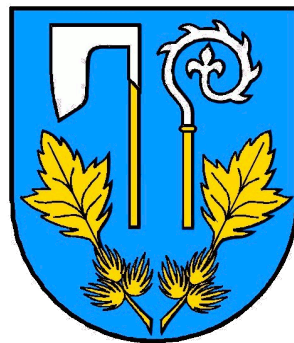


**ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE  
GMINY RZEPIENNIK  
STRZYŻEWSKI  
ZA 2017 ROK**



Rzepiennik Strzyżewski, kwiecień 2018 r.

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rzepiennik Strzyżewski za 2017 rok.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. 2017, poz. 1289 z póź. zm.) zwanej dalej ucpg, zgodnie, z którą gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W ww. artykułach opisany został wymagany zakres analizy. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Zakres przedmiotowej analizy opiera się także na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu.

### **1.2. Zakres opracowania**

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. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rzepiennik Strzyżewski w roku 2017**

Gmina Rzepiennik Strzyżewski to gmina wiejska. Położona jest w południowo-wschodniej części województwa małopolskiego, w powiecie tarnowskim.

Gmina swym zasięgiem obejmuje 6 sołectw: Kołkówkę, Olszyny, Rzepiennik Biskupi, Rzepiennik Strzyżewski, Rzepiennik Suchy oraz Turzę. Gmina Rzepiennik Strzyżewski zajmuje powierzchnię 7.071 ha (71km<sup>2</sup>).

System gospodarowania odpadami komunalnymi, który obowiązuje na terenie Gminy Rzepiennik Strzyżewski został wprowadzony 01.07.2013 r. Obejmuje on nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na których powstają odpady komunalne.

W dniu 25.07.2016 r. w ramach przetargu nieograniczonego została wyłoniona firma tj. Przedsiębiorstwo Komunalno – Budowlane „KOMBUD” Sp. z o.o., ul. Krynicka 6, 33-190 Ciężkowice, która w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12. 2017 r. świadczyła usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu stałych odpadów komunalnych na terenie Rzepiennik Strzyżewski.

Odpady komunalne z terenu Gminy Rzepiennik Strzyżewski w 2017 roku odbierane były według powszechnie udostępnionego harmonogramu z miejsc zapewniających swobodny dojazd i swobodne dojście pracownika przedsiębiorstwa bez konieczności wchodzenia na teren nieruchomości nieprzeznaczony do użytku publicznego. Natomiast, jeżeli na nieruchomości nie było takiego miejsca, odpady komunalne odbierane były z miejsca uzgodnionego wcześniej z przedsiębiorcą.

Ponadto w ramach obowiązującego systemu na terenie gminy, w miejscowości Rzepiennik Biskupi funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). W ramach uiszczanej przez właścicieli opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi można oddać tam wszelkie odpady problemowe. PSZOK funkcjonował raz w miesiącu w godzinach 10.00 – 18.00, a za jego obsługę odpowiadało Przedsiębiorstwo Komunalno – Budowlane „KOMBUD” Sp. z o.o., ul. Krynicka 6, 33-190 Ciężkowice.

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) są zbierane następujące odpady:

- zebrane w sposób selektywny przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości do 0,5 m<sup>3</sup>,
- zużyte opony,
- odpady mebli i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (AGD, RTV),
- inne odpady niebezpieczne wytworzone w gospodarstwie domowym.

Dodatkowo, w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 2 razy w roku (wiosna, jesień), w każdej miejscowości na terenie gminy zorganizowana była zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązują od 2013 r. nadal w niezmienionej wysokości.

