

*Urząd Miasta i Gminy Chmielnik
Plac Kościuszki 7
26-020 Chmielnik*

*Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Miasta i Gminy
Chmielnik za rok 2015*



*Wydział :
Budownictwa
i Ochrony Środowiska*



Chmielnik 2016



SPIS TREŚCI

1.	Podstawowe definicje i pojęcia stosowane w analizie stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Chmielnik na rok 2015.....	5
2.	Wstęp.....	8
3.	Cel opracowania.....	8
4.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	9
4.1	Kompetencje legislacyjne gminy w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	10
5.	Charakterystyka regionu 4 gospodarki odpadami komunalnymi województwa świętokrzyskiego.....	11
6.	Charakterystyka gminy Chmielnik.....	13
6.1	Dane ogólne.....	13
7.	Opis istniejącego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie.....	14
7.1	Częstotliwość odbioru odpadów.....	14
7.2	Sposób naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	15
7.3	Sposób naliczenia ceny za odbiór i zagospodarowanie odpadów.....	15
8.	Ludność gminy w roku 2015.....	16
8.1	Charakterystyka demograficzna gminy.....	16
8.2	Liczba mieszkańców gminy Chmielnik zadeklarowanych na odbiór odpadów komunalnych.....	17
8.3	Liczba właścicieli nieruchomości zadeklarowanych na odbiór odpadów komunalnych.....	19
8.4	Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych o których mowa w art. 6 ust. 2.....	19
9.	Miejsca odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Chmielnik.....	19
9.1	Zasady funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Chmielniku.....	20
9.2	Osiedlowe gniazda selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.....	23
9.3	Punkty składowania odpadów problematycznych.....	24
9.4	Ilość punktów odbioru odpadów komunalnych.....	24
9.5	Ilość punktów odbioru z niezarejestrowanym odbiorem odpadów komunalnych za okres od 2015.01.01 do 2015.12.31.....	25
10.	Masa odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Chmielnik... 25	25
11.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	28
11.1	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w poszczególnych miesiącach 2015 roku.....	28
11.2	Możliwości przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (20 02 01) w poszczególnych miesiącach 2015 r.....	29
12.	Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	30
13.	Wskaźniki odzysku i recyklingu przewidziane do osiągnięcia w roku 2015. 31	31
13.1	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	31



13.2	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	32
14.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	34
15.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	34
16.	Działalność Regulowana.....	34
17.	Nielegalne składowiska odpadów komunalnych.....	35
18.	Gospodarka odpadami niebezpiecznymi w gminie Chmielnik.....	35
19.	Działania edukacyjne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi..	36
20.	Podjęte uchwały.....	37
21.	Podsumowanie i wnioski.....	38

SPIS RYCIN I TABEL

Spis rycin

Ryc.1.	Mapa Województwa Świętokrzyskiego z podziałem na regiony gospodarki odpadami komunalnymi.....	11
Ryc.2.	Mapa Miasta i Gminy Chmielnik.....	13
Ryc.3.	Liczba mieszkańców miasta i gminy Chmielnik w okresie funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi 31.12.2013 – 31.12.2015.....	17
Ryc.4.	Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Chmielnik zadeklarowanych w okresie funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi 31.12.2013 – 31.12.2015.....	17
Ryc.5.	Masa odpadów komunalnych odebranych z obszaru Miasta i Gminy Chmielnik w latach 2013-2015[Mg].....	27
Ryc.6.	Masa odpadów komunalnych odebranych z obszaru Miasta i Gminy Chmielnik w przeliczeniu na 1 mieszkańca w latach 2013-2015[kg].....	28
Ryc.7.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wg sprawozdania rocznego.....	30
Ryc.8.	Masa odpadów poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych [Mg].....	31
Ryc.9.	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wg sprawozdania rocznego.....	32
Ryc.10.	Masa odpadów poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy Chmielnik [kg]....	33
Ryc.11.	Poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wg sprawozdania rocznego.....	33

