

*Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy
Urzędów
za rok 2020*



Urzędów, kwiecień 2021

Spis treści

1.	Wstęp	5
1.1.	Cel opracowania	5
1.2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	5
1.3.	Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia w 2020 roku i w latach następnym	7
1.4.	Instalacje Komunalne	10
1.5.	Liczba ludności gminy Urzędów	10
2.	Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy	10
2.1.	Stan prawny	10
2.2.	Opis istniejącego systemu	11
2.3.	Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Urzędów	13
2.4.	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	17
2.5.	Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w gminie Urzędów	17
3.	Analiza finansowo-ekonomiczna funkcjonowania systemu	19
3.1.	Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	19
3.2.	Koszty funkcjonowania systemu	19
4.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	21
5.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	22
6.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru	23
7.	Wnioski	23

Spis tabel:

Tabela 1. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	8
Tabela 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	9
Tabela 3. Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych.....	9
Tabela 4. Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Urzędów wg sprawozdania rocznego [Mg].....	13
Tabela 5. Ilość odpadów (wg sprawozdania rocznego) dostarczonych do PSZOK w roku 2020 [Mg]	15
Tabela 6. Koszty funkcjonowania systemu	19
Tabela 7. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w najbliższych położonych instalacjach komunalnych	22
Tabela 8. Możliwości przetwarzania odpadów zielonych komunalnych w najbliższych położonych instalacjach w 2020 roku.	22

Spis wykresów:

wykres 1. Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Urzędów w 2020 roku [Mg]	13
wykres 2. Ilość odpadów komunalnych z obszaru gminy Urzędów odebranych w roku 2020 na jednego mieszkańca [kg]	14
wykres 3. Porównanie ilości poszczególnych rodzajów odpadów dostarczonych do PSZOK w roku 2020.....	15
wykres 4. Ilość odpadów komunalnych z obszaru gminy odebranych w latach 2013-2020 z podziałem na odpady odebrane od mieszkańców i zebrane w PSZOK-u [Mg]	16
wykres 5. Ilość odpadów komunalnych odebranych od 1 mieszkańca w latach 2013-2020[kg] - (odpady odebrane bezpośrednio od mieszkańca i odpady z PSZOK-u).....	16
wykres 6. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty w latach 2013-2020	17
wykres 7. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2020.....	18
wykres 8. Poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013-2020	18
wykres 9. Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca z podziałem na poszczególne grupy kosztów [zł/mieszkaniec/miesiąc]	20

***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy URZĘDÓW
za rok 2020***

wykras 10. Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na poszczególne grupy wydatków w 2020 roku [%]	20
wykras 12. Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca [zł/mc] w latach 2013-2020	21
wykras 12. Całkowite koszty funkcjonowania systemu w latach 2013-2020 (w roku 2013 wzięto pod uwagę tylko drugie półrocze)	21

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach każda gmina została zobowiązana do sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę należy sporządzić do 30 kwietnia każdego roku (za rok poprzedni) na podstawie sprawozdań sporządzonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy oraz innych dostępnych danych.

1.1. Cel opracowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Urzędów sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Na podstawie art. 9tb określony został wymagany jej zakres.

Analiza określa:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) 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,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) 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.

1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej analizy oparto się o przepisy prawne dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

- a) Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.).

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości dotyczące utrzymania czystości i porządku,

a także warunki udzielania zezwoleń podmiotom świadczącym usługi w zakresie objętym regulacją ustawy.

- b) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797).

Ustawa o odpadach określa zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasady zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

- c) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zmianami).

Prawna ochrona środowiska wyraża się w regulacji określonych działań, podejmowanych wobec środowiska, a polegających w szczególności na: racjonalnym gospodarowaniu (pozyskiwaniu i wykorzystaniu) zasobów środowiska, czyli jego składników mających znaczenie gospodarcze lub służących do zaspokojenia potrzeb bytowych człowieka; zachowywaniu elementów środowiska w stanie pierwotnym lub możliwie najbardziej do niego zbliżonym (zapobieganie zmianom istniejącego stanu lub przywracanie naruszonego stanu pierwotnego); kształtowaniu środowiska dla uzyskania założonych walorów z punktu widzenia zaspokajania potrzeb człowieka (w tym restaurowanie i uzdrawianie zniszczonych elementów); zapobieganiu wprowadzania zanieczyszczeń, rozumianych jako zjawiska fizyczne, stany, formy substancji i energii o charakterze, ilości czy jakości nienaturalnej dla środowiska, naruszające jego równowagę.

Cechami charakterystycznymi prawa ochrony środowiska, traktowanego jako narzędzie polityki środowiskowej jest to, że prawo to ma szeroko rozwinięte podstawy w naukach przyrodniczych, co odróżnia ten zespół norm od innych składników porządku prawnego. Obejmuje rozległy obszar unormowań prawnych, wykraczających poza każdą z dotychczas ustalonych gałęzi prawa, w skład tego systemu norm wchodzi instytucje prawne wywodzące się z różnych gałęzi prawa, według niektórych poglądów wyodrębniające się w nową gałąź.

- d) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych określa wymagania, jakim muszą odpowiadać opakowania ze względu na zasady ochrony środowiska oraz sposoby postępowania z opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, zapewniające ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

- e) 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).

Rozporządzenie określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach oraz sposób obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

- f) 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)

Rozporządzenie określa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w poszczególnych latach do dnia 31 grudnia 2020 r., a także sposób obliczania tych poziomów. Rozporządzenie zostało uchylone ustawą z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020 r. poz. 2361). Za rok 2020 poziomy oblicza się zgodnie z przedmiotowym rozporządzeniem.

- g) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
- h) Plan gospodarki odpadami dla Województwa Lubelskiego przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Lubelskiego nr XXIV/349/2016 z dnia 2 grudnia 2016 r. „Plan gospodarki odpadami Województwa Lubelskiego 2022” dotyczy odpadów wytworzonych na obszarze województwa oraz przywożonych na jego obszar, w tym odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych i odpadów niebezpiecznych. Dokument wyznacza cele z zakresu gospodarki odpadami obejmujące lata 2016 - 2022 oraz perspektywicznie do 2030 roku.
- i) Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. z 2016 r. , poz. 784).
Dokument obejmuje zakres działań niezbędnych dla zapewnienia zintegrowanej gospodarki odpadami w kraju. W KPGO, oprócz kontynuacji dotychczasowych zadań, ujęto nowe cele i zadania, które dotyczą 6 kolejnych lat, a perspektywicznie okresu do 2030 r. Głównym celem dokumentu jest określenie polityki gospodarki odpadami zgodnej z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, wpisującej się w działania gospodarki o obiegu zamkniętym. Zgodnie z założeniami KPGO, przede wszystkim należy zapewnić realizację działań znajdujących się najwyżej w hierarchii sposobów postępowania z odpadami - a więc zapobiegać ich wytwarzaniu oraz stworzyć niezbędną infrastrukturę do selektywnego zbierania odpadów u źródła, tak aby zapewnić ich efektywny recykling i osiągnąć założone cele.
- j) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t.j.Dz.U. z 2019 r. poz. 2028).
Rozporządzenie doprecyzowuje sposób selektywnego odbierania odpadów z podziałem na poszczególne frakcje oraz nakazuje selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji.

