

*Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy BYCHAWA
za rok 2018*



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 2018 roku i w latach następnym	7
1.4. Charakterystyka Centralno-Zachodniego Regionu Gospodarki Odpadami i gminy Bychawa	10
1.5. Liczba ludności gminy Bychawa.....	10
2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.....	10
2.1. Stan prawny.....	10
2.2. Opis istniejącego systemu w 2018 roku	11
2.3. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Bychawa	13
2.4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w gminie Bychawa.....	17
3. Analiza finansowo-ekonomiczna funkcjonowania systemu.....	20
3.1. Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	20
3.2. Koszty funkcjonowania systemu	20
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	23
5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	23
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru	24
7. Wnioski.....	24

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 5. Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Bychawa wg sprawozdania rocznego [Mg].....	14
Tabela 6. Ilość odpadów (wg sprawozdania rocznego) dostarczonych do PSZOK w roku 2018 [Mg]	15
Tabela 7 Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami.....	20
Tabela 8 Koszty funkcjonowania systemu w 2018 roku	20
Tabela 9. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w instalacjach Regionu Centralno-Zachodniego w 2018 roku.	23
Tabela 10. Możliwości przetwarzania odpadów zielonych komunalnych w instalacjach Regionu Centralno-Zachodniego w 2018 roku.....	24

Spis wykresów:

Wykres 1. Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Bychawa w 2018 roku [Mg]	14
Wykres 2. Ilość odpadów komunalnych z obszaru gminy Bychawa odebranych w roku 2018 na jednego mieszkańca [kg]	15
Wykres 3. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów dostarczonych do PSZOK w roku 2018	16
Wykres 4. Ilość odpadów komunalnych z obszaru gminy odebranych w latach 2013-2018 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 2013-2018[kg] - (odpady odebrane bezpośrednio od mieszkańca)	17
wykres 6. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty w latach 2013-2018.....	18
Wykres 7. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2018.....	18

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy BYCHAWA
za rok 2018*

Wykres 8. Ilość [Mg] oraz udział [%] poszczególnych frakcji materiałowych w odpadach przekazanych do recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	19
Wykres 9. Poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013-2018.....	19
Wykres 10. Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca z podziałem na poszczególne grupy kosztów [zł/mieszkaniec/miesiąc]	21
Wykres 11. Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na poszczególne grupy wydatków w 2018 roku [%]	21
Wykres 12. Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca [zł/mc] w latach 2013-2018.....	22
Wykres 13. Całkowite koszty funkcjonowania systemu w latach 2013-2018 (w roku 2013 wzięto pod uwagę tylko drugie półrocze).....	22

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2018 poz. 11454 z późn. zm.) 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 Bychawa 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 (Dz.U. 2018 poz. 1454 z późn. zm.). 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

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 2018 r. poz. 1454 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 2018 r. poz. 992).

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 2018 r. poz. 799 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. 2018 poz. 150).

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. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (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.

g) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r., Nr 1627).

h) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).

i) Plan gospodarki odpadami dla Województwa Lubelskiego przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Lubelskiego nr 2022 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.

j) 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.

k) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2018 r. poz. 2482).

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 2018 roku i w latach następnych

Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska 5 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających

***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy BYCHAWA
za rok 2018***

biodegradacji dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2018 roku w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 40%.

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

Rok	2017	2018	2019	Do 16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku	45	40	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 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 14 grudnia 2016 r. w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych*, poziomy te wynoszą w roku 2018 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 30%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 50%.

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 poremontowych

	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. Charakterystyka Centralno-Zachodniego Regionu Gospodarki Odpadami i gminy Bychawa

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Lubelskiego 2022 gmina Bychawa została włączona do Centralno-Zachodniego regionu gospodarki odpadami. Cały region w 2014 roku zamieszkiwało 798 293 mieszkańców którzy wytworzyli 238 423 Mg odpadów komunalnych co daje średnio 299 kg/osobę/rok.

W 2018 roku na terenie regionu funkcjonowały cztery Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Były to:

- Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Kraśniku
- 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 Sp. z o.o. w Kraśniku - 40 000 Mg dla części mechanicznej i 17 000 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.

Miasto Bychawa wraz z gminą leży w południowej części powiatu lubelskiego w województwie lubelskim, w odległości 20-30 km od miasta Lublin. Gmina Bychawa graniczy z następującymi gminami:

- gminą Jabłonna (powiat lubelski) na północy,
- gminą Strzyżewice (powiat lubelski) na północnym zachodzie,
- gminą Zakrzówek (powiat kraśnicki) na południowym zachodzie,
- gminą Zakrzew (powiat lubelski) na południu,
- gminą Wysokie (powiat lubelski) na południowym wschodzie,
- gminą Krzczonów (powiat lubelski) na wschodzie.

Powierzchnia gminy wynosi 146 km². Gmina liczy 36 sołectw.

1.5. Liczba ludności gminy Bychawa

Bychawa jest gminą miejsko - wiejską w której (wg danych z ewidencji ludności) w 2018 roku zamieszkiwało 11 680 mieszkańców, w tym miasto - 4896, wieś - 6784.

Według danych z deklaracji złożonych przez mieszkańców w Bychawie zamieszkuje 10 125 mieszkańców w tym miasto – 4124, wieś - 6001.

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.

2.2. Opis istniejącego systemu w 2018 roku

Gmina Bychawa systemem zbiórki odpadów komunalnych objęła nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy.