Spis tabel

Tabela 1.	Wykaz instalacji w Regionie 4 zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XX/361/12 z dnia 28 czerwca 2012 w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2012-2018.....	12
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----












Tabela 2.	Dane nt. ilości mieszkańców w poszczególnych sołectwach oraz struktur zabudowy.....	16
Tabela 3.	Zestawienie ilości osób ujętych w deklaracji o opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. w poszczególnych taryfach..	18
Tabela 4.	Kody odpadów komunalnych przyjmowanych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).....	20
Tabela 5.	Rodzaje odpadów komunalnych budowlanych przyjmowanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów.....	22
Tabela 6.	Ilość punktów odbioru w poszczególnych miejscowościach w gminie ujętych w deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na dzień 31.12.2015r.....	24
Tabela 7.	Ilość punktów odbioru z niezarejestrowanym odbiorem odpadów komunalnych z okres od 2015.01.01 do 2015.12.31.....	25
Tabela 8.	Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Miasta i Gminy Chmielnik w okresie od 01.01.2015r. do 31.12.2015 r. [Mg].....	26
Tabela 9.	Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z instalacjami do której zostały przekazane w okresie od 01.01.2015 – 31.12.2015r.....	26
Tabela 10.	Masa przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych w gminie Chmielnik.....	28
Tabela 11.	Masa przetworzonych selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów z gospodarstw domowych o kodzie 20 03 01.....	29
Tabela 12.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%].....	30
Tabela 13.	Wymagane poziomy przewidziane do osiągnięcia w latach następnych.....	31
Tabela 14.	Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych.....	32
Tabela 15.	Wykaz przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej na terenie gminy Chmielnik.....	34



1. PODSTAWOWE DEFINICJE I POJĘCIA STOSOWANE W ANALIZIE STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA I GMINY CHMIELNIK NA ROK 2015

- ♻️ **Odpady komunalne** – 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.
- ♻️ **Bioodpady** – rozumie się przez to ulegające biodegradacji odpady z terenów zielonych, odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych, zakładów gastronomii, zakładów żywienia zbiorowego i jednostek handlu detalicznego, a także podobne ze względu na swój charakter lub skład odpady z zakładów produkujących lub wprowadzających do obrotu żywnością.
- ♻️ **Gospodarowanie odpadami** – rozumie się przez to zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów, w tym również nadzór nad takimi działaniami oraz nad miejscami unieszkodliwiania odpadów.
- ♻️ **Instalacja** – rozumie się przez to:
 - a) stacjonarne urządzenia techniczne,
 - b) zespół stacjonarnych urządzeń technicznych powiązanych technologicznie, do których tytułem prawnym dysponuje ten sam podmiot i położonych na terenie jednego zakładu,
 - c) budowle niebędące urządzeniami technicznymi ani ich zespołami, których eksploatacja może spowodować emisję.
- ♻️ **Odpady ulegające biodegradacji** – rozumie się przez to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów.
- ♻️ **Odpady zielone** – rozumie się przez to stanowiące części roślin odpady komunalne pochodzące z pielęgnacji terenów zieleni oraz targowisk, z wyjątkiem odpadów pochodzących z czyszczenia ulic i placów.
- ♻️ **Odzysk** – wszelkie działania, nie stwarzające zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska, polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części, lub prowadzące do odzyskania z odpadów substancji, materiałów lub energii i ich wykorzystania.
- ♻️ **Przetwarzanie** – rozumie się przez to odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub ich części, które stały się odpadami, są przygotowane do ponownego wykorzystania bez innych czynności przetwarzania wstępnego.
- ♻️ **Recykling** – odzysk, który polega na powtórным przetwarzaniu substancji lub materiałów zawartych w odpadach w procesie produkcyjnym w celu uzyskania substancji lub materiału o przeznaczeniu pierwotnym lub o innym przeznaczeniu, w tym też recykling organiczny, z wyjątkiem odzysku energii.
- ♻️ **Region gospodarki odpadami komunalnymi** – rozumie się przez to określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami obszar liczący co najmniej 150 000 mieszkańców, regionem gospodarki może być gmina licząca powyżej 500 000 mieszkańców.
- ♻️ **Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych** – zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki i technologii, o której mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:



- a) mechaniczno – biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- b) przetwarzanie selektywne zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktów o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin,
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstające w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.
-  **Selektywne zbieranie** – zbieranie, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia określonego sposobu przetwarzania, obejmuje jedynie rodzaje odpadów charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takim samym charakterem.
-  **Składowisko odpadów** – obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.
-  **Unieszkodliwianie odpadów** – poddanie odpadów procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych określonym w załączniku nr 6 do ustawy o odpadach, w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska.
-  **Zbieranie odpadów** – każde działanie, w szczególności umieszczanie w pojemnikach, segregowanie i magazynowanie odpadów, które ma na celu przygotowanie ich do transportu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania.
-  **Właścicielach nieruchomości** – rozumie się przez to także współwłaściciele, użytkowników wieczystych oraz jednostki organizacyjne i osoby posiadające nieruchomości w zarządzie lub użytkowaniu, a także inne podmioty władające nieruchomością.
-  **Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych** – należy przez to rozumieć zlokalizowany na terenie miasta Chmielnik na działce o numerze ewidencyjnym 1530 przy ul. Starobuskiej, specjalnie do tego celu przygotowany i wyposażony obiekt, czynny codziennie z wyjątkiem niedziel i świąt w określonych godzinach, w którym mieszkańcy mogą przekazać podmiotowi uprawnionemu wyselekcjonowane odpady.
-  **Punkty odbioru** – miejsca wystawiania odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w dniu ich odbioru zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta i gminy Chmielnik, zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości.
-  **Harmonogram** – należy przez to rozumieć harmonogram odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Chmielnik, uwzględniający zapisy Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Miasta i Gminy Chmielnik dotyczące minimalnej częstotliwości odbioru odpadów zależnej od ich rodzaju, miejsca ich wytwarzania oraz wytwórcy, dostarczany przez przedsiębiorcę, po jego wcześniejszym uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez gminę.
-  **Kompostowanie (organiczny recykling)** – naturalna metoda unieszkodliwiania i zagospodarowania odpadów, polegająca na rozkładzie substancji organicznej przez mikroorganizmy – bakterie tlenowe, nicienie etc. Jest to proces przetwarzania substancji w kontrolowanych warunkach w obecności tlenu (powietrza), w odpowiedniej temperaturze i wilgotności.
- Kompostowanie jest *kontrolowanym* rozkładem materii organicznej. Zamiast pozwalać naturze na powolny rozkład biomasy, kompostowanie zapewnia optymalne środowisko, w którym organizmy kompostujące mogą się najlepiej rozwijać. Aby wyżywić najbardziej



aktywne mikroby, w skład materii poddanej kompostowaniu muszą wchodzić następujące składniki:

- węgiel,
- azot i tlen z powietrza,
- woda,

Rozkład może mieć miejsce również w przypadku nieobecności któregoś z wymienionych składników, choć będzie znacznie wolniejszy. Przykładowo, możliwy jest rozkład biomasy umieszczonej w szczelnie zamkniętej foliowej torbie, choć nieobecność powietrza spowoduje rozwijanie się bakterii beztlenowych i rozkład beztlenowy.