1.3. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia w 2020 roku i w latach następnych

Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem 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), dopuszczalny poziom masy odpadów

***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy URZĘDÓW
za rok 2020***

komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2020 roku w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 35%.

Tabela 1. *Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania*

Rok	2014-2015	2016-2017	2018-2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku	50	45	40	35

Zgodnie z rozporządzeniem do odpadów ulegających biodegradacji zalicza się:

- 20 01 01 (papier i tektura) – 100%
- 20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji) – 100%
- 20 01 10 (odzież) – 50%
- 20 01 11 (tekstylija) – 50%
- 20 01 25 (oleje i tłuszcze jadalne) – 100%
- 20 01 38 (drewno inne niż wymienione w 20 01 37) – 50%
- 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) – 100%
- 20 03 02 (odpady z targowisk) – 100%
- 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) – 100%
- 15 01 03 (opakowania z drewna) – 100%
- 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe) – 40%
- ex 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylija z włókien naturalnych – 50%
- ex 15 01 09 (opakowania z tekstyliów) z włókien naturalnych – 50%
- 19 12 01 (papier i tektura) – 100%
- 19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06) – 50%
- 19 12 08 (tekstylija) – 50%

Przyjmuje się, że w roku odniesienia tj. 1995, ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych przez jednego mieszkańca wsi wynosiła 47 kg a przez 1 mieszkańca miasta 155 kg.

Warto zauważyć, że masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z obszaru danej gminy, przekazanych do składowania, stanowi sumę ilości poszczególnych rodzajów odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, tj. również odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 i pozostałości po ich sortowaniu o kodzie 19 12 12, jeśli przekazane zostały do składowania, oraz odpadów zebranych w sposób selektywny – przy uwzględnieniu procentowego udziału frakcji ulegającej biodegradacji w ogólnej masie tego rodzaju odpadu, określonego w Rozporządzeniu.

Zatem, w celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych, i przekazywanie ich do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafiać powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych) oraz zagospodarowanie odpadów

***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy URZĘDÓW
za rok 2020***

zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych*, poziomy te wynoszą w roku 2020 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 50%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe –70%.

Tabela 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	16	18	20	30	40	50

Tabela 3. Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysk innymi metodami[%]					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	40	42	45	50	60	70

W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się jednak problem związany z ich klasyfikacją, w większości mieszczą się one, bowiem w grupie 17, a więc ich odbiór czy transport odbywa się nie tylko przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych decyzji. Osiągane wskaźniki są jednak obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz wyników zbiórki w ramach funkcjonowania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Ponadto odpady tego rodzaju pochodzące z drobnych remontów są jeszcze w dalszym ciągu mieszane z odpadami komunalnymi zmieszanymi, zatem nie zawsze są one wydzielane z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

1.4. Instalacje Komunalne

W 2020 roku najbliższej położone Instalacje Komunalne to:

- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Kraśniku należący do EKOLAND POLSKA S.A.
- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Bełżycach.
- Zakład Zagospodarowania odpadów w Wólce Rokickiej,
- KOM-EKO S.A. w Lublinie

Roczne moce przerobowe instalacji to:

- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Kraśniku - 40 000 Mg dla części mechanicznej i 23 800 Mg/rok dla części biologicznej.
- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Bełżycach - 40 000 Mg dla części mechanicznej i 20 000 Mg/rok dla części biologicznej.
- Zakład Zagospodarowania odpadów w Wólce Rokickiej – 18 500 Mg dla części mechanicznej i 18 000 Mg/rok dla części biologicznej.
- KOM – EKO S.A. w Lublinie - 113 200 Mg dla części mechanicznej i 35 000 Mg/rok dla części biologicznej.

1.5. Liczba ludności gminy Urzędów

Wg danych z ewidencji ludności teren gminy Urzędów zamieszkuje 8562 osób.

Ilość gospodarstw domowych/właścicieli nieruchomości: 2109.

2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy

2.1. Stan prawny

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako 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. W tekście tej ustawy z końca 2012 r. dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet, jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola), infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi) oraz świetlice gminne, cmentarz, boiska sportowe, parkingi, przystanki.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obecnie obowiązujący model gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługę administracyjną systemu,
- edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi,

- wyposażenie nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania,
- wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowych i technicznym,
- odbieranie wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przyjmowanie odpadów przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zapewnianie przyjmowania tych odpadów przez gminę w inny sposób.

W gminie Urzędów w 2020 roku obowiązywały następujące uchwały dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi:

- Nr VIII/49/19 z dnia 9 maja 2019 w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości
- Nr VIII/48/19 z dnia 9 maja 2019 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia tej opłaty
- Nr XLIII/294/17 z dnia 27 października 2017 r w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Urzędów
- Nr XLIII/293/17 z dnia 27 października 2017 w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, zamian za uiszczona przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi

2.2. Opis istniejącego systemu

Gmina Urzędów systemem zbiórki odpadów komunalnych objęła nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy. Odpady od właścicieli nieruchomości odbierane są w następujący sposób:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - gromadzone są w pojemnikach na terenie nieruchomości i przekazywane firmie wywozowej;
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji gromadzone są w workach koloru brązowego na terenie nieruchomości i przekazywane firmie wywozowej;
- tworzywa sztuczne, w tym opakowania typu PET, opakowania wielomateriałowe, metale, gromadzone są łącznie jako frakcja sucha w workach koloru żółtego na terenie nieruchomości i przekazywane firmie wywozowej;
- szkło gromadzone jest w workach koloru zielonego na terenie nieruchomości i przekazywane firmie wywozowej;
- papier gromadzony jest w workach koloru niebieskiego na terenie nieruchomości i przekazywane firmie wywozowej;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe: odbierane są przez firmę wywozową sprzed posesji dwa razy w roku lub we własnym zakresie przekazywane do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - odbierany jest przez firmę wywozową sprzed posesji dwa razy w roku lub we własnym zakresie przekazywany do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- zużyte baterie i akumulatory - należy gromadzić w specjalnych pojemnikach rozmieszczonych w placówkach oświatowych oraz innych obiektach użyteczności publicznej, w punktach handlowych prowadzących sprzedaż detaliczną lub usługową w zakresie wymiany baterii lub akumulatorów, w specjalnych pojemnikach umieszczonych na stałe w pergolach przy zabudowie wielorodzinnej, w indywidualnych pojemnikach w zabudowie jednorodzinnej lub we własnym zakresie przekazywać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- bioodpady:
 - ✓ w zabudowie jednorodzinnej - bioodpady mogą być kompostowane, a kompost wykorzystany na własne potrzeby;
 - ✓ w zabudowie wielorodzinnej - z bioodpadów należy wysegregować odpady zielone i we własnym zakresie dostarczyć je do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,;
- zużyte opony odbierane są przez firmę wywozową sprzed posesji dwa razy w roku lub we własnym zakresie przekazywane do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- przeterminowane leki, odpady budowlane i rozbiórkowe, chemikalia - przekazywane są we własnym zakresie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W wyniku zorganizowanego przetargu, w roku 2020 odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Urzędów zajmował się EKOLAND Sp. z o.o., Ul. Piłsudskiego 14; 23-200 Kraśnik. Odpady z terenu gminy były kierowane do instalacji w miejscowości Lasy ul. Jodłowa 70 gm. Kraśnik eksploatowanej przez Ekoland Polska S.A. gdzie podlegały dalszemu zagospodarowaniu.

W Rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych

- EKO-KRAS Sp. z o.o. w Kraśniku; ul. Konopnickiej 27, 23-204 Kraśnik
- EKOLAND Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 14, 23-200 Kraśnik
- REMONDIS Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa; Oddział w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Antoniego Hedy ps. „Szary” nr 13A, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
- EKOLAND POLSKA S.A. ul. Piłsudskiego 14, 23-200 Kraśnik,
- FLOREKO Maciej Bojdziniński, ul. Geodezyjna 80D/11, 03-290 Warszawa,
- P.H.U. Drop Grzegorz, Spławy II 48, 23-200 Kraśnik,

Opłaty za odbiór odpadów w 2020 roku były naliczane od osoby. Stawka opłaty wynosiła 15 zł/osobę/miesiąc.

Na dzień 31.12.2020 r. złożonych zostało 2109 deklaracji.

Ilość mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji ogólnie: **6567**.

Ilość mieszkańców deklarujących segregację śmieci: **6559**.

Ilość mieszkańców niedeklarujących segregacji śmieci: **8**.

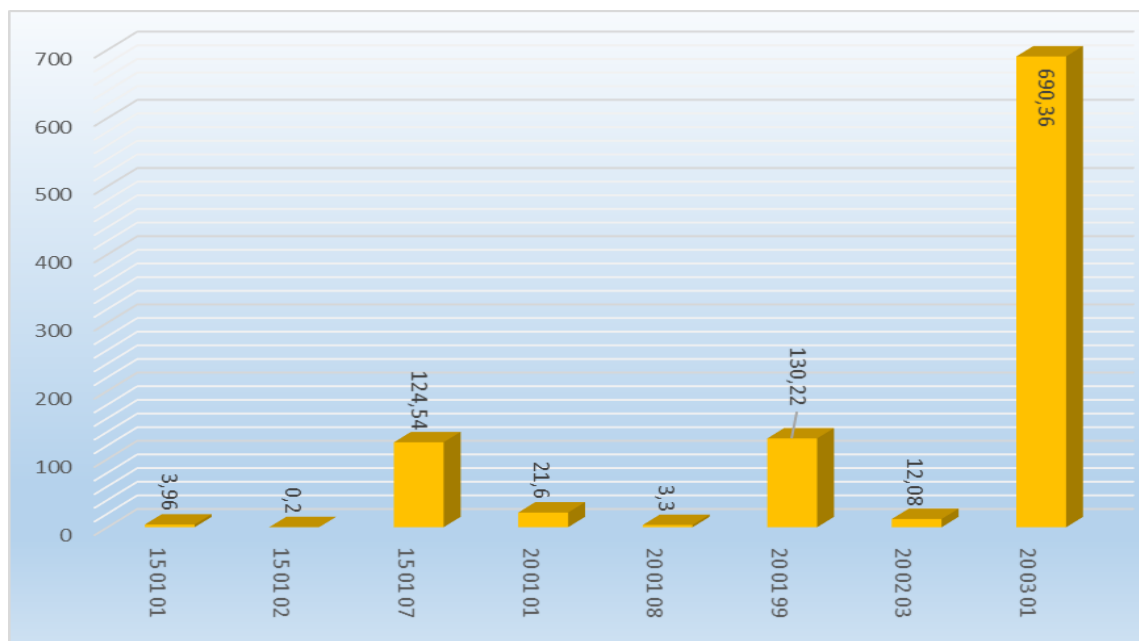
2.3. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Urzędów

Ilości odpadów komunalnych zostały ustalone wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne oraz według rocznego sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 rok . Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Urzędów w 2020 roku największą część stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 690,36 Mg, co stanowi ok.70 % wielkości wszystkich odpadów.

Tabela 4. Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Urzędów wg sprawozdania rocznego [Mg]

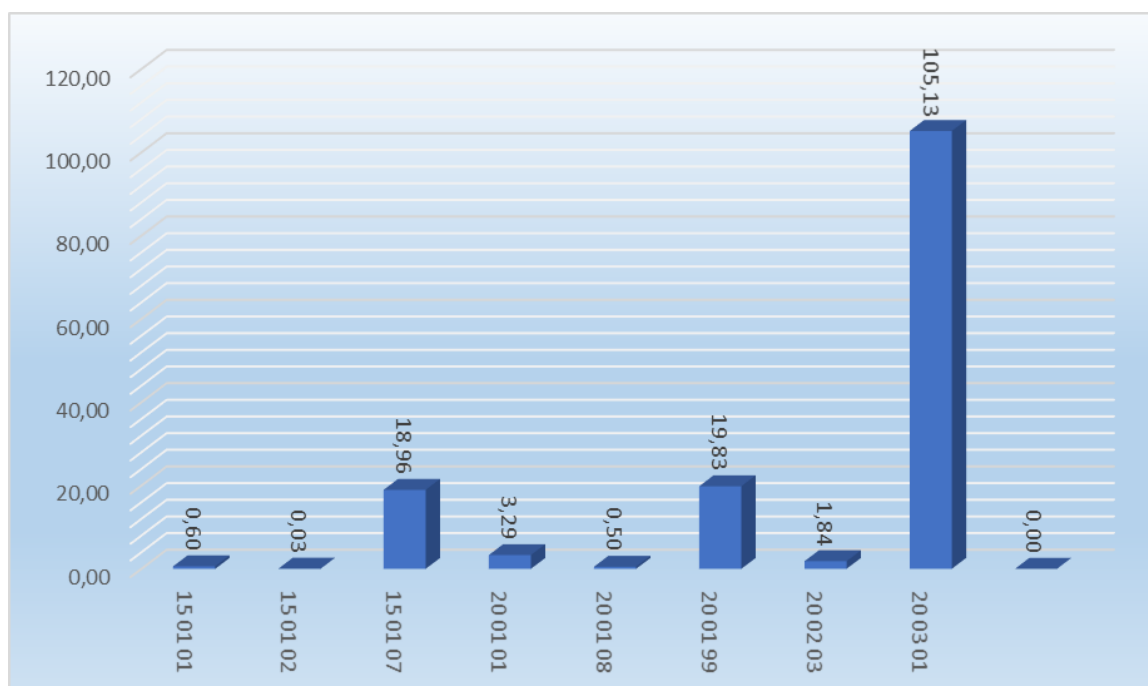
Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Masa [Mg] w 2020 roku
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,96
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2
15 01 07	Opakowania ze szkła	124,54
20 01 01	Papier i tektura	21,6
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,3
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywnie	130,22
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	12,08
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	690,36
suma		986,26