Odpady od właścicieli nieruchomości odbierane są z podziałem na:

- papier i tekturę,
- szkło,
- Tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe
- Odpady bio
- Popiół
- Odpady zielone
- Zmieszane odpady komunalne

oraz okresowo (dwa razy w roku) przeprowadzana jest zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Odpady odbierane są w następujący sposób i z następującą częstotliwością:

- ❖ Zmieszane odpady komunalne odbierane będą:
 - a) w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej poza granicami administracyjnymi miasta Bychawa w okresie od maja do września dwa razy w miesiącu, zaś w okresie od stycznia do kwietnia i od października do grudnia raz w miesiącu,
 - b) w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej w granicach administracyjnych miasta Bychawa raz na dwa tygodnie,
 - c) w zabudowie wielorodzinnej dwa razy w tygodniu;
- ❖ odpady zebrane selektywnie odbierane będą:
 - a) w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej w granicach i poza granicami administracyjnymi miasta Bychawa:
 - ✓ papier w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury raz w miesiącu,
 - ✓ metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz opakowania wielomateriałowe raz w miesiącu,
 - ✓ szkło bezbarwne i kolorowe, w tym odpady opakowaniowe ze szkła raz na dwa tygodnie;
 - b) w zabudowie wielorodzinnej:
 - ✓ papier w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury raz w tygodniu,
 - ✓ metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz opakowania wielomateriałowe raz w tygodniu,
 - ✓ szkło bezbarwne i kolorowe, w tym odpady opakowaniowe ze szkła raz na dwa tygodnie;
 - c) odpady selektywnie zbierane tj. popiół w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej w granicach administracyjnych miasta Bychawa odbierane będą w okresie stycznia do kwietnia i od listopada do grudnia raz w miesiącu,
 - d) odpady selektywnie zbierane tj. odpady zielone z pielęgnacji terenów zielonych (ogrodów, parków) w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej w granicach administracyjnych miasta Bychawa odbierane będą w okresie od maja do października raz w miesiącu,
 - e) odpady selektywnie zbierane (biodopady) tj. odpady kuchenne ulegające biodegradacji wyłączając odpady pochodzenia zwierzęcego tj. kości, resztki mięsa, odchodów zwierzęcych odbierane będą:
 - ✓ w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej w granicach administracyjnych miasta Bychawa raz na dwa tygodnie,
 - ✓ w zabudowie wielorodzinnej raz na tydzień,
 - ✓ w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej poza granicami administracyjnym miasta Bychawa w okresie od stycznia do kwietnia raz w miesiącu, od maja do września dwa razy w miesiącu, zaś w okresie od października do grudnia raz w miesiącu,
 - f) odpady wielkogabarytowe dwa razy do roku,
 - g) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny dwa razy w roku,
 - h) odpady budowlane i rozbiórkowe dwa razy w roku."

W wyniku zorganizowanego przetargu, w 2018 roku odbiorem odpadów zajmowała się firma EKOLAND Sp. z o.o. z siedzibą w Kraśniku przy ul. Piłsudskiego 14. Zbierane odpady komunalne trafiały do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach. Koszty odbioru odpadów w 2018 roku wyniosły **775 193,74 zł** (brutto). Koszty zagospodarowania odpadów w 2018 roku wyniosły **474 932,86 zł** (brutto).

Opłata za odbiór odpadów zebranych w sposób selektywny w 2018 roku wynosiła 8 zł/osoba/miesiąc. W sytuacji w której odpady zbierane były w sposób nieselektywny opłata ta wynosiła 14 zł/osoba/miesiąc.

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami (2 660 deklaracji złożonych przez 10 125 osób) 9999 osób deklaruje zbieranie odpadów w sposób selektywny natomiast pozostałe osoby (126) deklaruje zbieranie odpadów w sposób nieselektywny.

W Rejestrze działalności reglamentowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonym przez gminę Bychawa wpisanych jest 13 podmiotów:

- P. H. U. EKO – TRANS Cezary Kubacki Wielkie 90, 21-143 Abramów.
- EKO – TRANS Sp. z o. o. Samokłęski 28, 21-132 Kamionka.
- EKO-KRAS Sp. z o. o. ul. Graniczna 3, 23-210 Kraśnik.
- Bychawskie Przedsiębiorstwo Komunalne w Bychawie Sp. z o. o. ul. M. Rataja 6, 23-100 Bychawa.
- TONSMEIER Wschód Sp. o. o. ul. Wrocławska 3 26-600 Radom.
- SUEZ Wschód Sp. z o. o. ul. Ciepłownicza 6, Lublin 20-479.
- EKOLAND Sp. z o.o. ul. M. J. Piłsudskiego 12/3, 23-200 Kraśnik.
- Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp z o. o. ul. Młodzieżowa 4, 24-320 Poniatowa.
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj.
- EKOLAND POLSKA, ul. M. Piłsudskiego 12/3, 23-200 Kraśnik.
- TOMWIKO Usługi Transportowe – Tomasz Małycka ul. Radzyńska 10/64 20-850 Lublin.
- „FLOREKO” Maciej Bojdziniński ul. Geodezyjna 80d/11 03-290 Warszawa.
- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Bełżycach Sp z o. o. ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce.
- KOMA Lublin Sp. z o.o. ul. Mełgiewska 2, 20-209 Lublin
- KOMA Sp. z o. o. Sp. k., ul. Gen. Wł. Sikorskiego 19c 19-300 Ełk
- Zakład Transportu Komunalnego Grzegorz Kosior, Dys 266, 21-003 Ciecierzyn.

2.3. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Bychawa

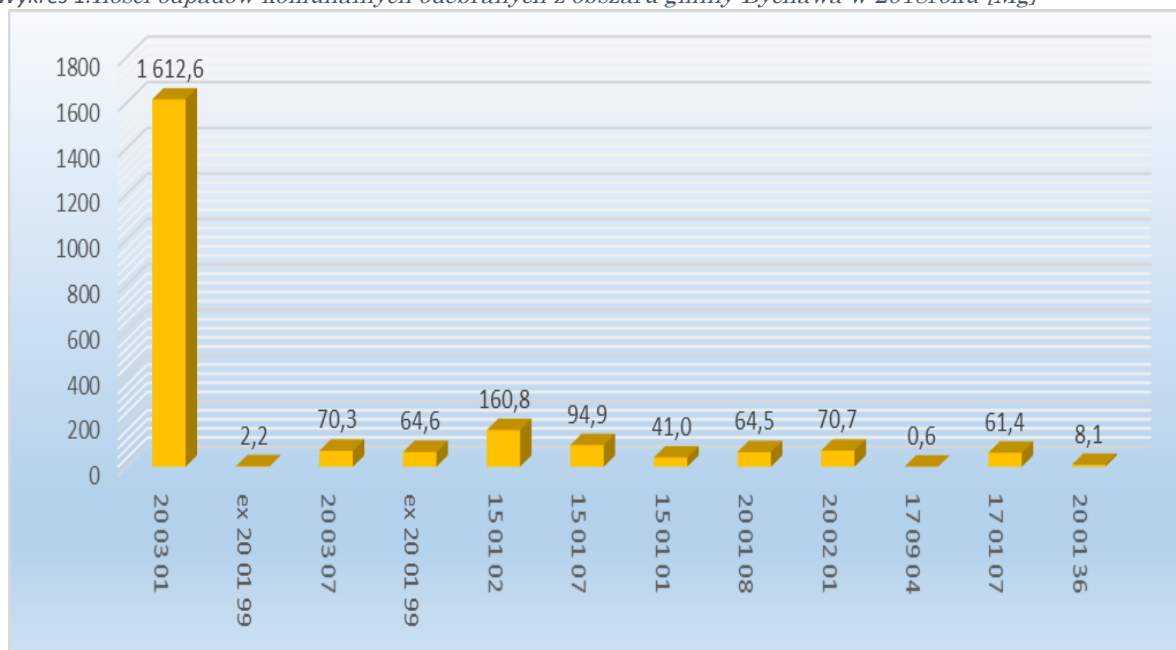
Ilości odpadów komunalnych zostały ustalone wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne oraz według rocznego sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok. Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Bychawa w 2018 roku największą część stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 1612,620 Mg, co stanowi ok. 72 % wielkości wszystkich odpadów.