**Tabela 1. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych**

<b>Wielkość gospodarstwa</b>	<b>Opłata za segregowane odpady</b>	<b>Opłata za niesegregowane odpady</b>
Gospodarstwo 1-osobowe	14 zł	25 zł
Gospodarstwo 2-osobowe	19 zł	34 zł
Gospodarstwo 3-osobowe	24 zł	43 zł
Gospodarstwo 4-osobowe	27 zł	48 zł
Gospodarstwo 5-osobowe	30 zł	54 zł
Gospodarstwo 6-osobowe	33 zł	59 zł
Gospodarstwo 7-osobowe i więcej	35 zł	63 zł

**Tabela 2. Stawki opłat za pojemniki – z nieruchomości niezamieszkałych, a na których powstają odpady komunalne.**

<b>Pojemność pojemnika</b>	<b>Opłata za segregowane odpady</b>	<b>Opłata za niesegregowane odpady</b>
120 l	18 zł	27 zł
240 l	32 zł	48 zł
1100 l	110 zł	165 zł
7000 l	500 zł	750 zł
10000 l	600 zł	900 zł

Dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe została wprowadzona roczna opłata ryczałtowa w wysokości:

- **70,00 zł/za rok** – w przypadku odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny,
- **105,00 zł/za rok** – w przypadku odpadów komunalnych zbieranych w sposób nieselektywny.

Od 1 kwietnia 2015 r. obowiązkiem mieszkańców jest naklejanie kodów kreskowych na worki. W 2017 roku odebrano 68601 worków/pojemników z odpadami: segregowane – 33342, niesegregowane – 35259.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 8 ucpg gmina jest zobowiązana do prowadzenia działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Mieszkańcy na bieżąco informowani są jak prawidłowo segregować odpady. Każdy mieszkaniec, który złożył oraz który składa deklarację otrzymuje ulotkę na temat prawidłowej segregacji. Gmina udostępnia szereg materiałów na stronie internetowej [www.rzepiennik.pl](http://www.rzepiennik.pl) oraz prowadzi prelekcje szczególnie w przedszkolach na temat prawidłowej segregacji.

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

Na terenie Gminy Rzepiennik Strzyżewski nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości ma obowiązek przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych, odpady te należy przekazać do instalacji zastępczej.

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Rzepiennik Strzyżewski mogły być kierowane do następujących instalacji regionalnych:

#### **1) Odpady zmieszane**

- Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie,
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o.o. w Tarnowie.

#### **2) Odpady zielone**

- Kompostowania odpadów zielonych selektywnie zebranych w Tarnowie, ul. Cmentarna.

#### **3) Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:**

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie Krzyżu,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętne „za rzeką Białą” w Tarnowie.

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

W roku 2017 na terenie Gminy Rzepiennik Strzyżewski nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych, w związku z tym nie poniesiono kosztów z tym związanych.

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

##### **5.1. Zestawienie kosztów związanych z gospodarowaniem odpadami w 2017 roku.**

<b>Koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rzepiennik Strzyżewski</b>	<b>Wartość w [zł]</b>
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	540 626,40
Obsługa administracyjna systemu (wynagrodzenie pracownika wraz ze składkami oraz opłata za aktualizację systemu informatycznego)	42680,64
Inne (zakup worków i rękawic do szkół, uczestnictwo w forum ekologicznym)	1304,64
<b>SUMA</b>	<b>584 611,68</b>

##### **5.2. Informacja o opłacie w 2017 roku**

<b>Przypis ogółem:</b>	<b>575 525,00 zł</b> (o 15763,00 zł więcej w stosunku do 2016 roku)
<b>Odpis:</b>	<b>11 121,00 zł</b>
<b>Wpływy:</b>	<b>565 516,42 zł</b>
<b>Zaległości</b>	<b>46 166,16 zł</b>
<b>Odsetki:</b>	<b>63,01 zł</b>
<b>Koszty upomnienia:</b>	<b>2004,00</b> (w 2017 r. wystawiono 232 upomnień)
<b>Umorzenia:</b>	<b>303,00 zł</b>
<b>Zwroty:</b>	<b>2806,00 zł</b>
<b>Nadpłaty:</b>	<b>904,50 zł</b>

W 2017 roku nie wszczęto żadnego postępowania administracyjnego wobec właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, którzy nie przedłożyli stosownych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 6. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Rzepiennik Strzyżewski

Liczba mieszkańców zameldowanych (stałych i czasowych) w Gminie Rzepiennik Strzyżewski na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 6908 osób (dane z Urzędu Stanu Cywilnego).