wykes 1. Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Urzędów w 2020 roku [Mg]



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy URZĘDÓW za rok 2020

wykes 2. Ilość odpadów komunalnych z obszaru gminy Urzędów odebranych w roku 2020 na jednego mieszkańca [kg]



W gminie, na terenie bazy Gminnej Spółdzielni „Samopomoc Chłopska” został zorganizowany PSZOK - Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych. PSZOK świadczy swoje usługi od poniedziałku do piątku w godzinach: poniedziałki do 8-16 , od wtorku do czwartku 8-13 piątki nieczynne i pierwsze soboty miesiąca od 8-13. W zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości do punktu selektywnej zbiórki mogą dostarczyć:

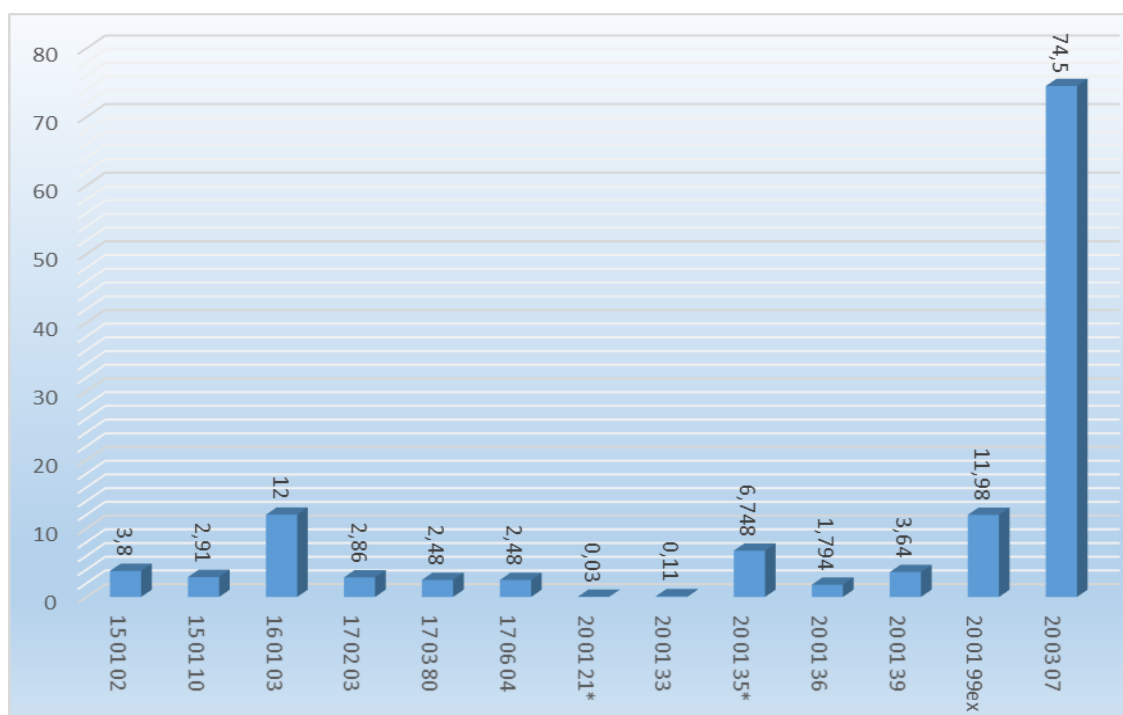
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- baterie i akumulatory,
- zużyte opony samochodowe i ciągnikowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe (m.in. siding, pokrycie dachowe, papa, blacha, tworzywa sztuczne z wyjątkiem azbestu, stolarka okienna i drzwiowa, szkło okienne, gruz budowlany, itp.
- chemikalia (farby, lakiery, żywice, rozpuszczalniki itp.)
- przeterminowane leki,
- opakowania po środkach ochrony roślin, środki ochrony roślin,
- worki po nawozach mineralnych, sznurki z prasy, przepracowany olej silnikowy i opakowania po olejach.

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy URZĘDÓW
za rok 2020**

Tabela 5. Ilość odpadów (wg sprawozdania rocznego) dostarczonych do PSZOK w roku 2020 [Mg]

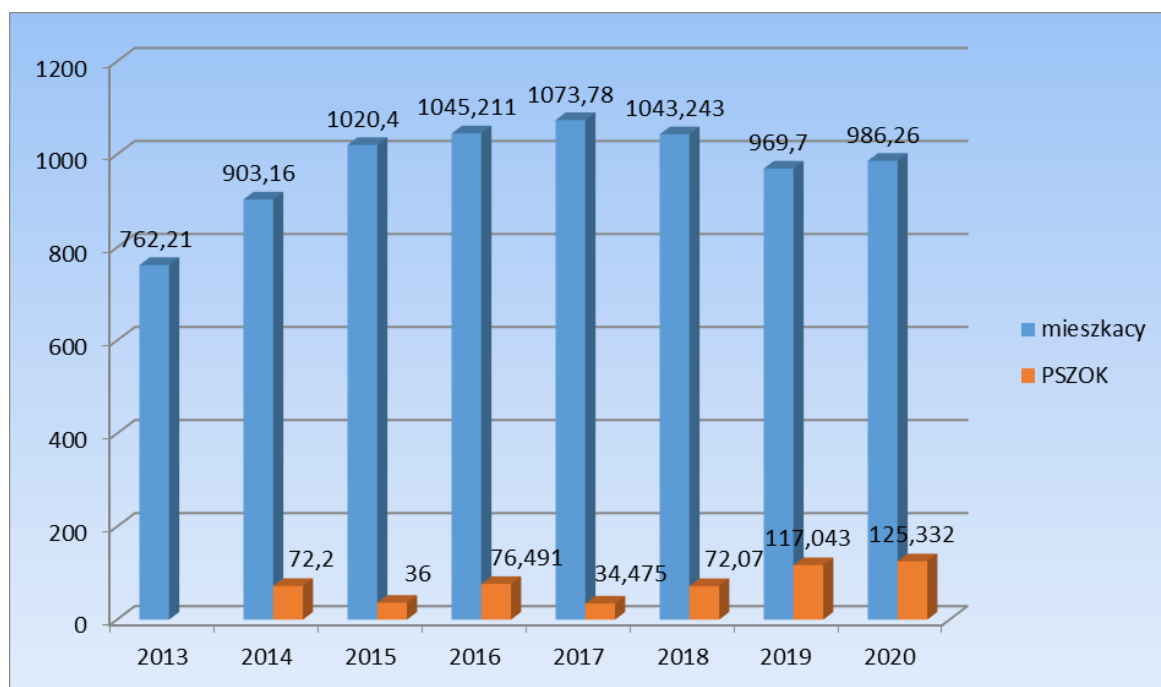
Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Masa [Mg] w 2020 roku
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,8
15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	2,91
16 01 03	Zużyte opony	12
17 02 03	Tworzywa sztuczne	2,86
17 03 80	Odpadowa papa	2,48
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,48
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,03
20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03	0,11
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,748
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	1,794
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,64
20 01 99ex	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywnie (popioły z gospodarstw domowych)	11,98
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	74,5
suma		125,332

