

**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY STEPNICA ZA 2020 ROK**



Stepnica, dnia 29.04.2021r.

## **Spis treści:**

1. Cel i zakres przygotowywania analizy.
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Stepnica.
3. Analiza możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
4. Analiza poniesionych kosztów wydatków z tytułu opłat za odbiór odpadów.
5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020.
6. Analiza liczby mieszkańców.
7. 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.
7. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.
8. 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.
9. Podsumowanie.

## **1. Cel i zakres przygotowania analizy.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020, poz. 1439 z późn. zm), jednym z zadań Gminy Stepnica jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W oparciu o art. 9tb w/w ustawy analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W zakresie przedmiotowej analizy zgodnie z zapisami w/w ustawy muszą znaleźć się informacje dotyczące:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych 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,
- 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,
- ilości odpadów komunalnych wytworzonych 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.

## **2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stepnica.**

Zgodnie z uchwałą Nr VIII/91/19 Rady Miejskiej w Stepnicy z 18 listopada 2019 r. w sprawie regulaminu o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy Stepnica od 1 stycznia 2020 r. na terenie gminy obowiązuje wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych

i niezamieszkałych segregacja odpadów komunalnych. Odbiór odpadów, transport i ich zagospodarowanie realizowane jest przez firmę PGK Goleniów Sp. z o. o. na podstawie zawartej umowy. Zasady odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości reguluje pakiet uchwał podjętych przez organ stanowiący, dotyczących przede wszystkim: metody, na podstawie której naliczana jest opłata „śmieciowa”, stawek tej opłaty, szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zamian za uiszczoną opłatę, terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty, wzoru deklaracji o wysokości opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi, celem ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które świadczy Gmina, w związku z funkcjonowaniem systemu odpadowego.

Od 1 stycznia 2020 r. miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 20,00 zł od osoby. Wprowadzono niższą stawkę opłaty, w wysokości 18 zł od osoby dla nieruchomości, na których zagospodarowywane są bioodpady w przydomowym kompostownikach. Roczna ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od jednego domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosiła 169,30 zł. Systemem zbiórki odpadów komunalnych objęto odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających w nieruchomościach zamieszkałych, na cmentarzach komunalnych w Stepnicy i Żarnowie oraz z PSZOK w Stepnicy. Podmioty prowadzące działalność gospodarczą, placówki oświatowe, oraz obiekty użyteczności publicznej, posiadają odrębne umowy zawarte z firmą PGK Spółka z o. o. z siedzibą w Goleniowie. System segregacji w gminie oparty jest na zbiórce odpadów „u źródła” (worki w kolorach: niebieskim, zielonym, żółtym i brązowym).



Od mieszkańców zabierane są odpady w ilości nieograniczonej. Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz podjętymi na jej podstawie przez Radę Miejską

w Stepnicy uchwałami, właściciele nieruchomości zamieszkałych, mają obowiązek składania deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi uwzględniającej ilość osób zamieszkujących daną nieruchomość

Częstotliwości i terminy odbioru zostały określone w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych dla poszczególnych miejscowości. Harmonogram dostępny jest w Urzędzie Miasta i Gminy, w pokoju nr 12, na tablicach sołeckich, na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miasta i Gminy Stepnica oraz na stronie: [www.stepnica.pl](http://www.stepnica.pl)

W ramach funkcjonującego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte następujące frakcje odpadów: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, szkło opakowaniowe, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe i metal, papier oraz bioodpady. Odpady zmieszane i selektywne odbierane są od właścicieli nieruchomości zgodnie z ustalonym harmonogramem wywozu.

W PSZOK-u przyjmowane są wyłącznie odpady komunalne zbierane selektywnie, wytworzone i dostarczone przez mieszkańców Gminy Stepnica.

Do PSZOK-u można nieodpłatnie dostarczyć:

- a) papier - odpady z papieru i tektury oraz odpady opakowaniowe z papieru i tektury,
- b) szkło- odpady ze szkła oraz odpady opakowaniowe ze szkła,
- c) metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe - odpady z metali oraz odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- d) bioodpady - ulegające biodegradacji odpady z ogrodów (tzw. „zielone”),
- e) niebezpieczne, w szczególności tonery, kartridże, zbiorniki po aerozalach, pozostałości po domowych środkach dezynfekcji i deratyzacji, środki ochrony roślin oraz opakowania po nich, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym świetlówki, żarówki, termometry, przełączniki,
- f) przeterminowane leki i chemikalia, w tym resztki farb, rozpuszczalników, olejów odpadowych, lakierów, klejów, żywic, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowań po nich,
- g) niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- h) zużyte baterie i akumulatory,
- i) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- j) meble i inne odpady wielkogabarytowe,

k) zużyte opony.

