

***ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY ROKIETNICA  
ZA 2020 ROK***

**Rokietnica, kwiecień 2021**

## **I. Wprowadzenie**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.), jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rokietnica. Zgodnie z art. 9tb niniejsza analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

## **II. Zagadnienia ogólne**

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi regulują ustawy, rozporządzenia i akty prawa miejscowego tj.:

### **1. Ustawy:**

- a) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779)
- b) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.)

### **2. Rozporządzenia:**

- a) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10)
- b) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412)
- c) 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. z 2016 r., poz. 2167)

### **3. Akty prawa miejscowego obowiązujące w 2020 roku:**

- a) **UCHWAŁA NR XVIII/81/2016 RADY GMINY ROKIETNICA z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów**
- b) **UCHWAŁA NR XVIII/80/2016 RADY GMINY ROKIETNICA z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rokietnica**
- c) **UCHWAŁA NR XVIII/82/2016 RADY GMINY ROKIETNICA z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości**
- d) **UCHWAŁA NR XIV/92/2019 RADY GMINY ROKIETNICA z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

e) **UCHWAŁA NR XIV/91/2019 RADY GMINY ROKIETNICA z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty**

Podjęte uchwały stały się podstawą systemu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie Gminy Rokietnica, który zaczął obowiązywać od 1 lipca 2013 r. Całość zmian systemowych powiązana jest z monitorowaniem sposobu postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, przedsiębiorców oraz gminę. Zarówno na gminę jak i podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, nałożono obowiązek składania sprawozdań z realizacji wyznaczonych zadań. W szczególności, obowiązek ten odnosi się do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych oraz redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska.

Obowiązek składania wspomnianych sprawozdań spoczywa na:

- podmiotach odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości – obowiązek rocznego sprawozdawania gminie,
- podmiotach prowadzących działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych - obowiązek kwartalnego sprawozdawania gminie,
- wójcie - obowiązek rocznego sprawozdawania marszałkowi województwa podkarpackiego oraz podkarpackiemu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

Odpady komunalne 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; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się 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.

W 2020 roku w ramach zawartej umowy usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczyło EKOLINE Usługi Komunalne Sp. z o.o., Niziny 290, 37-716 Orły. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Wpis do Rejestru Działalności Regulowanej na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Rokietnica w 2020 roku posiadały następujące firmy:

- **Bogusława Dybek Zakład Oczyszczania „B i M Dybkowie” 37-710 Żurawica  
ul. Wincentego Witosa 48**
- **TRANS-FORMERS KARPATIA Sp. z o.o., 33-100 Tarnów, ul. Odległa 8**
- **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Jarosławiu Sp. z o.o.  
ul. Przemyska 15 37-500 Jarosław**
- **EKOLINE Usługi Komunalne Sp. z o.o. Niziny 290, 37-716 Orły**
- **Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o. 34- 451 Tylmanowa,  
oś. Rzeka 133**
- **Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Kańczudze ul. św. Barbary 18,  
37-220 Kańczuga**

Odpady komunalne z terenu Gminy Rokietnica odbierane były zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Rokietnica prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:

- 1) papier i makulatura,
- 2) szkło bezbarwne i kolorowe,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) metale
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) przeterminowane leki i chemikalia,
- 7) zużyte baterie i akumulatory,
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- 9) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 10) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 11) zużyte opony,
- 12) odpady biodegradowalne w tym odpady zielone

Powyższe frakcje są gromadzone w kolorowych workach, gdzie:

- 1) worek żółty – metale i tworzywa sztuczne,
- 2) worek zielony – szkło białe i kolorowe,
- 3) worek niebieski – papier i tektura,
- 4) worek brązowy – odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone,

Komunalne odpady zmieszane na terenie Gminy Rokietnica są zbierane w następujących rodzajach pojemników:

- 1) pojemniki o pojemności od 60 do 1100 l,
- 2) kontenery na odpady typu KP o pojemności od 3 do 38 m<sup>3</sup>,
- 3) pojemniki i worki na odpady z przeznaczeniem do selektywnej zbiórki odpadów o pojemności nie mniejszej niż 60 l,
- 4) kosze uliczne na odpady o pojemności minimalnej 30 l,
- 5) kontenery na odpady budowlano – remontowe (pojemność od 1100 l do 10 m<sup>3</sup>)
- 6) pojemniki specjalistyczne o różnej pojemności np. na: przeterminowane leki, zużyte baterie, itp.