wykr. 3. Porównanie ilości poszczególnych rodzajów odpadów dostarczonych do PSZOK w roku 2020

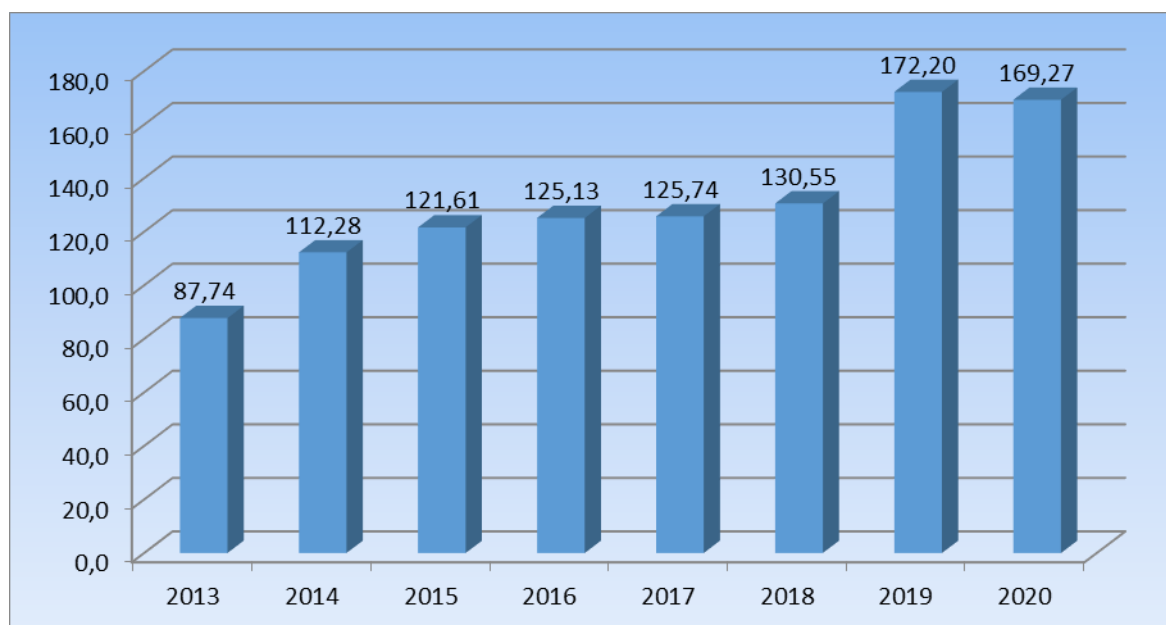


**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy URZĘDÓW
za rok 2020**

wykes 4. Ilość odpadów komunalnych z obszaru gminy odebranych w latach 2013-2020 z podziałem na odpady odebrane od mieszkańców i zebrane w PSZOK-u [Mg]



wykes 5. Ilość odpadów komunalnych odebranych od 1 mieszkańca w latach 2013-2020[kg] - (odpady odebrane bezpośrednio od mieszkańca i odpady z PSZOK-u)



Średnia ilość zebranych odpadów komunalnych wszystkich grup na osobę w roku 2020 wyniosła 169,72 kg i jest niższa od średniej ilości wytworzonych odpadów w województwie lubelskim podawanej corocznie przez Główny Urząd Statystyczny która dla wyliczeń w 2020 roku wynosi 234 kg.

2.4. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Ilość odpadów o kodzie 19 12 12 wytworzonych z frakcji powyżej 80 mm pochodzących ze zmieszanych odpadów komunalnych zdeponowanych na składowisku wynosi 15,614 Mg.

Ilość odpadów o kodzie 19 05 99 zdeponowanych na składowisku powstałych ze zmieszanych odpadów komunalnych wynosi 108,827 Mg

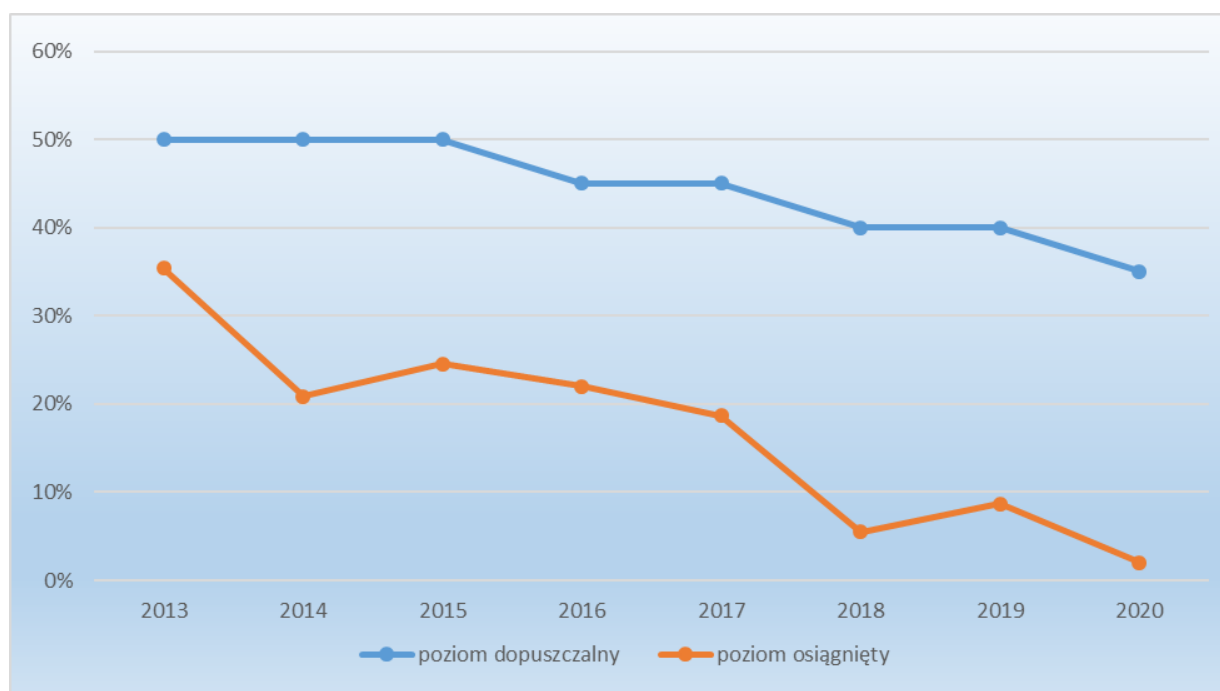
2.5. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w gminie Urzędów