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy BYCHAWA
za rok 2018**

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

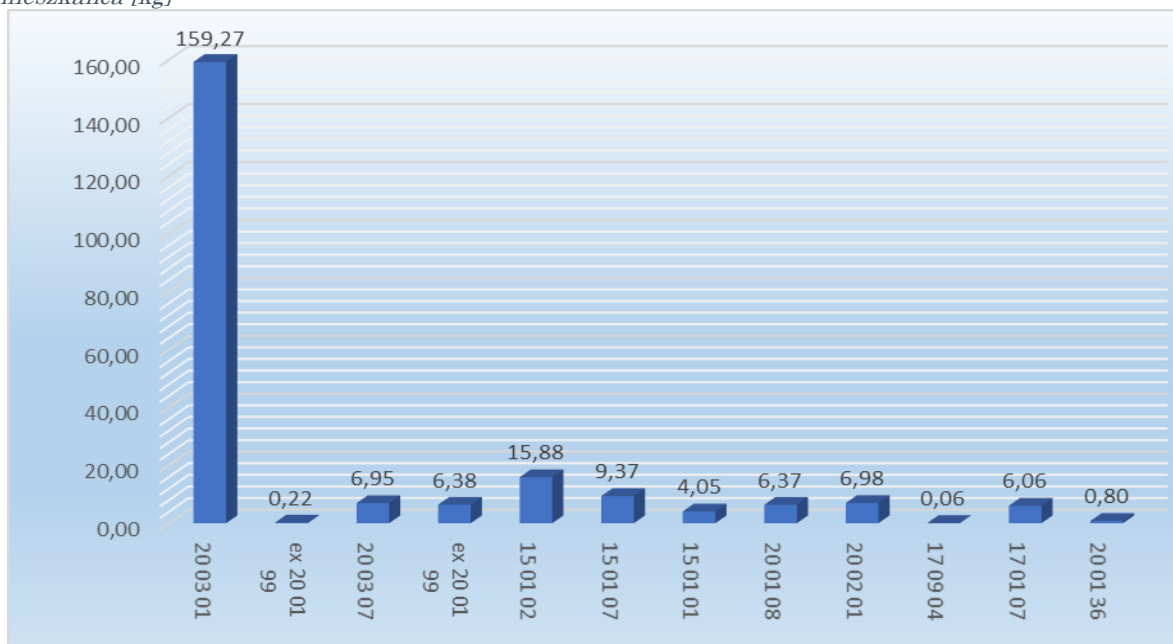
Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Masa [Mg]
20 03 01	Odpady zmieszane	1612,620
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2,180
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	70,340
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z gospodarstw domowych)	64,600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	160,800
15 01 07	Opakowania ze szkła	94,912
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	40,980
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	64,460
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	70,680
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,640
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	61,360
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,080
suma		2251,652

Wykres 1. Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Bychawa w 2018 roku [Mg]



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy BYCHAWA
za rok 2018**

Wykres 2. Ilość odpadów komunalnych z obszaru gminy Bychawa odebranych w roku 2018 na jednego mieszkańca [kg]



W gminie, przy ul. A. Budnego został zorganizowany PSZOK - Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych. W zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy do punktu selektywnej zbiórki mogą dostarczyć:

- Odpady komunalne ulegające biodegradacji,
- Odpady zielone,
- Przeteterminowane leki,
- Chemikalia,
- Zużyte baterie i akumulatory,
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (pod warunkiem, że sprzęt jest kompletny),
- Meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- Odpady budowlane i rozbiórkowe (pod warunkiem dostarczenia czystego gruzu),
- Zużyte opony,
- Popiół.

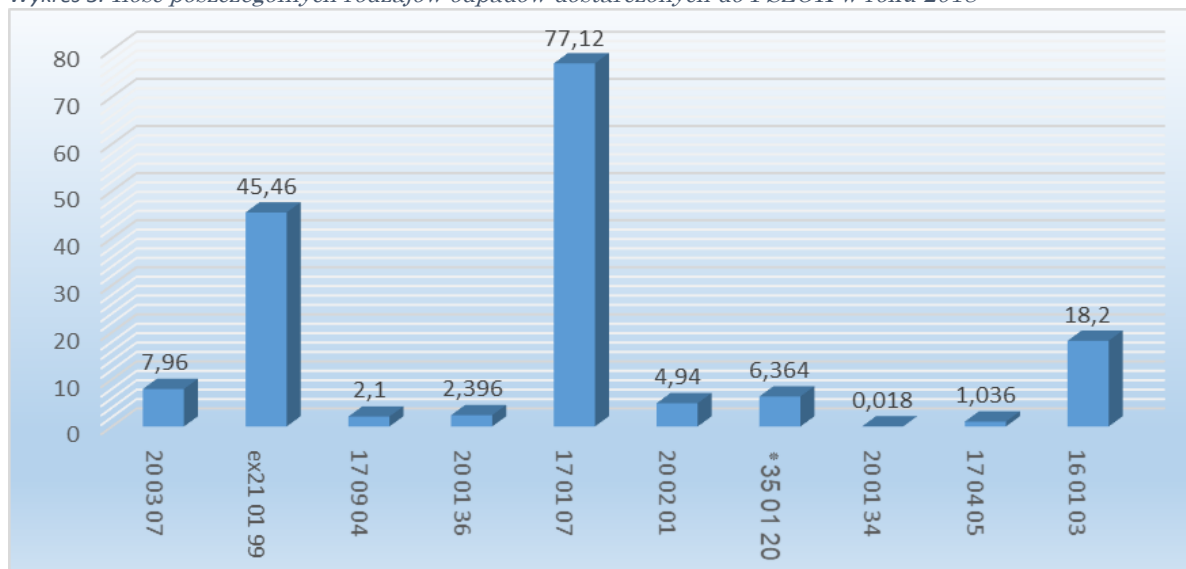
Tabela 5. Ilość odpadów (wg sprawozdania rocznego) dostarczonych do PSZOK w roku 2018 [Mg]

Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Masa [Mg]
ex 20 01 99	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z gospodarstw domowych)	52,320
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,180
16 01 03	Zużyte opony	17,200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	15,030
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,040

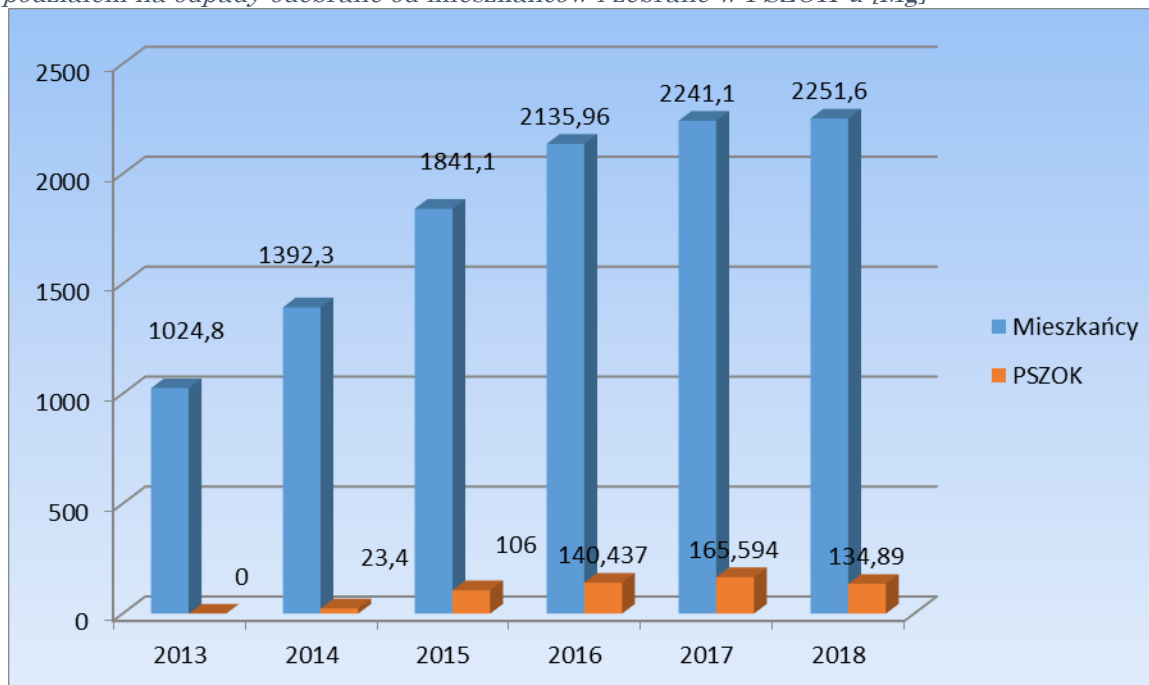
**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy BYCHAWA
za rok 2018**

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu , gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	25,800
20 01 01	Odpady ulegające biodegradacji	15,320
	SUMA	134,89

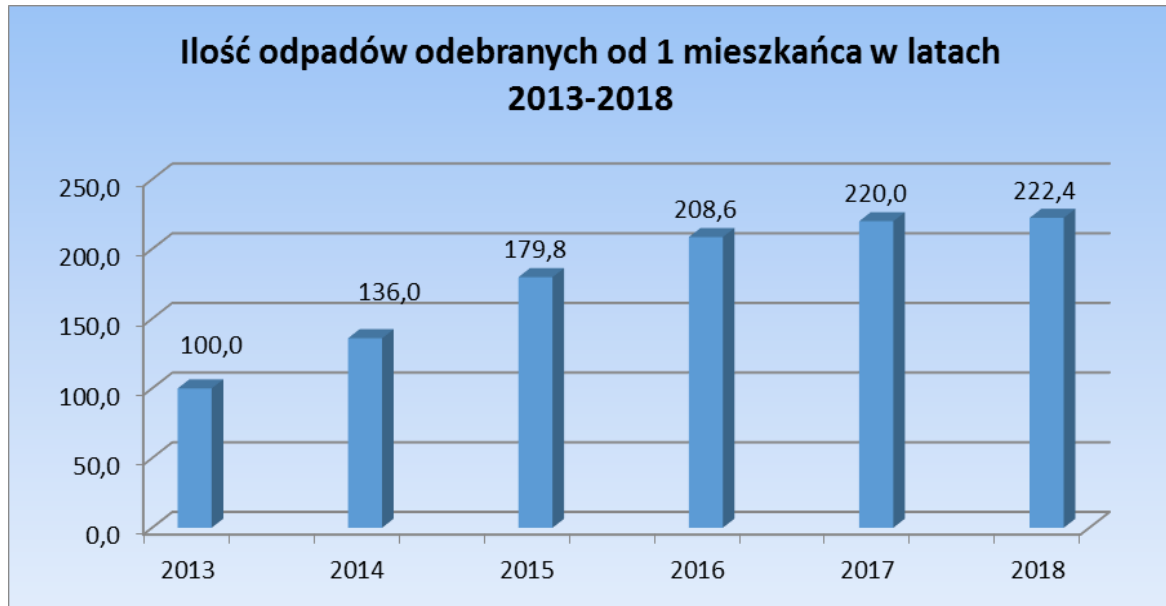
Wykres 3. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów dostarczonych do PSZOK w roku 2018