Dzikie wysypiska – miejsca nielegalnego składowania odpadów. Są to miejsca niezabezpieczone i nieprzystosowane do składowania odpadów, stanowiące szczególnie niebezpieczeństwo dla środowiska i człowieka. Zagrożenia jakie ze sobą niosą to:

Dla środowiska

- chemiczne i mikrobiologiczne zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych,
- chemiczne i mikrobiologiczne skażenie gleb sąsiadujących z dzikim wysypiskiem,
- zanieczyszczenia gleb i wód metalami ciężkimi głównie przez odpady niebezpieczne (zużyte baterie akumulatory, opakowania z resztkami farb, lakierów, oleju samochodowego, lekami, środkami ochrony roślin),
- zanieczyszczenie powietrza substancjami lotnymi m.in. siarkowodorem i metanem, który w zetknięciu z powietrzem może powodować samozapłon,
- wysokie zagrożenie pożarowe,
- niszczenie walorów estetycznych krajobrazu i niszczenie bioróżnorodności.

Dla człowieka:

- zagrożenie epidemiologiczne, ze względu na możliwość występowania w odpadach wielu chorobotwórczych szczepów bakterii oraz groźnych grzybów,
- zagrożenie rozpowszechniania się drobnoustrojów poprzez nadmierny rozwój owadów, gryzoni i ptaków,
- emisja nieprzyjemnego odoru z gnijących substancji organicznych.

Dla zwierząt:

- leśne zwierzęta traktują napotkane odpady jako pożywienie. Szczególnie niebezpieczne są zjadane przez nich kawałki plastikowych folii, które powodują zaburzenia przewodu pokarmowego, często kończące się śmiercią zwierzęcia,
- dla ptaków niebezpieczne są kawałki sznurków z tworzyw sztucznych, które wykorzystywane są jako budulec gniazd. Nitki tworzące sznurek wpijają się mocno w skórę piskląt i często blokują dopływ krwi do kończyn, co powoduje zakażenia oraz często kończy się okaleczeniem lub śmiercią młodych.








W pobliżu dzikich wysypisk odnotowuje się podwyższone koncentracje metali ciężkich szczególnie: rtęci, kadmu, miedzi, chromu czy ołowiu.





2. WSTĘP

Przystępując do Unii Europejskiej Polska zobowiązała się do wprowadzenia szeregu działań zmierzających do uporządkowania gospodarki odpadami, a w szczególności do ograniczenia ilości deponowanych odpadów komunalnych oraz zmniejszenia w kolejnych odstępach czasowych udziału w nich odpadów biodegradowalnych. Następstwem była nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 1 lipca 2013r., która wprowadziła szereg obowiązków na samorządy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy. Nowy system zakładał, że samorząd, który jest odpowiedzialny za wszystko to, co służy lokalnej społeczności, powinien być również odpowiedzialny za odebranie i właściwe zagospodarowanie odpadów. W nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina przejęła obowiązki zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych i dzięki temu uzyskała możliwości gospodarowania odpadami na swoim terenie.

Podstawową zmianą w stosunku do systemu sprzed 2013 r. jest obligatoryjne przejęcie przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarowania odpadami. Wprowadzony nowelą z 1 lipca 2013 r. model gospodarowania odpadami ma służyć przede wszystkim:

-  uszczelnieniu systemu tak, aby obejmował on wszystkich „wytwórców” śmieci na terenie danej jednostki samorządu terytorialnego,
-  selektywnemu zbieraniu odpadów u „źródła” tj. wstępnej segregacji śmieci przez podmioty, które je wytwarzają,
-  zmniejszeniu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, a także ogólnej ilości odpadów,
-  dążeniu do całkowitego wyeliminowania nielegalnych składowisk odpadów,
-  zapewnieniu budowy i utrzymania niezbędnej infrastruktury technicznej, czyli instalacji służących odzyskiwaniu oraz unieszkodliwianiu odpadów komunalnych w inny sposób aniżeli ich składowanie na tzw. wysypiskach,
-  właściwemu nadzorowi nad postępowaniem z odpadami komunalnymi, zarówno na etapie ich powstawania, jak i dalszego procesu dokonywanego przez przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
-  zmniejszeniu zagrożeń dla środowiska, powstających w skutek transportu odpadów z miejsc ich wytwarzania do punktu odzyskiwania bądź unieszkodliwiania, dzięki podziałowi województw na regiony gospodarki odpadami.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 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.

