2018 r. na pokrycie wydatków związanych z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wydano ok 371.468,29 złotych. Usługa realizowana była na podstawie umowy zawartej w lipcu 2017 r. (na okres 2 lat)

4. Liczba mieszkańców

Według danych pochodzących z ewidencji ludności liczba osób zamieszkująca na terenie gminy Żytno na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 5148. Liczba osób zamieszkujących według danych zawartych w deklaracjach wynosi 4148. Różnica wynika stąd, iż na terenie Gminy Żytno są osoby, które widnieją w rejestrach zameldowania, ale fizycznie nie przebywają na terenie naszej gminy np. osoby uczące się, czy osoby pracujące na stałe poza terenem gminy.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust 1, w imieniu którym gmina powinna odjąć działania o których mowa w art.6 ust. 6-1

Na terenie gminy Żytno w roku 2018 r. odnotowaliśmy tylko jeden przypadek, gdzie właściciel nieruchomości nie złożył deklaracji w ustawowym obowiązku 14 dni od momentu zamieszkania na nieruchomości pierwszego mieszkańca. W związku z powyższym podejmując działania, zostało wysłane wezwanie dla właściciela nieruchomości - do złożenia deklaracji dotyczącej opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Deklaracja została złożona z wyjaśnieniem a system naliczył opłatę od osób fizycznie przebywających z wyrównaniem, od momentu przebywania rodziny na naszym terenie. Inne przypadki nie zostały odnotowane, ponieważ na bieżąco gmina monitorowała mieszkańców, którzy nie złożyli w terminie wymaganej deklaracji.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Żytno oraz podmiotu obsługującego Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2018 roku odebrano i zebrano odpady komunalne które przedstawione zostały w tabelach. Łącznie w 2018 roku odebrano i zebrano 430,46 Mg odpadów komunalnych zmieszanych, oraz 198,02 Mg selektywnie zebranych odpadów komunalnych. Na terenie gminy Żytno znajdują się 1 punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, na ul. Traktorowa 2.

Do punktu tego dostarczane są przez mieszkańców następujące odpady: odpady wielkogabarytowe, meble zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony samochodowe aut osobowych, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne oraz odpadu komunalne z papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone są przyjmowane właśnie w Pszok-u.

Tabela 1.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,78	R12, R3			
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	54,92	R12, R3,R13			
15 01 04	Opakowania z metali	0,420	R12			
15 01 07	Opakowania ze szkła	79,26	R5,R12			
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,40	R12			
16 01 03	Zużyte opony	3,20	R1, magazynowane			
20 01 35 *	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,38	R12			
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,10	zbieranie			
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	3,12	R12			
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,60	R3			
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	430,4	D13			
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	21,2	D12			
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	15,58	R12			
SUMA WSZYSTKICH ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH : 628,48 Mg						
informacja o zebranych odpadach komunalnych z terenu Pszok						
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych[Mg]			
ul. Traktorowa 2 97-532 Żytno	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,62			
ul. Traktorowa 2 97-532 Żytno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,380			
ul. Traktorowa 2 97-532 Żytno	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,12			
ul. Traktorowa 2 97-532 Żytno	16 01 03	Zużyte opony	1,94			
ul. Traktorowa 2 97-532 Żytno	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,380			
SUMA			6,44			
informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych z Pszok						
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania (Mg)	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne

ul. Traktorowa 2 97-532 Żytno	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,700	R12	Przedsiębiorstw o Gospodarki Komunalnej Sp. z.o.o Zakład Unieszkodliwia nia Odpadów Komunalnych	Płoszów ul. Jeżynowa 40 97-500 Radomsko
ul. Traktorowa 2 97-532 Żytno	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,920	R3	Zakład działalności Gospodarczej Lidia Lewandowska ul. Chęcińska 36 25- 020 Kielce	ul. Chęcińska 36 25- 020 Kielce
ul. Traktorowa 2 97-532 Żytno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,380	R12	Przedsiębiorstw o Gospodarki Komunalnej Sp. z.o.o Zakład Unieszkodliwia nia Odpadów Komunalnych	Płoszów ul. Jeżynowa 40 97-500 Radomsko
ul. Traktorowa 2 97-532 Żytno	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,400	R12	Przedsiębiorstw o Gospodarki Komunalnej Sp. z.o.o Zakład Unieszkodliwia nia Odpadów Komunalnych	Płoszów ul. Jeżynowa 40 97-500 Radomsko

informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych z Pszok			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]
ul. Traktorowa 2 97-532 Żytno	16 01 03	Zużyte opony	1,060
SUMA			1,060

7.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

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Gminy Żytno oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku wynosi 120, 749 Mg (na podstawie danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Żytno).

Tabela 2.

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania					
Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania[Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
	Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g]	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
19 05 99	0,000	7,700	0,000	61,498	ZUOK w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97-500 Radomsko
19 12 12	0,000	7,700	0,000	5,978	ZUOK w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97-500 Radomsko
19 12 12	0,000	0,000	53,273	53,273	ZUOK w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97-500 Radomsko
Suma :				120,749	

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów z papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Osiągnięty w 2018 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów z papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła kształtuje się na poziomie 35,428 %. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych poziom dla papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła jaki gminy były zobowiązane osiągnąć w 2018 roku wynosił 30%. Natomiast zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów w 2018 roku dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosił 40%. Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych

i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy przekazanych do składowania oraz osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na obszarze naszej gminy jest równy 0 %.

Wymagane poziomy zostały przez Gminę Żytno osiągnięte.

Tabela 3. Poziomy Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Poziom recyklingu, przygotowany do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)									
Papier, metal tworzywa sztuczne	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	10 %	12 %	14 %	16 %	18 %	20 %	30 %	40 %	50 %

Tabela 4. Poziomy Ograniczenia masy Odpadów Komunalnych Ulegających Biodegradacji, przekazywanych do składowania które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

ROK	2017	2018	2019	2020- do dnia 16 lipca
PR (%)	45	40	40	35

Podsumowanie

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żytno za rok 2018 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta, ma również dostarczyć informacji o licznie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Żytno na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości odpadów komunalnych, a także racjonalne sortowanie odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku jak i recyklingu odpadów.

Uzyskane wyniki wskazują, że prowadzony sposób gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żytno w 2018 r. był skuteczny. Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi dostarczyła przydatnych informacji, dzięki którym możliwe jest wyeliminowanie istniejących problemów systemowych oraz usprawnienie efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

WÓJT

mgr inż. Mirosław Ociepa