Wykres 4. Ilość odpadów komunalnych z obszaru gminy odebranych w latach 2013-2018 z podziałem na odpady odebrane od mieszkańców i zebrane w PSZOK-u [Mg]



Wykres 5. Ilość odpadów komunalnych odebranych od 1 mieszkańca w latach 2013-2018[kg] - (odpady odebrane bezpośrednio od mieszkańca)



Średnia ilość odebranych i zebranych w PSZOK odpadów komunalnych wszystkich grup na osobę w roku 2018 wyniosła 235,7 i jest wyższa od średniej ilości wytworzonych odpadów w województwie lubelskim podawanej corocznie przez Główny Urząd Statystyczny która dla wyliczeń w 2018 roku wynosi 207 kg.

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

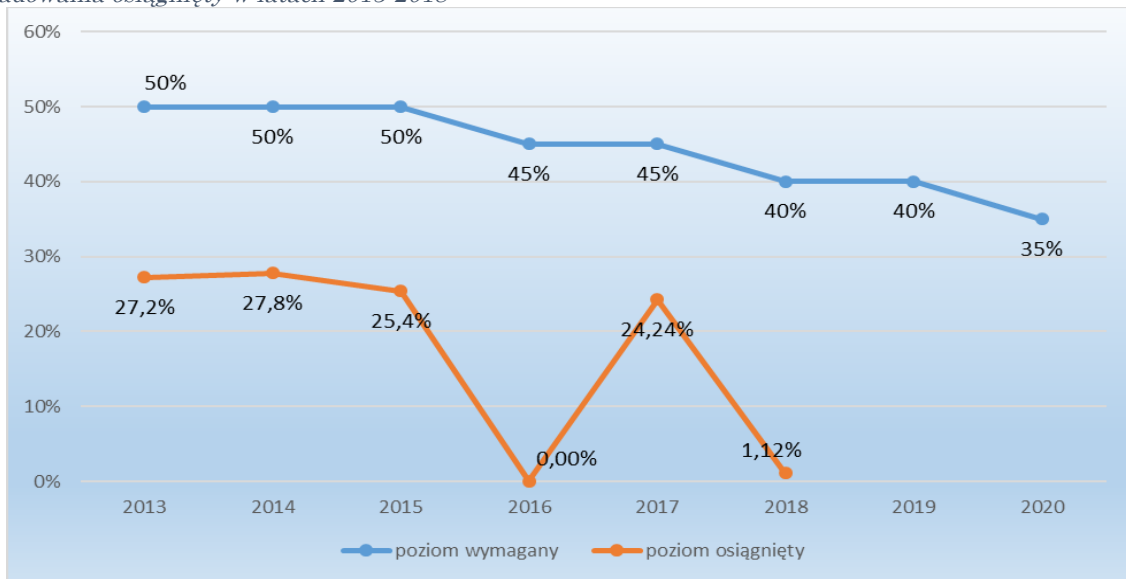
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziom dopuszczalny - 40 %

Poziom osiągnięty – 1,12 %

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy BYCHAWA
za rok 2018**

wykr. 6. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty w latach 2013-2018