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziom dopuszczalny - 35%

Poziom osiągnięty – 2,02 %

wykres 6. *Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty w latach 2013-2020*



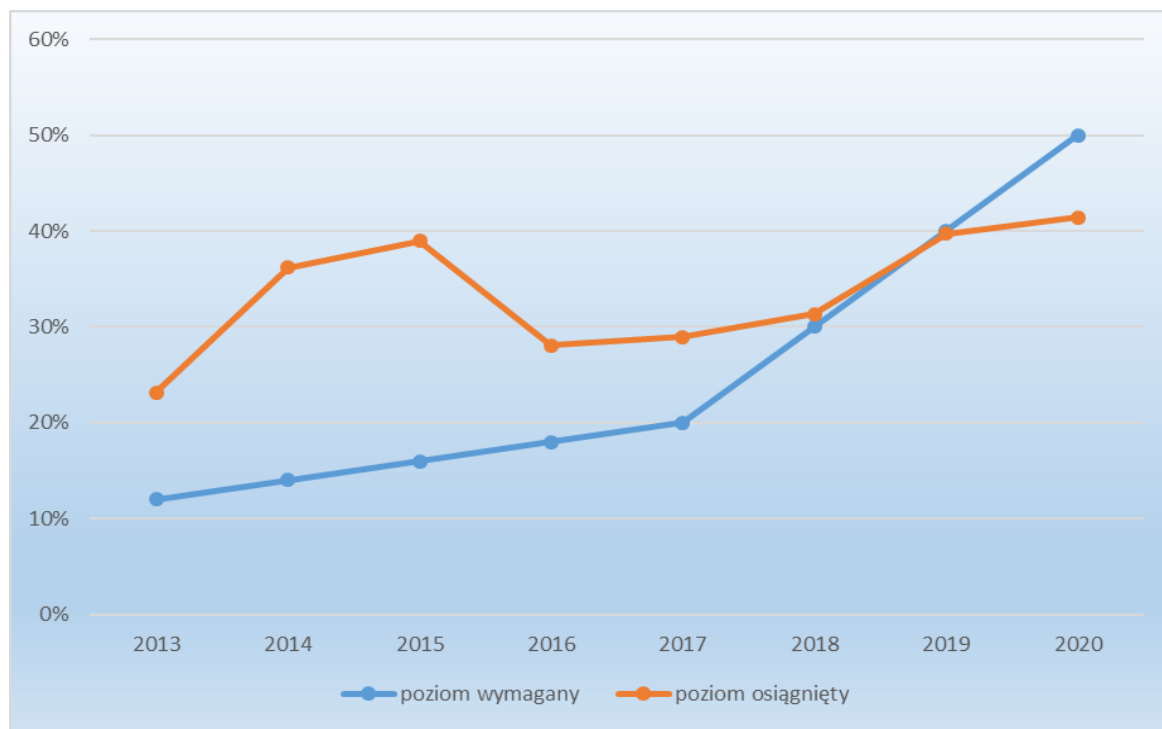
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

Poziom wymagany - 50 %

Poziom osiągnięty – 41,39%

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy URZĘDÓW
za rok 2020**

wykes 7. *Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2020*

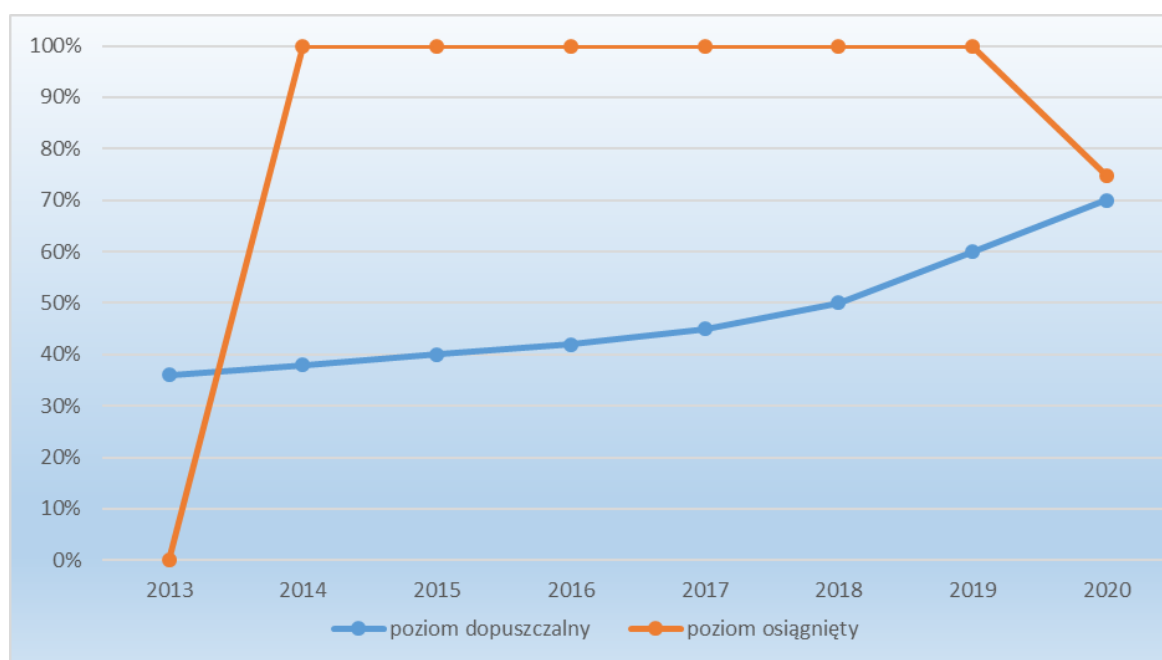


Poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

Poziom wymagany - 70 %

Poziom osiągnięty – 74,78%

wykes 8. *Poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013-2020*



3. Analiza finansowo-ekonomiczna funkcjonowania systemu

Gmina Urzędów systemem zbiórki odpadów komunalnych objęła nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy. W 2020 roku odbiorem odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Urzędów zajmował się Ekoland Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 14; 23-200 Kraśnik

Cena za odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2020 roku była obliczana na podstawie ilości zebranych odpadów i wynosiła **1 150 258,63 zł**.