W celu zapewnienia bezpiecznego i kontrolowanego przekazania odpadów oraz przeciwdziałaniu podrzucaniu odpadów na PSZOK-u zainstalowano całodobowy wizyjny system kontroli.



W ramach modernizacji podjęto działania polegające na wybudowaniu wiaty na odpady wielkogabarytowe. Zadaszona konstrukcja zapobiega zawilgoceniu „gabarytów” co skutkuje zmniejszeniem opłat za odbiór, transport i zagospodarowanie tych odpadów.



Raz w roku mieszkańcy gminy mają możliwość przekazania odpadów wielkogabarytowych oraz kompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bezpośrednio z nieruchomości na, których powstają. W 2020 r. z takiej zbiórki odebrano 57 Mg ( ton ) odpadów wielkogabarytowych oraz 7,48 Mg (ton) kompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wychodząc naprzeciw potrzebom mieszkańców prowadzenie „mobilnej zbiórki odpadów” będzie kontynuowane w kolejnych latach.

### **3. Analiza możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Zgodnie z art. 20 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.) odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. -Prawo ochrony środowiska lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższej położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

Od roku 2003 Gmina Stepnica jest członkiem Celowego Związku Gmin R-XXI, który jest właścicielem Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie. Od 2013 r. odpady z terenu Gminy Stepnica przekazywane są do tej instalacji.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy, odpady przed ich umieszczeniem na składowisku odpadów poddaje się procesowi przekształcenia fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, włącznie z segregacją w celu ograniczenia zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub dla środowiska oraz ograniczenia ilości lub objętości składowanych odpadów, a także ułatwienia postępowania z nimi lub prowadzenia odzysku. Wszystkie odpady komunalne o kodzie 20 03 01 ( odpady zmieszane ) zostały poddane procesowi odzysku.

Zakończono budowę systemu odgazowania eksploatowanej kwatery odpadów z ujęciem biogazu do unieszkodliwiania poprzez spalanie w pochodni. Zagospodarowanie odpadów 19 12 12, których ciepło spalania przekracza 6MJ/kg, w inny sposób niż składowanie jest działaniem w celu ograniczenia ogólnej ilości odpadów składowanych ( niezbędne działania w celu osiągnięcia efektu ekologicznego ) oraz spełnienia przez gminy poziomów ograniczenia odpadów.

Od 2016 zakład w Słajsinie ograniczył do 0% masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W 2020 r. wszystkie odpady komunalne zostały zagospodarowane w związku z powyższym nie wykazano odpadów przekazywanych do składowania.

### **3. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Potrzeby inwestycyjne Gminy dotyczą przede wszystkim:

- udoskonalania realizacji systemu selektywnego zbierania odpadów;
- prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Stepnicy.

### **4. Analiza poniesionych kosztów wydatków z tytułu opłat za odbiór odpadów.**

- Wydatki poniesione przez gminę w 2020 r. za zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy wyniosły 1 054 098,61 zł,
- wydatki w kwocie 962 939,77 zł za odpady odebrane przez PGK Goleniów i przekazane do Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie,
- inne wydatki ponoszone w ramach gospodarki odpadami: wpływy z opłat przeznaczono na obsługę administracyjną, w tym wynagrodzenia pracowników i pochodne od wynagrodzeń (62 442,14zł), koszty egzekucji komorniczej (1 067,96zł), szkolenia pracowników (531,00zł), opłaty pocztowe (6 721,20zł) i wynagrodzenia za inkaso opłat za gospodarowanie odpadami (7 245,00zł), utrzymanie PSZOK, w tym na opłatę za media (159,03zł), zakup pojemników na papier-5 szt. (8 610,00zł), zestawu monitoringu na PSZOK (2 044,26zł), zakup tablic informacyjnych oraz materiałów do budowy wiaty na PSZOK i innych drobnych materiałów (1 792,35zł), pozostałe koszty usług, w tym wykonanie naklejek czy tablicy z regulaminem (545,90zł).”

### **5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020 kształtują się na następującym poziomie:

- wpływy uzyskane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020 wyniosły łącznie 882 541,18 zł,
- z tytułu odsetek za nieterminowe płatności oraz kar i odszkodowań w kwocie 11 413,48 zł,

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia, a po braku wpłat tytuły wykonawcze. Wezwani do złożenia stosownych wyjaśnień są również właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i którzy nie zawarli stosownej umowy z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. wynosiła 308 osób. Wystawionych zostało 816 upomnień do dłużników za brak uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę 102 078,026 zł.