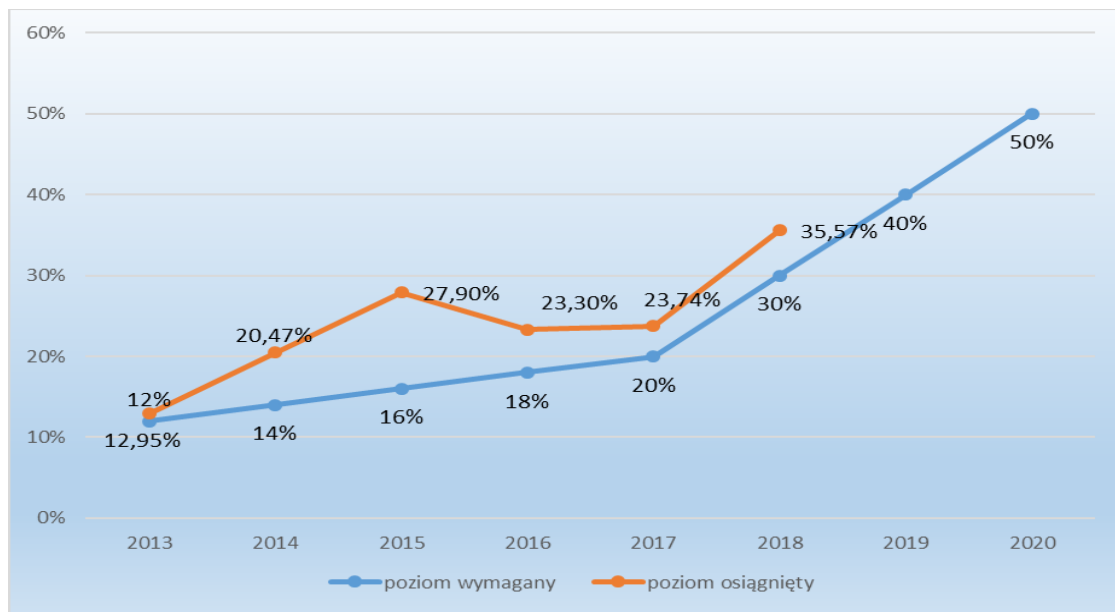


Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

Poziom wymagany - 30 %

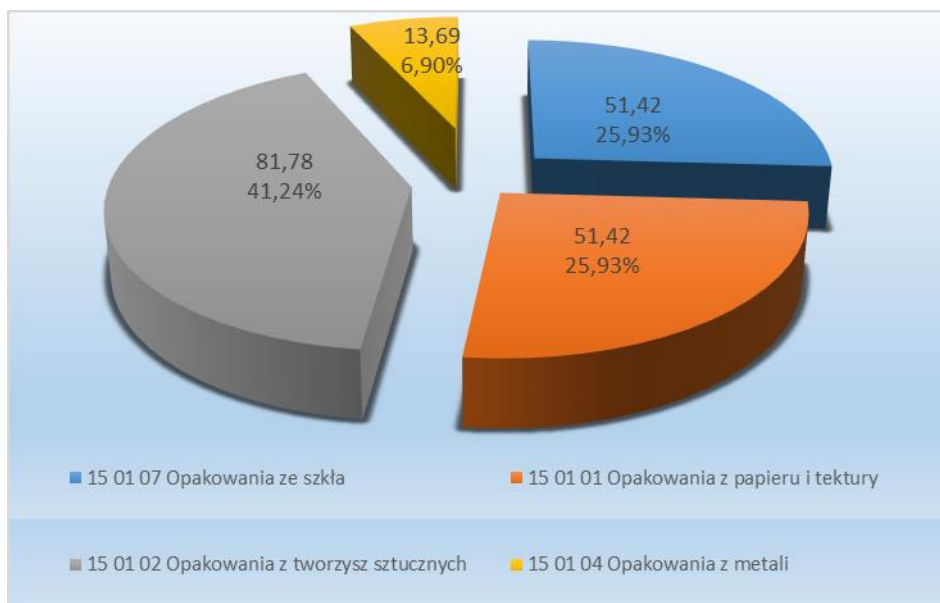
Poziom osiągnięty – 35,57 %

Wykres 7. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2018



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy BYCHAWA
za rok 2018**

Wykres 8. Ilość [Mg] oraz udział [%] poszczególnych frakcji materiałowych w odpadach przekazanych do recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

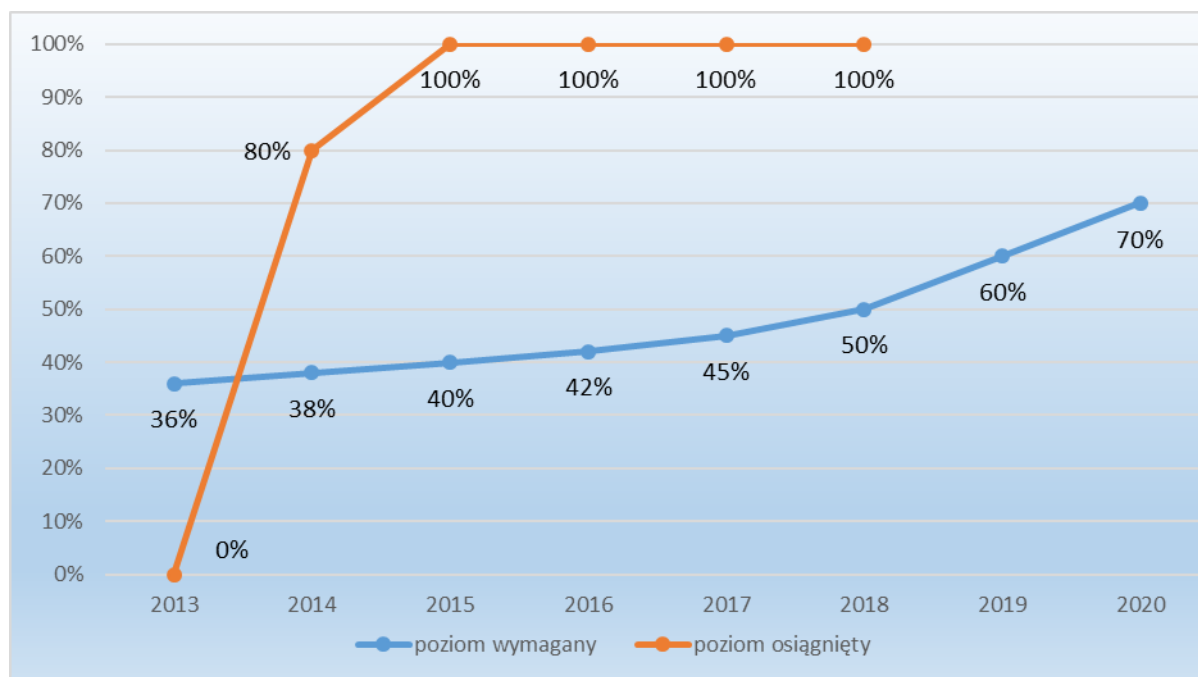


Poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

Poziom wymagany - 50 %

Poziom osiągnięty – 100%

Wykres 9. Poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013-2018



***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy BYCHAWA
za rok 2018***

3. Analiza finansowo-ekonomiczna funkcjonowania systemu

Gmina Bychawa systemem zbiórki odpadów komunalnych objęła nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy.

W 2018 roku odbiorem odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Bychawa zajmował się EKOLAND Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 14; 23-200 Kraśnik.

3.1. Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Tabela 6 Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami

Przychody w 2018 roku	[zł]
Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 roku	1 076 219,30
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 roku	973 683,99
Zaległości na dzień 31.12.2018 r.	106 132,59
Nadpłaty na dzień 31.12.2018 r	3 597,28