3. CEL OPRACOWANIA

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Chmielnik 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 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2016 poz. 250).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli



nieruchomości, podmioty prowadzące punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz półrocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i w szczególności obejmuje (art. 9tb ust. 1 w/w ustawy):

- ♻️ możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- ♻️ potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- ♻️ koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- ♻️ liczbę mieszkańców,
- ♻️ liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- ♻️ ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ♻️ ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W ramach analizy wykorzystano dostępne materiały związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie miasta. Analiza stanowi podsumowanie i uszeregowanie rekomendacji optymalizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie miasta i gminy Chmielnik.



Zgodnie z art. 9tb ust. 2 w/w ustawy analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza podlega także publicznemu udostępnieniu na stronie BIP urzędu miasta (art. 9tb ust.3).

4. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Przy sporządzeniu niniejszej analizy opierano się o przepisy prawne dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dokumenty o charakterze strategicznym t.j.:







- ♻️ Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 poz. 250).
- ♻️ Planem gospodarki odpadami komunalnymi dla województwa świętokrzyskiego 2012-2018 oraz uchwały Nr XXI/361/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012r. w sprawie wykonania tegoż planu.
- ♻️ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. nr 21 z późn.zm.)
- ♻️ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 1013, z poz. 1232 z późn.zm.)
- ♻️ Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888, z późn.zm.)
- ♻️ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676).
- ♻️ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r., Nr 630).



-  Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012 r. Nr 1052).
-  Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. ws. katalogu odpadów (Dz.U. z 2014r. poz. 1923).

4.1 Kompetencje legislacyjne gminy w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo uchwały Rady Miejskiej, w tym:

-  Uchwała Nr XXIV/202/2012 w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chmielnik z dnia 23 listopada 2012 roku zmieniony: Uchwałą Nr XXX/356/2014 z dnia 28 marca 2014 roku.
-  Uchwała Nr XXVI/227/2012 w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów z dnia 28 grudnia 2012 roku, zmieniony: Uchwałą Nr XXIX/258/2013 z dnia 17 maja 2013 roku oraz Uchwałą Nr XXXVIII/357/2014 z dnia 28 marca 2014 roku.
-  Uchwała Nr XXVI/230/2012 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości z dnia 28 grudnia 2012 roku.
-  Uchwała Nr XXXVI/318/2013 w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Chmielnik.
-  Uchwała Nr XXVI/228/2012 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty z dnia 28 grudnia 2012 roku.
-  Uchwała Nr XXXI/272/2013 w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz określenia inkasentów i terminów płatności dla inkasentów z dnia 20 czerwca 2013 roku, zmienionego: Uchwałą Nr XXXVI/319/2013 z dnia 30 grudnia 2013 roku.



5. CHARAKTERYSTYKA REGIONU 4 GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO



Legenda :

Region 1 150 tys.	- nazwa regionu - liczba mieszkańców w regionie
----------------------	----------------------------------------------------

Źródło: „Plan gospodarki odpadami komunalnymi dla województwa Świętokrzyskiego” 2012-2018

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2012-2018” (dalej WPGO) przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego XXI/361/12 z dnia 28 czerwca 2012 gmina Chmielnik została włączona do regionu 4 gospodarki odpadami komunalnymi. W ww. regionie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i pozostałości mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania są przekazywane do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów RIPOK Promnik.



tabela nr. 1 wykaz instalacji w Regionie 4 zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XXI/361/12 z dnia 28 czerwca 2012 w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2012-2018