3.1. Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Należności w roku 2020 wynosiły 1 305 144,39 zł. Wpływy na koniec 2020 roku wyniosły 1 165 547,87 zł. Zaległości wyniosły 145 736,15 zł. Na koniec roku odnotowano również nadpłatę w wysokości 6 196,14 zł.

W roku 2020 prowadzono postpowania windykacyjne – wystawiono 195 tytułów wykonawczych na kwotę 52 331,60 zł.

3.2. Koszty funkcjonowania systemu

Tabela 6. Koszty funkcjonowania systemu

koszt	[zł]
Koszty administracyjne (wynagrodzenia, szkolenia, sprzęt i programy komputerowe, usługi pocztowe i.t.p.)	39331,07
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów w skali roku	1 150 258,63
Odbiór odpadów z obiektów gminnych	9 963,38
Koszty PSZOK	21 600

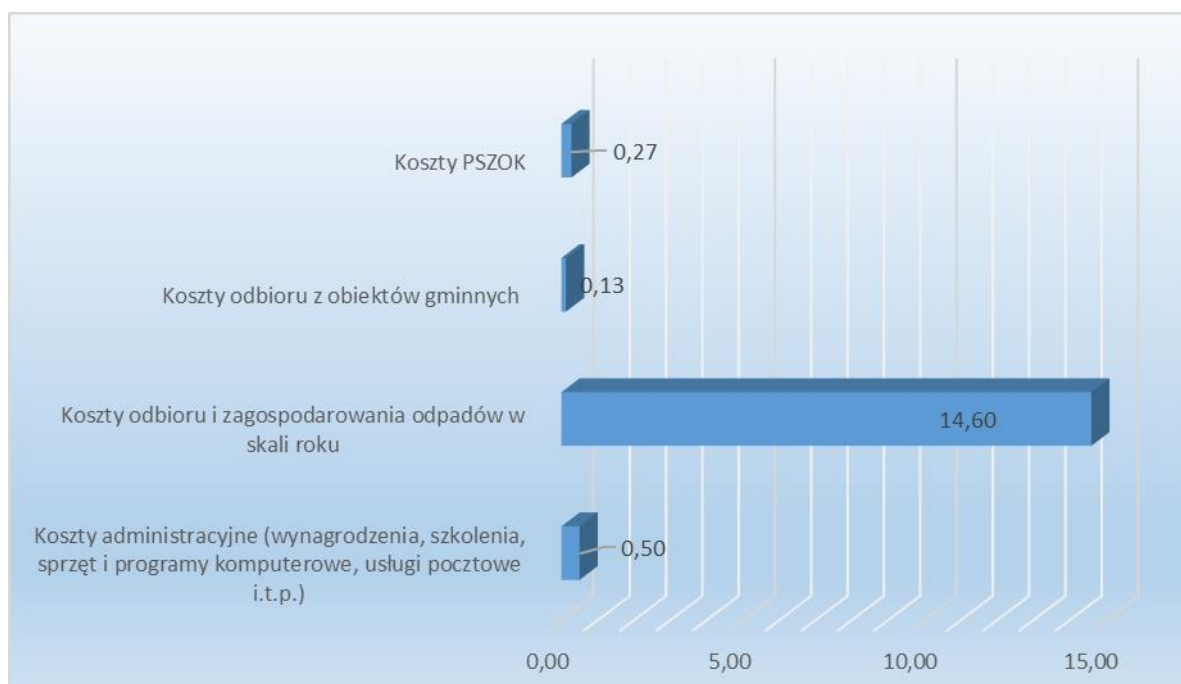
ŁĄCZNIE – 1 221 153,08 zł

Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest wyższy niż wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi o 55 605,21 zł.

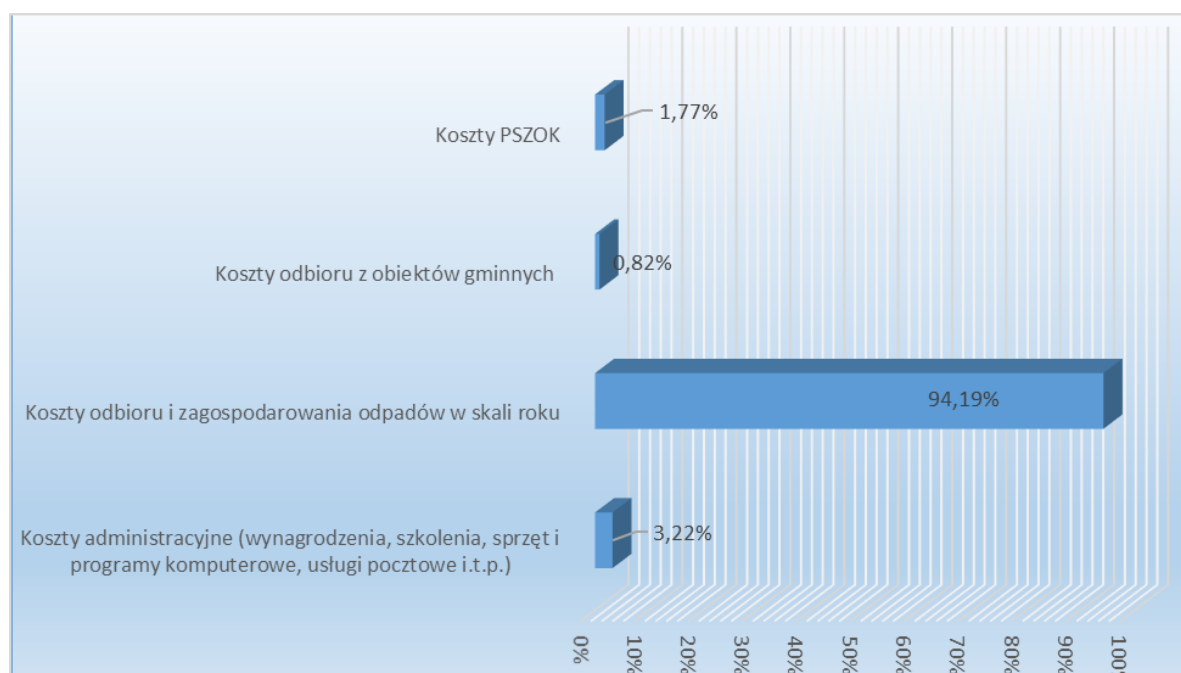
Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca wyniosły 15,50 zł/mieszkaniec/miesiąc.