3.2. Koszty funkcjonowania systemu

Tabela 7 Koszty funkcjonowania systemu w 2018 roku

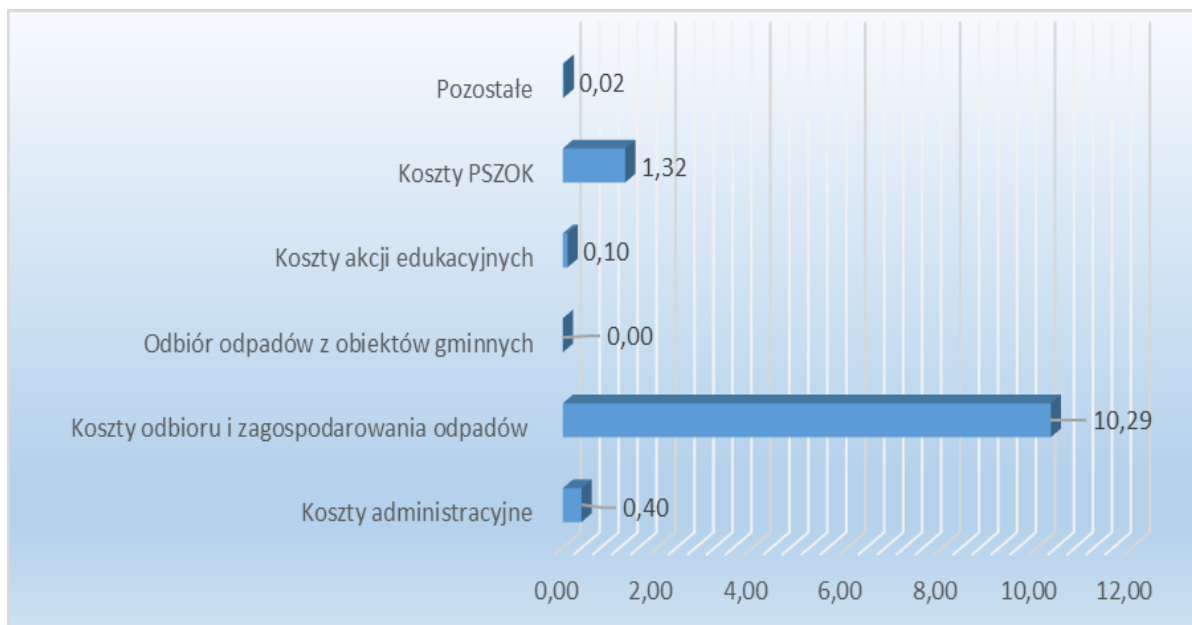
Koszty w 2018 roku	[zł]
Koszty administracyjne (wynagrodzenia, szkolenia, sprzęt i programy komputerowe, usługi pocztowe i.t.p.)	48 054,91 zł
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów w skali roku	1 250 126,60 zł
Koszty akcji edukacyjnych	12 322,54 zł
Koszty PSZOK	159 999,96 zł
Pozostałe	2632,20 zł
SUMA	1 473 136,21

Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest wyższy niż należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi o 396 916,91 zł.

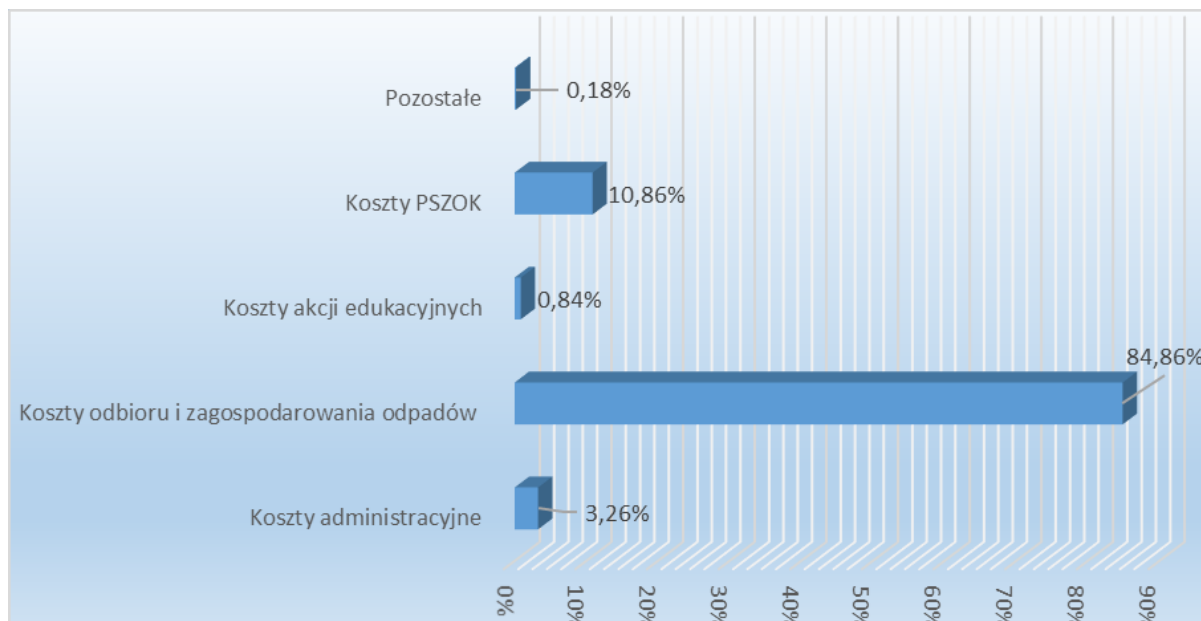
Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca wyniosły 12,12 zł/mieszkaniec/miesiąc.

***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy BYCHAWA
za rok 2018***

Wykres 10. Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca z podziałem na poszczególne grupy kosztów [zł/mieszkaniec/miesiąc]

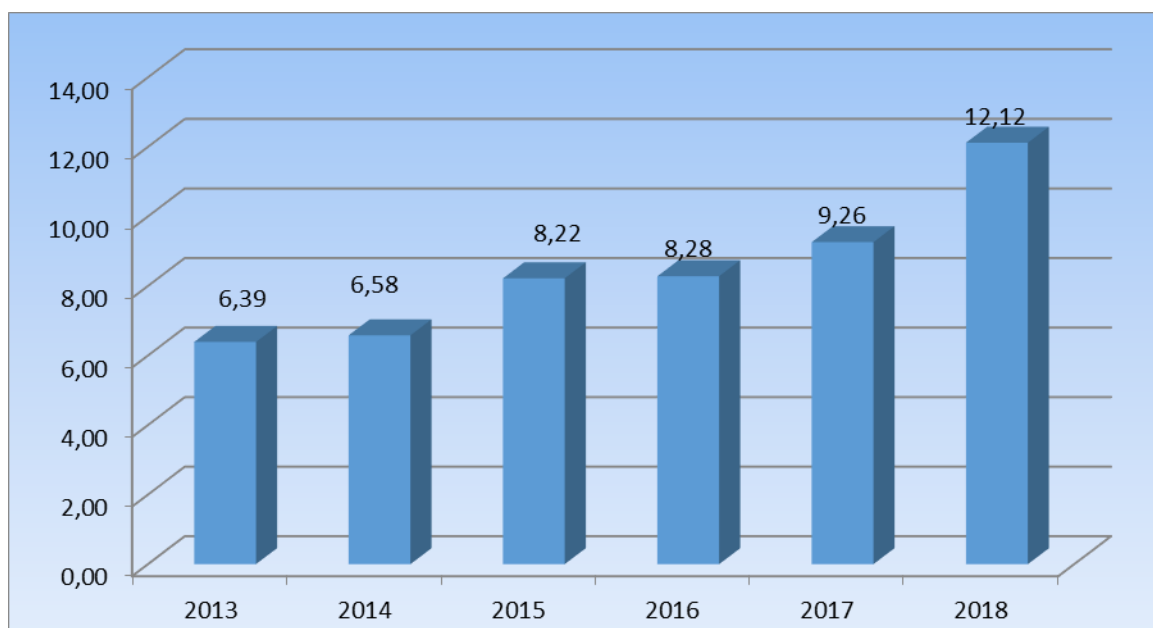


Wykres 11. Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na poszczególne grupy wydatków w 2018 roku [%]

