

URZĄD MIEJSKI

W JANOWIE LUBELSKIM

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY JANÓW LUBELSKI
ZA 2018 ROK**

JANÓW LUBELSKI KWIECIEŃ 2019 ROK

Sporządził: Referat Ochrony Środowiska i Logistyki

Spis treści

1. Uwarunkowania formalno – prawne.	3
2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego na lata 2017-2022.	3-5
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku.	5-7
4. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Janów Lubelski w 2018 roku.	7-8
5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Janów Lubelski w 2018 roku..	9
6. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.	9-10
7. Analiza kosztów przeniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r)	10-11
8. Podsumowanie i wnioski	11

1. Uwarunkowania formalno – prawne.

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 2017 r. poz.1289) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego na lata 2017-2022.

Zgodnie z „*Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego na lata 2017-2022*” przyjęto działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Głównym celem wprowadzanych zmian do obecnie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie lubelskim jest:

- dostosowanie systemu gospodarowania odpadami do wymagań UE i uniknięcie kar wynikających z niedostosowania gospodarki odpadami do wymagań unijnych,
- wprowadzenie systemu opartego na hierarchii postępowania z odpadami,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- całkowite wyeliminowanie nielegalnych składowisk,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.

Przyjęta w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Lubelskiego strategia postępowania z odpadami oraz cele długo i krótkoterminowe wynikają z przepisów unijnych i określonych w prawie krajowym wymagań odnośnie nowego systemu gospodarki odpadami.

W obecnym kształcie ustawa *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* nakłada obowiązek ponoszenia opłaty miesięcznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi na właścicieli każdej nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy. Zmiany w obowiązującym systemie gospodarowania odpadami polegają głównie na:

- przejściu przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,

- osiągnięciu 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 2017 r. poz. 1289) odpowiednich poziomów:

- Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo,
- Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo,
- Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
 - do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
 - do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

- organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne lub organizowaniu przetargów na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów,

- ustanowieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie przynajmniej następujące frakcje materiałów: papieru, metalu, tworzywa sztuczne, szkła, odpadów ulegających biodegradacji

- tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,

- podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązuje również podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do:

- przekazywania odebranych selektywnie zebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów,

- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,

- sporządzania i przekazywania półrocznych sprawozdań do końca miesiąca następującego po półroczu do gminy.

Gmina Janów Lubelski zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego została zakwalifikowana do regionu centralno- zachodniego.

Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego przewiduje w regionie centralno- zachodnim:

- 2 regionalne instalacje do przetwarzania odpadów

Lokalizacja regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów:

✓ Kraśnik,

✓ Bełżyce

Odpady komunalne zebrane z terenu miasta i Gminy Janów Lubelski przekazywane są do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Kraśniku. Odpady odbierane przez ww. instalację obejmują: odpady zmieszane, odpady ulegające biodegradacji, pozostałości po segregacji odpadów.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje

mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Tabela. 1

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (200301) w poszczególnych półroczach 2018 roku.

Półrocze 2018r.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
I Półrocze	Ekoland Polska S.A ul. Jodłowa 70 23-200 Kraśnik	20 03 01	1 209,270	R12
II Półrocze	Ekoland Polska S.A ul. Jodłowa 70 23-200 Kraśnik	20 03 01	1 491,320	R12
Razem	Ekoland Polska S.A ul. Jodłowa 70 23-200 Kraśnik	200301	2 700,590	R12

R12 – procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)

Tabela. 2

Ilości składowanych odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (M_{BR}) w RIPOK w Kraśniku w poszczególnych półroczach 2018 roku.

Półrocze 2018 r.	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (M_{BR}) [Mg]
I Półrocze	96,870
II Półrocze	153,083
Razem	249,953

Przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzonego przez Zakład Zagospodarowania Odpadami Komunalnymi w Kraśniku w regionie centralno - zachodnim zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia

11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Z łącznej masy przekazanych do RIPOK w Kraśniku w 2018 roku zmieszanych odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało 249,953 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (M_{BR}).

4. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Janów Lubelski w 2018 roku.

Tabela 1.

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2018 roku z terenu Miasta i Gminy Janów Lubelski.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalny	2 700,590
20 0 199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	22,880
150101	Opakowani z papieru i tektury	59,457
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,460
20 010 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,210

Ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny /popiół z gospodarstw domowych/	294,640
16 01 03	Zużyte opony	4,650
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,670
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	225,360
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	85,860
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,391
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	31,939
20 01 01	Papier i tektura	32,440
150107	Opakowania ze szkła	134,305
19 12 01	Papier i tektura	7,612
19 12 02	Metale żelazne	4,674
20 01 02	Szkło	93,780
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,700
17 03 80	Odpadowa papa	2,860
15 01 04	Opakowania z metali	5,574
19 12 02	Metale żelazne	4,674

Ilość odpadów niesegregowanych odebranych w 2018r. – 2 700,590 Mg

Ilość odpadów zbieranych w sposób selektywny odebranych w 2018 r. – 1 026,136 Mg

Łączna ilość odpadów odebranych w 2018 r. – 3 727,360 Mg

Tabela 2.

Masa odpadów komunalnych dostarczonych przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2018 roku z terenu Miasta i Gminy Janów Lubelski.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,340
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	99,400
20 01 02	Szkło	6,810
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3,860
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,170
16 01 03	Zużyte opony	6,570
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	9,180
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	34,360
20 01 01	Papier i tektura	3,38

Ilość odpadów dostarczonych przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów – 175,690 Mg

5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Janów Lubelski w 2018 r.

Zapisy art.3b u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2018 wynosi **40 %**. Gmina Janów Lubelski osiągnęła poziom ograniczenia wysokości **6,50 %**. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

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. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2018 roku powinien wynieść minimalnie **30 %**. Osiągnięty przez Gminę Janów Lubelski poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi **40,84 %**. Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2018 roku został określony na minimalnym poziomie **50 %**. Osiągnięty przez Gminę Janów Lubelski poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wynosi **84,00 %**.

Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

6. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty

za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta wynosi **0**.

7. Analiza kosztów przeniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.).

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 JANÓW LUBELSKI W ROKU 2018, W ZWIĄZKU Z WDROŻENIEM I OBSŁUGĄ NOWEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	2 087 437
Koszty obsługi systemu (szkolenia, zakup materiałów biurowych, kampania informacyjno- edukacyjna, zakup blankietów opłat za gospodarowanie odpadów komunalnych, opłata za odbiór przeterminowanych leków, wynagrodzenie pracowników)	77 520
RAZEM	2 164 957

Informacje dodatkowe

1. Zaległości z tyt. opłaty za odpady komunalne wg stanu na 31.12.2018 r. – **94 604 zł.**
2. Złożone deklaracje ogółem – **3 529** w tym:
 - deklaracje osób, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób selektywny **3 493**
 - deklaracje osób które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób zmieszany **36**
3. Liczba ludności objęta złożonymi deklaracjami **12 010**

Przypis na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Janów Lubelski w 12-sto miesięcznym okresie rozliczeniowym od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. wyniósł **1 631 617 zł.**

Liczba mieszkańców w Gminie Janów Lubelski według ewidencji ludności na 31.12.2018 r. wynosiła **15 836**, w tym miasto – **11 671** mieszkańców i wieś – **4 165** mieszkańców.

8. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Janów Lubelski za 2018 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W porównaniu do roku 2017 liczba osób objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi, w wyniku złożonych przez właścicieli nieruchomości korekt deklaracji zmalała o 93 osoby.

Należy również zauważyć, że liczba osób zameldowanych na terenie gminy w 2017 r. wynosiła **15 945** (stan na dzień 31.12.2017 r.), natomiast w 2018 r. wynosiła **15 836** (stan na dzień 31.12.2018 r.), zmniejszyła się o **109** osób.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Janów Lubelski na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.