Jak wynika z deklaracji złożonych w 2017 roku, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 5735 mieszkańców. Różnica ta wynika stąd, iż część osób przebywa poza Gminą (studenci, uczniowie mieszkający w internatach, ludzie pracujący za granicą).

Liczba złożonych deklaracji z nieruchomości zamieszkałych: 1508.

Gospodarstwo	Liczba gospodarstw, które segregują	Liczba gospodarstw, które nie segregują
1-osobowe	184	21
2-osobowe	243	19
3-osobowe	231	14
4-osobowe	236	13
5-osobowe	203	8
6-osobowe	152	9
7 i więcej	166	9
<b>RAZEM:</b>	<b>1415</b>	<b>93</b>

Ponad 93% gospodarstw segreguje odpady komunalne, niecałe 7% nie segreguje.

## 7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Rzepiennik Strzyżewski w 2017 roku:

Kod odpadu	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa wytworzonych odpadów komunalnych w[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	406,160
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20,000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	103,225
15 01 04	Opakowania z metali	14,290
15 01 07	Opakowania ze szkła	81,610

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,680
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,715
	<b>RAZEM:</b>	<b>663,680</b>

Tabela druga to zestawienie odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Rzepienniku Biskupim:

<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadów komunalnych</b>	<b>Masa wytworzonych odpadów komunalnych w[Mg]</b>
16 01 03	Zużyte opony	16,040
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15,060
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	264,060
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,010
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	3,668
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,662
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	5,700
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	32,380
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,420
	<b>RAZEM:</b>	<b>344,00</b>



### **Podsumowując:**

Odpadów zmieszanych w roku 2017 odebrano w ilości 406,160 Mg, odpadów segregowanych 257,520 Mg, w PSZOK pozostawiono 344,000 Mg odpadów (łącznie: 1007,68 Mg)

Stwierdzić należy widoczny wzrost oddawanych odpadów. W roku 2016 zmieszanych odpadów komunalnych odebrano w ilości 394 Mg, odpadów segregowanych 210 Mg, natomiast w PSZOK pozostawiono 214,9 Mg.

### **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**

Masa odpadów komunalnych zmieszanych poddanych składowaniu – 0,000 Mg (odpady przekazane zostały na odpowiedni proces odzysku R).

Masa odpadów zielonych przekazanych do składowania – 0,000 Mg.

Masa pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazanych do składowania – 0,00 Mg.

### **9. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.**

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 gminy są zobowiązane do osiągnięcia następujących poziomów recyklingu:

	2012	2013	2014	2015	2016	<b>2017</b>	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10 %	12%	14%	16%	18%	<b>20</b>	30%	40%	50%

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty w 2017 r. przez Gminę Rzepiennik Strzyżewski wyniósł **40,3 %** (wymagany poziom > 20 %).

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, osiągnięty w 2017 r. przez Gminę Rzepiennik Strzyżewski wyniósł **100 %** (wymagany poziom > 45%).

#### **Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

<b>Rok</b>	<b>2017</b>	2018	2019	2020 - do dnia 16 lipca
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	<b>45%</b>	40%	40%	35%

Osiągnięty przez Gminę Rzepiennik Strzyżewski w 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0% (wymagalny poziom < 45%).

**Po przeanalizowaniu powyższych tabel stwierdzić należy, iż wymagane poziomy zostały przez Gminę Rzepiennik Strzyżewski osiągnięte.**

## 10. Podsumowanie

Podjęte działania przyczyniły się do:

1. Poprawy czystości środowiska na terenie Gminy Rzepiennik Strzyżewski.
2. Większa jest świadomość ludzi na temat ochrony środowiska.
3. Mieszkańcy chętniej oddają odpady do PSZOK.
4. Duży procent selektywnie zbierających gospodarstw, czego najlepszym przykładem jest osiągnięcie wymaganych poziomów.

Odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Rzepiennik Strzyżewski można uznać za skuteczny i racjonalny uwzględniając lokalne uwarunkowania. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe (firmy, instytucje itp.).

Należy nadal uświadamiać mieszkańców Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

W najbliższym czasie szczegółowej kontroli zostaną poddane wszystkie nieruchomości w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi (czy mieszkańcy postępują z odpadami zgodnie ze złożonymi deklaracjami).