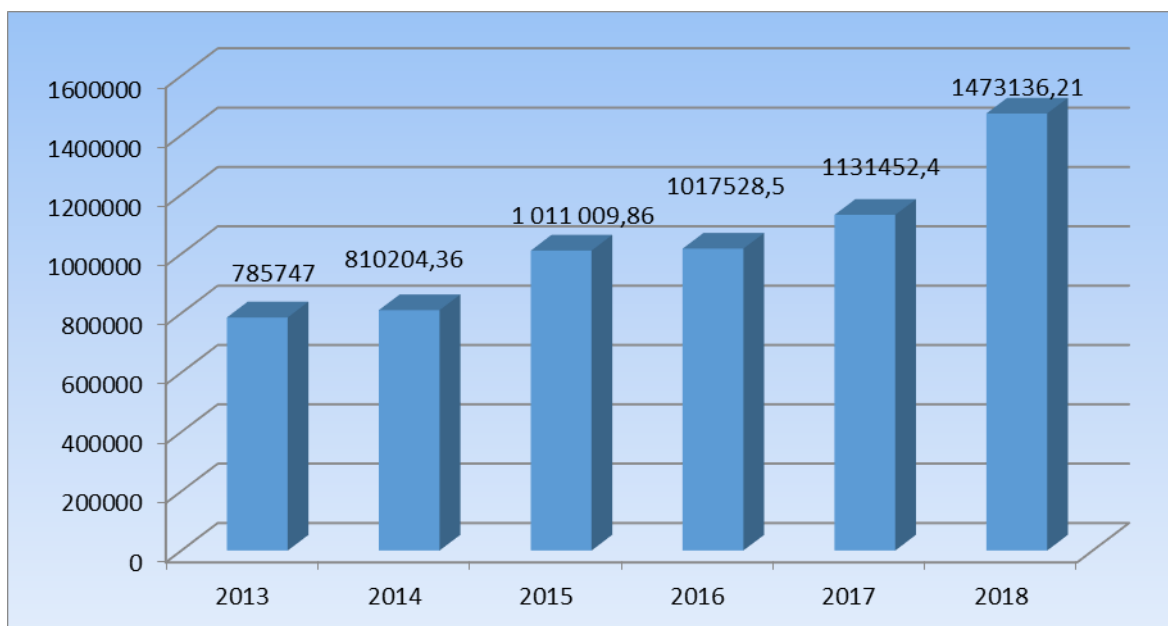


***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy BYCHAWA
za rok 2018***

Wykres 12. Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca [zł/mc] w latach 2013-2018



Wykres 13. Całkowite koszty funkcjonowania systemu w latach 2013-2018 (w roku 2013 wzięto pod uwagę tylko drugie półrocze)



4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie gminy Bychawa nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

W Regionie Centralno – Zachodnim gospodarowania odpadami komunalnymi, do którego należy gmina Bychawa funkcjonują 4 regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Tabela 8. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w instalacjach Regionu Centralno-Zachodniego w 2018 roku.

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

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy BYCHAWA
za rok 2018**

Tabela 9. Możliwości przetwarzania odpadów zielonych komunalnych w instalacjach Regionu Centralno-Zachodniego w 2018 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 Bychawa systemem zbiórki odpadów komunalnych objęło nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy. Właściciele nieruchomości na terenie gminy Bychawa złożyli 2 666 deklaracji.
- b) Analiza wykazała rozbieżność w liczbie mieszkańców pomiędzy danymi z ewidencji ludności (11 680) a liczbą mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach (10 125). Różnica ta wynosi 1 555 osób co stanowi około 13,3 % mieszkańców gminy. Różnica ta może być spowodowana obecnymi trendami migracyjnymi (studenci, osoby pracujące za granicą, itp.).
- c) Na terenie gminy Bychawa nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
- d) Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Bychawa w 2018 roku największą część stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 1612,620 Mg, co stanowi ok. 72 % wielkości wszystkich odpadów.
- e) Średnia ilość zebranych odpadów komunalnych wszystkich grup na osobę w roku 2018 wyniosła 235,7 kg i jest wyższa od średniej ilości wytworzonych odpadów

w województwie lubelskim podawanej corocznie przez Główny Urząd Statystyczny która dla wyliczeń w 2018 roku wynosi 207 kg.

- f) W 2018 roku gmina Bychawa ograniczyła masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do 1,12 % w stosunku do masy tych odpadów składowanych w 1995 roku przy dopuszczalnym poziomie dla 2018 roku wynoszącym 40 %.
- g) W 2018 roku gmina Bychawa osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości 35,57 % przy minimalnym poziomie dla 2018 roku 30%.
- h) W 2018 roku gmina Bychawa osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości 100 % przy minimalnym poziomie odzysku ustalonego dla roku 2018 na 50%.
- i) Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest wyższy niż należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi o 396 916,91 zł.
- j) Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami na koniec 2018 roku wynoszą 106 132,59 zł. Stanowią one 9,9 % należności i mogą wpłynąć na stabilność finansową systemu.
- k) Zmieszane odpady komunalne z terenu gminy kierowane były do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Bełżycach.
Działania te są zgodne z wytycznymi Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego.
- l) 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.
- m) Wszystkie odpady komunalne pochodzące z gminy Bychawa zagospodarowywane są zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i wojewódzkim planem gospodarki odpadami komunalnymi.