Na terenie Gminy Rokietnica funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieszczący się na Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Czelatyce. Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać odpady tj.: meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte opony, odpady ulegające biodegradacji, odpady komunalne budowlane i rozbiórkowe, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło, makulaturę. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Gminy Rokietnica i placówki oświatowe.

W 2020 r. została zorganizowana zbiórka wielkogabarytowa tj. kompletnego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów wielkogabarytowych, opon, odpadów niebezpiecznych.

W ramach systemu firma odbierająca odpady komunalne z terenu Gminy Rokietnica wyposaży wszystkich mieszkańców w worki do zbiórki odpadów.

Podczas odbioru odpadów firma odbierająca odpady zostawia mieszkańcom worki na wymianę.

### **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

#### **1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Na terenie Gminy Rokietnica nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odebrane zmieszane odpady komunalne, odpady biodegradowalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych z terenu gminy Rokietnica, są przekazywane do niżej wymienionych instalacji:

<b>Lp.</b>	<b>Kod odebranych odpadów</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów</b>	<b>Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady</b>
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej, Młyny 111A, 37-552 Młyny
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Pełkiniach, Pełkinie 136A, 37-511 Wólka Pełkińska
3.	16 01 03	Zużyte opony	Instalacja technologiczna: linia do produkcji granulatu gumowego, Roźniatów 4, 37-205 Zarzecze
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	

4.		wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, Metalurgiczna 15 c, 20-234 Lublin
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	

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

W 2020 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Zgodnie z zapisami art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Ustawa w jasny sposób wskazuje, że z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej tego systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokrywać też:

- koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych,
- koszty utrzymywania tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Wydatki poniesione przez urząd gminy w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wynosiły 677 058,43 zł. zł.



#### 4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 4451 osoby, natomiast liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Rokietnica zgodnie ze złożoną deklaracją wynosiła 3386 osób. Po weryfikacji złożonych deklaracji wynika, że 1065 osób nie zamieszkuje na terenie Gminy Rokietnica. Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub własnej rodziny zamieszkują poza terenem Gminy Rokietnica.

#### 5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Rokietnica w 2020 roku.

Na podstawie danych zawartych w rocznych sprawozdaniach podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości sporządzono zestawienie ilości odpadów odebranych z terenu Gminy Rokietnica w 2020 r.

**Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Rokietnica w 2020 roku z podziałem na poszczególne frakcje:**

Lp.	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	88,9200	R12
2.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,3000	R12
3.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	385,1600	R12
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	57,3400	R5
5.	16 01 03	Zużyte opony	11,1600	R3
6.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,060	R12
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,9600	R12
<b>Razem</b>			<b>579,9000</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem 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. 2016, poz. 2167) oraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, poz. 2412) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	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

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

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

### ***Osiągnięte poziomy recyklingu:***

- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł w 2020 roku: **50,11 %**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł w 2020 roku: **0%** (mieszkańcy nie oddawali odpadów budowlanych i rozbiórkowych)
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniósł w 2020 roku: **0%**

Osiągnięte poziomy zostały wyliczone na podstawie wzorów zamieszczonych w wyżej wymienionych Rozporządzeniach.

Z powyższych obliczeń wynika, że Gmina Rokietnica **osiągnęła poziomy** wynikające z Rozporządzenia Ministra Środowiska.

## **IV. Podsumowanie**

Gmina Rokietnica wdrożyła i realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Sporządzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rokietnica za rok 2020 wskazuje, że system gospodarki odpadami działa prawidłowo. Mieszkańcy w zamian za uiszczoną opłatę mieli możliwość przekazywania wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, poprzez ich odbiór z nieruchomości przez firmę odbierającą, a także możliwość oddawania do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W celu ograniczenia ponoszonych wydatków oraz optymalizacji kosztów podejmowane są systematyczne działania związane z weryfikacją deklaracji składanych przez właścicieli nieruchomości w zakresie zgodności ilości osób w nich ujętych ze stanem faktycznym. Dodatkowo gmina stara się uświadamiać mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz ich racjonalnej segregacji czy też ograniczenie ilości tzw. dzikich wysypisk na terenie Gminy, tak

aby osiągnąć określony poziom odzysku i recyklingu odpadów. Uzyskanie prawidłowych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę poziomów recyklingu pozwoli uniknąć kar nakładanych na gminę. Należy w dalszym ciągu prowadzić kampanie informacyjną, a także edukacyjną społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Opracowała:

INSREKTOR  
*Szarek*  
mgr Agnieszka Szarek

Zatwierdził:

*Wójt*  
Gminy Rokietnica  
mgr Witold Szajny