

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY KLWÓW ZA ROK 2017**



**KLWÓW**

## 1. WSTĘP

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Klwów od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2017 roku.

Analizę sporządzono na podstawie:

- sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy.

## 2. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KLWÓW W ROKU 2017

System gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2017 funkcjonował zgodnie z następującymi aktami prawa miejscowego:

Lp.	Numer, data i zakres uchwały	Publikator
1	XXIII/145/2017 Rady Gminy Klwów z dnia 15 lutego 2017 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.	Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dnia 22 lutego 2017 r. poz. 1817

## 3. ZAGADNIENIA OGÓLNE,

Od dnia 1 lipca 2013 roku zaczął obowiązywać nowy system gospodarki odpadami komunalnymi. Na podstawie znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, to gmina stała się właścicielem odpadów wytworzonych przez mieszkańców nieruchomości **zamieszkałych** w zamian za uiszczaną opłatę na rzecz Gminy.

W trybie przetargu nieograniczonego w Gminie Klwów został wyłoniony odbiorca odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych :

**-Przedsiębiorstwo Usługi Ekologiczne EKO-JAS Krzysztof Janas z siedzibą Garno ul. Kasztanowa 21, 26-625 Wolanów.** Umowa w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązuje od 01.07.2016 r. do 30.06.2019 r.

Odpady komunalne z terenu Gminy Klwów odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. **Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Klwów prowadzona jest zbiórka selektywna następujących frakcji odpadów:**

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne,
- metal
- szkło, z wyjątkiem szkła budowlanego,
- komunalne odpady zielone ulegające biodegradacji,
- popiół ze spalania ,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki,
- zużyte baterie, akumulatory i żarówki,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady z rozbiórki i remontu obiektów budowlanych wykonywanych we własnym zakresie przez właściciela nieruchomości

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą kolorowych workach.

Dodatkowo zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane są po ich wystawieniu przed posesje dwa razy w roku, w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów..

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych są kompostowane w przydomowych kompostownikach, lub odbierane selektywnie zgodnie z harmonogramem.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych w Gminie Klwów gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120 l i 240 l. Dodatkowo dostępne są także pojemniki o pojemności 1100 l . Z nieruchomości zamieszkałych niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane są raz na miesiąc , natomiast odpady segregowane co 2 miesiące.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zadeklarowali gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości:

- 18,00 zł miesięcznie –dla gospodarstw wieloosobowych,
- 10 ,00 zł miesięcznie –dla gospodarstw jednoosobowych

Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli nie segregujących odpadów wynosi:

-36,00 zł miesięcznie –dla gospodarstw wieloosobowych,

-20,00 zł miesięcznie –dla gospodarstw jednoosobowych.

Właściciele nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane jedynie przez część roku na cele rekreacyjno-wypoczynkowe zobowiązani są do uiszczania miesięcznej opłaty w wysokości:

- 7,00 zł miesięcznie - dla nieruchomości na której odpady zbierane i odbierane są w sposób selektywny

14,00 zł miesięcznie - dla nieruchomości, na których odpady zbierane i odbierane są w sposób nieselektywny.

#### **4. ANALIZA MOŻLIWOŚCI PRZETAWRZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI ZSORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Na terenie Gminy Klwów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2016-2021 z uwzględnieniem lat 2022-2027, województwo mazowieckie zostało podzielone na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi (zachodni, wschodni, centralny i południowy) w ramach województwa mazowieckiego oraz 2 regiony międzywojewódzkie (łódzki i podlaski). W skład południowego regionu gospodarki odpadami wchodzi:

Tabela 1. Gminy należące do regionu południowego

<b>Powiat</b>	<b>Gmina</b>
Białobrzegi	Białobrzegi, Promna, Radzanów, Stara Błotnica, Stromiec, Wyśmierzyce
Grójecki	Belsk Duży, Błędów, Chynów, Goszczyn, Grójec, Jasieniec, Mogielnica, Nowe Miasto nad Pilicą, Pniewy, Warka
Kozienicki	Garbatka, Letnisko, Głowaczów,

	Gniewoszków, Grabów nad Pilicą, Kozienice, Magnuszew, Sieciechów
Lipski	Chotcza, Ciepiałów, Lipsko, Rzecznów, Sienno, Solec nad Wisłą
m. Radom	Radom
Piaseczyński	Góra Kalwaria, Prażmów, Tarczyn
Radomski	Borkowice, Gielniów, Klwów, Odrzywół, Potworów, Przysucha, Rusinów, Wieniawa
Szydłowiecki	Chlewiska, Jastrząb, Mirów, Orońsko, Szydłowiec
Zwoleński	Kazanów, Policzna, Przyłęk, Tczów, Zwoleń