***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy URZĘDÓW
za rok 2020***

wykes 9. Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca z podziałem na poszczególne grupy kosztów [zł/mieszkaniec/miesiąc]



wykes 10. Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na poszczególne grupy wydatków w 2020 roku [%]

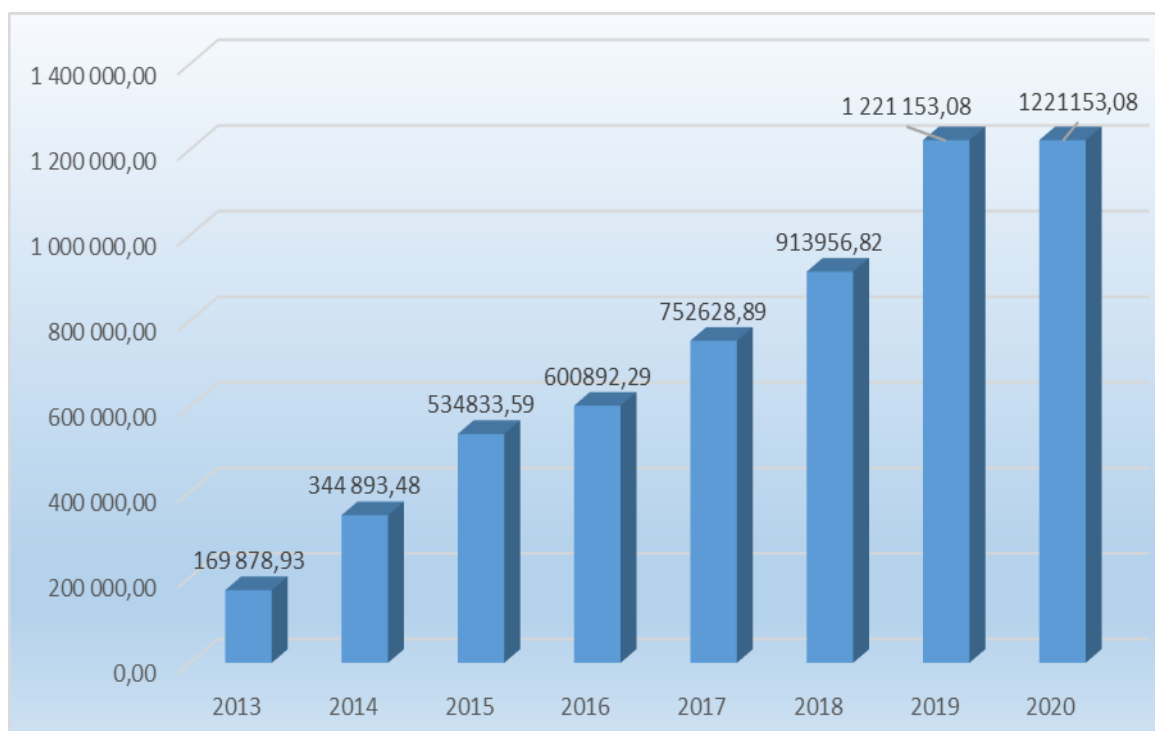


**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy URZĘDÓW
za rok 2020**

wykes 11. Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca [zł/mc] w latach 2013-2020



wykes 12. Całkowite koszty funkcjonowania systemu w latach 2013-2020 (w roku 2013 wzięto pod uwagę tylko drugie półrocze)



4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina planuje utworzenie nowego PSZOK-u

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

Tabela 7. *Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w najbliższej położonych instalacjach komunalnych*

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Proces przetwarzania
1	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Kraśniku	40 000	R 12
2	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Bełżycach	40 000	R 12
3	Zakład Zagospodarowania odpadów w Wólce Rokickiej	18 500	R 12
4	KOM – EKO S.A. w Lublinie	113 200	R 12

Tabela 8. *Możliwości przetwarzania odpadów zielonych komunalnych w najbliższej położonych instalacjach w 2020 roku.*

Lp.	Lokalizacja instalacji	Mac przerobowa [Mg/rok]	Proces przetwarzania
1	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Kraśniku	6 000	kompostowanie
2	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Bełżycach	1 980	kompostowanie
3	Zakład Zagospodarowania odpadów w Wólce Rokickiej	5 000	kompostowanie
4	KOM – EKO S.A. w Lublinie	7 000	kompostowanie

Nie stwierdza się zagrożenia dotyczącego braku możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru

Nie stwierdzono konieczności podjęcia takich działań. Jeżeli zaistnieje taka konieczność Wójt, burmistrz, prezydent miasta wydaje z urzędu decyzję, w której ustala:

1. obowiązek uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych
2. wysokość opłat wyliczonych z zastosowaniem stawek określonych przez gminę
3. terminy uiszczania opłat
4. sposób i terminy udostępniania pojemników lub zbiorników w celu ich opróżnienia.

7. Wnioski

- a) Gmina Urzędów objęła systemem zarówno nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy jak i nieruchomości niezamieszkałe.
- b) Podczas przeprowadzania analizy stwierdzono potrzeby inwestycyjne (budowa PSZOK).
- c) W 2020 roku gmina ograniczyła masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do 2,02 % w stosunku do masy tych odpadów składowanych w 1995 roku przy dopuszczalnym poziomie dla 2020 roku wynoszącym 35 %.
- d) W 2020 roku gmina osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości 41,39 % przy minimalnym poziomie dla 2020 roku 50%.
Należy rozważyć podjęcie dodatkowych działań w celu podniesienia poziomów recyklingu w celu osiągnięcia wymagań dla kolejnych lat (akcje edukacji ekologicznej, objęcie systemem punktów skupu surowców).
- e) W 2020 roku gmina osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości 74,78% przy dopuszczalnym poziomie 70 %.
- f) Ilość zebranych odpadów komunalnych wszystkich grup na osobę w roku 2020 wyniosła 169,27 kg i jest niższa od średniej ilości wytworzonych odpadów w województwie lubelskim podawanej corocznie przez Główny Urząd Statystyczny która dla wyliczeń w 2020 roku wynosi 234 kg.
- g) Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami na koniec 2020 roku wynosiły 36 065,88 zł i są to głównie zaległości krótkoterminowe.
- h) Nie stwierdza się zagrożenia dotyczącego braku możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
- i) Wszystkie odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Urzędów zagospodarowywane są zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i wojewódzkim planem gospodarki odpadami komunalnymi.