Przekazano do Urzędu Skarbowego w Goleniowie 491 tytułów wykonawczych na kwotę 61 616,90 zł. Ściągalność przez Urząd Skarbowy i Komornika 7 120,40 zł.

## 6. Analiza liczby mieszkańców.

W 2020 r. liczba mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych była mniejsza tj. 3968, niż liczba osób zameldowanych na koniec roku kalendarzowego tj. 4634. Różnica w ilości osób wynika z faktu, że zameldowanie nie jest jednoznaczne z faktem zamieszkiwania na terenie danej gminy. Wpływ na wynikającą różnicę mają osoby uczące się i stale przebywające poza miejscem zameldowania, a także osoby czynne zawodowo pracujące poza miejscem stałego zameldowania w innej gminie lub poza granicami kraju.

### Tabela nr 1

Ilość osób zgłoszonych w deklaracji z podziałem na wieś i miasto na dzień 31.12.2020 r.

zamieszkanie	Ilość osób z deklaracji	Razem
miasto	2 123	3968
wieś	1 845	

### Tabela nr 2

Ilość deklaracji z podziałem na wieś i miasto na dzień 31.12.2020 r.

Zamieszkanie	Ilość deklaracji	Razem
miasto	695	1523
wieś	828	

### Tabela nr 3

Ilość zgłoszonych kompostowników z podziałem na wieś i miasto na dzień 31.12.2020 r.

zamieszkanie	ilość kompostowników	razem
miasto	174	309
wieś	135	

### 7. 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.

Na terenie gminy w roku 2020 nie stwierdzono nieruchomości, które nie zawarły umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1. u.c.p.g.

Zarówno właściciele pozbywający się nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne posiadają indywidualnie zawarte umowy z podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych.

W obu tych przypadkach nie było konieczności wszczynania postępowań administracyjnych w przedmiotowej sprawie.

### 8. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Ilości odpadów przekazywanych do CZG R-XXI z terenu gminy Stepnica w latach 2018 - 2020 ( dane z rocznych sprawozdań przedkładanych tut. urzędowi przez Celowy Związek Gmin R-XXI)

#### Tabela nr 4

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	2018r.	2019r.	2020r.
Odpady zmieszane	20 0301	1069,22 Mg	1110,86 Mg	<b>805,60 Mg</b>

<b>Papier</b>	15 01 01	13,28 Mg	13,34 Mg	<b>52,42 Mg</b>
<b>Plastik</b>	15 01 02	33,20 Mg	43,22 Mg	<b>124,10 Mg</b>
<b>Szkło</b>	15 01 07	42,16 Mg	42,10 Mg	<b>112,20 Mg</b>
<b>Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne</b>	17 01 07	2,44 Mg	8,50 Mg	-
<b>Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne</b>	17 09 04	-	3,28 Mg	<b>6,02 Mg</b>
<b>Odpady elektryczne i elektroniczne</b>	20 01 36	7,480 Mg	7,68 Mg	<b>11,80 Mg</b>
<b>Odpady wielkogabarytowe</b>	20 03 07	51,98 Mg	71,60 Mg	<b>121,60 Mg</b>
<b>Odpady ulegające biodegradacji</b>	20 02 01	0	6,00 Mg	<b>98,64 Mg</b>
<b>Opony</b>	16 01 03	7,50 Mg	9,98 Mg	<b>17,14 Mg</b>

**Mg = 1 tona**

Z ogólnej w/w masy odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Stepnicy przyjęto, a następnie oddano do zagospodarowania następujące odpady:

- opony – 17,14 Mg
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne – 6,02 Mg,
- odpady wielkogabarytowe – 64,60 Mg
- odpady elektroniczne i elektryczne – 5,68 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych – 0,440 Mg

Jak wynika z tabeli nr 4 ilość odpadów zmieszanych w porównaniu do lat wcześniejszych zmniejszyła się. Tak jak zakładaliśmy w roku ubiegłym wprowadzenie frakcji bioodpadów zmniejszyło tonaż odpadów zmieszanych. Ilość odpadów segregowanych w 2020 wzrosła znacznie, przyczyniając się również do obniżenia tonażu odpadów zmieszanych do roku ubiegłego.