**Na terenie regionu południowego funkcjonuje 1 regionalna instalacja MBP, 1 kompostownia oraz 2 składowiska, które przedstawiono w poniższych tabelach.**

Tabela 2 Potencjalne instalacje regionalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie regionu południowego

Lp.	Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Przepustowość części mechanicznej [Mg/rok]	Przepustowość części biologicznej [Mg/rok]
1.	Radom	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych, ul. Witosa 94, 26-600 Radom	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Uługowo -Handlowe „RADKOM” Sp. z o.o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom”	170 000	45 000

Tabela 3 Istniejące regionalne składowiska odpadów komunalnych na terenie regionu południowego

Lp.	Gmina	Nazwa i adres składowiska	Podmiot eksploatujący instalacje	Pojemność całkowita [m3]	Pojemność wypełniona [m3]	Pojemność pozostała [m3]
1.	Radom	ul. Witosa 98, 26-600 Radom	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Uługowo Handlowe „RADKOM” Sp. z o.o., ul. Witosa 76, 26-600	4 000 000	2 986 381	1 013 619

			Radom			
2.	Warka	ul. Fabryczna 41, 05-660 Warka	Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o.o., ul. Farna 4, 05-660 Warka	1 325 808	1 295 669	30 139

Na terenie regionu południowego obecnie nie ma zlokalizowanych instalacji MBP, kompostowni oraz składowisk, które mogłyby pełnić funkcję instalacji zastępczych.

### **5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt ustawy o ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim powstania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W 2017 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

### **6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM , ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli.

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Klwów w związku z wdrożeniem i obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie:	Wydatki (zł)
	Rok 2017
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	153 987,52
Koszty obsługi systemu – wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu	27 000,00
Razem:	180 987,52



## **7. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Wyszczególnienie	Rok 2017
Naliczenia (przypisy) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	166 806,00
Wpływy (wpłaty) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	175 003,78
Nieuregulowane zobowiązania (zaległości) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	27 279,70

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia.

## **8. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW**

Liczba mieszkańców w Gminie Klwów według ewidencji ludności wynosiła: ,  
na dzień 31.12.2017 r. –3475 mieszkańców,

Deklaracje złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Klwów:  
stan na 31.12.2017 r. – 1004 właścicieli nieruchomości,

Według złożonych przez właścicieli nieruchomości oświadczeń część osób zameldowanych w Gminie Klwów przebywa poza terenem gminy(pobyty związane z pracą, nauką, leczeniem itp.).

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym

## **9. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMNIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH**

Stosowanie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 w/w ustawy, analizie powinna zostać poddana również 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 powołanej ustawy. Na podstawie dotychczas przeprowadzonej weryfikacji nieruchomości nie stwierdzono na terenie gminy żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.



## 10. ILOŚĆ I RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY KLWÓW

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Klwów roku 2017 sposób ich zagospodarowania

Kod odebranych Odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych Odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] 2017
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	319,00
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,48
15 01 04	Opakowania z metali	2,025
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,97
15 01 07	Opakowania ze szkła	35,8
16 01 03	Zużyte opony	3,38
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20,00
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 , 20 01 23 i 20 01 35	2,5
RAZEM ILOŚĆ ODPADÓW:		404,155

## 11. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu

czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) odpowiednich poziomów: ▪Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.


Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia 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. poz. 645) Gmina Klwów osiągnęła odpowiedni

Papier, Metale, Szkło, Tworzywa sztuczne,	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ( %)						
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.		
	12%	14%	16%	18 %	20%		
Poziom osiągnięty przez gminę Klwów	11,91	23,12	21,30	23,44	23,3%		

W roku 2017 z terenu Gminy Klwów nie były odbierane odpady budowlane i rozbiórkowe

## 12.PODSUMOWANIE

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Klwów w roku 2016 pozwala stwierdzić, iż system ten funkcjonuje w sposób prawidłowy. Odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie harmonogramów i ustalonych terminów, do których mieszkańcy Gminy przyzwyczaili się, co ma wpływ na sprawny odbiór. Wnoszenie opłat przez mieszkańców jest dość płynne. Osoby fizyczne nadal wymagają kontroli pod względem terminowości i częstotliwości wpłat. Segregacja odpadów u źródła daje coraz lepsze efekty.

  
 Wójt  
 mgr inż. Andrzej Papis