Wprowadzenie od 1 stycznia 2020 r. obowiązkowej segregacji w naszej gminie przyniosł zamierzony cel, tony wytwarzanych odpadów zmieszanych uległy spadkowi, a tym samym wzrosły tony odpadów selektywnych, co jest dowodem, że mieszkańcy co raz lepiej segregują odpady.

**9. 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.**

Celowy Związek Gmin R-XXI zgodnie z art. 9na u.c.p.g. przekazał następujące informacje dot. odpadów z terenu Gminy Stepnica za rok 2020.

Dostarczone odpady opakowaniowe **15 01 01** (z papieru) zostały w całości poddane procesowi **R12** (mechaniczne-przetwarzanie- sortownia odpadów). Odpady **15 01 02** (z tworzyw sztucznych) zostały w I półroczu w 58%, a w II półroczu w 62,69 % poddane procesowi **R12** (mechaniczne-przetwarzanie- sortownia odpadów). Pozostałości z sortowania (odpad **19 12 12** frakcja > 80 mm) poddano procesowi **R1** w I półroczu do ZUO w Szczecinie, a w II półroczu 51,17% ogólnej masy pozostałości przekazano do 2 zakładów: ZUO w Szczecinie w 26,97 % **R1**, oraz do SARR Sp z o.o. Bolechowo w 19,67% **R12**. Odpady o kodzie **15 01 07** (opakowania ze szkła) zostały w 95% poddane procesowi **R5**.

Odpady wielkogabarytowe **20 03 07** zostały w całości poddane procesowi **R12** na rębaku. Odpady o kodzie **20 01 36** (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35) zostały w całości poddane procesowi **R12**. Zmieszane odpady komunalne **20 03 01** zostały w całości poddane procesowi **R12** (mechaniczno-biologiczne przetwarzanie –MBP).

Pozostałości z sortowania (odpad 19 12 12 frakcja 0-80 mm) powstał z odpadów:

- 20 03 01 (I półrocze 48,19 %; II półrocze 50,18 %) zostały poddane procesowi **D8** w kompostowni odpadów w Słajsinie.

W wyniku kompostowania i redukcji masy powstał odpad 19 05 99 (stabilizat), który został zeskładowany **D5** na kwaterze składowiska odpadów w Słajsinie w ilości:

- w I półroczu 75,68 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcji 0-80 mm,
- w II półroczu 73,86 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcji 0-80 mm.

Aktywność oddychania AT4 stabilizatu 19 05 99 w 2020 roku (średnia z 12 miesięcy) wyniosła 8,3 mg/g s.m.

Odpady przekazywane z terenu Gminy Stepnica poddawane są procesom odzysku i recyklingu: **R12, R5 i R13**.

**Tabela nr 4**

Znaczenie symboli procesów odzysku.

Symbol	Procesy odzysku
<b>R1</b>	Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

<b>R2</b>	Odzysk/regeneracja rozpuszczalników
<b>R3</b>	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
<b>R4</b>	Recykling lub odzysk metali i związków metali
<b>R5</b>	Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
<b>R6</b>	Regeneracja kwasów lub zasad
<b>R7</b>	Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń
<b>R8</b>	Odzysk składników z katalizatorów
<b>R9</b>	Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego użycia olejów
<b>R10</b>	Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
<b>R11</b>	Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R10
<b>R12</b>	Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11
<b>R13</b>	Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

## 9. Podsumowanie.

Efektom prowadzenia systemu gospodarki odpadami i stosowania edukacji ekologicznej jest większa świadomość mieszkańców i większe zainteresowanie selektywnym gromadzeniem odpadów, dzięki czemu gmina starała się osiągnąć odpowiednie poziomy odzysku i recyklingu.

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) gminy były zobligowane do osiągnięcia w 2020 r. 50% poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów segregowanych w postaci papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. Gmina Stepnica osiągnęła w tym zakresie

poziom rzędu 45,06%. Kolejnym obowiązkiem gminy jest ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, wymagane poziomy w tym zakresie zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412). W myśl tego rozporządzenia poziom ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest ustalany w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Z odpadów komunalnych zebranych z terenu naszej gminy na składowisko nie trafiły odpady ulegające biodegradacji. Tym samym Gmina osiągnęła wymagany poziom ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W zakresie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie osiągnięto wymaganego 70% poziomu, gdyż zebrane odpady budowlane i rozbiórkowe nie zostały poddane odzyskowi.

Dokument przygotowano zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Do przygotowania dokumentu wykorzystano wszystkie dostępne dane jakie zostały zgromadzone na stanowisku pracownika gospodarki komunalnej w Urzędzie Miasta i Gminy w Stepnicy do dnia 31 marca 2021r.