Nazwa regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu		
			W przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn	do czasu uruchomienia regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	
			Adres instalacji	Adres instalacji	Adres instalacji
Region 4	A	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	msc. Promnik, 26 - 067 Strawczyn	msc. Kielce, ul. Hubalczyków 30, 25-668 Kielce	nie wyznacza się gdyż istnieje regionalna instalacja
	B	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych	msc. Przededworze, 26-020 Chmielnik	msc. Włoszczowa, ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa	nie wyznacza się gdyż istnieje regionalna instalacja
	C	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.	msc. Promnik, 26 -067 Strawczyn	msc. Przededworze, 26-020 Chmielnik	nie wyznacza się, gdyż istnieje regionalna instalacja

Źródło: „Plan gospodarki odpadami komunalnymi dla województwa Świętokrzyskiego” 2012-2018



6. CHARAKTERYSTYKA GMINY CHMIELNIK



Źródło – www.chmielnik.com




6.1. Dane ogólne

Gmina Chmielnik zajmuje obszar o powierzchni ok. 142, 87 km², w jej skład wchodzi miasto Chmielnik i 25 sołectw. Jest najbardziej wysuniętą na południe gminą powiatu kieleckiego. Od północy graniczy z dwiema gminami ww. powiatu kieleckiego z Morawicą i Pierzchnicą, od wschodu i od południa z dwiema gminami powiatu buskiego (gm. Gnojno i gm. Busko-Zdrój) i od zachodu z dwiema gminami powiatu pińczowskiego; Pińczów i Kije.

Gmina ma charakter rolniczo-przemysłowy. Użytki rolne zajmują ok.75 % powierzchni gminy natomiast zalesienie jest znacznie niższe od średniej krajowej, wynosi bowiem 16,2 %.



Na terenie gminy jest kilka niewielkich zakładów przemysłowych o lokalnym znaczeniu, z których najważniejsza to mleczarnia. Cennym surowcem naturalnym jest kamień wapienny, eksploatowane są dwa niewielkie kamieniołomy, kilka kilometrów na północ od Chmielnika.

Przez teren gminy przebiegają ważne drogi krajowe;

-  droga krajowa nr 73 Kielce – Chmielnik – Busko Zdrój – Szczucin – Tarnów – Jasło,
-  droga krajowa nr 78 Ostrava – Bohumin (przejście graniczne Czechy/RP) – Gliwice – Tarnowskie Góry – Zawiercie – Chmielnik,
-  droga wojewódzka nr 767 Chmielnik – Staszów – Osiek (trasa Kraków-Sandomierz).



Około 2 km na południe od Chmielnika przebiegają dwie linie kolejowe, na których prowadzony jest jedynie ruch towarowy:

-  kolej szeroko towarowa oddana do eksploatacji w 1979 r., tzw. linia hutniczo-siarkowa Sławków – Chmielnik – Zamość – Zosin (granica państwa RP/UA),
-  kolej normalnotorowa Włoszczowice – Staszów (oddana do eksploatacji w 1969 roku, w 1973 r. przedłożona była do Tarnobrzegu od 1988 r. zelektryfikowana).

7. OPIS ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE





W pierwszej połowie 2013 roku jak w większości gmin na terenie Polski, w gminie Chmielnik system gospodarki odpadami komunalnymi opierał się na umowach indywidualnych z firmą odbierającą odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Na terenie gminy był to Zakład Usług Komunalnych z siedzibą w Zreczu Dużym 1A.

Od 1 lipca 2013 gmina Chmielnik wprowadziła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmując nimi właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy który był kontynuowany w 2015 roku.

W wyniku zorganizowanego przetargu, w roku 2014 usługę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych świadczyła firma EKOM Maciejczyk Sp.j. z Nowin ul. Zakładowa 29. Termin realizacji zadania wynikający z podpisanej umowy to 01.01.2015 r. – 31.12.2015 r.

7.1. Częstotliwość odbioru odpadów

W 2015 r. odpady komunalne odbierane były zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów:

1. Odpady higieniczne i pozostałe
 -  w zabudowie wielorodzinnej w miarę potrzeb, lecz nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
 -  w zabudowie jednorodzinnej – nie rzadziej niż raz na miesiąc.
2. Odpady opakowaniowe i inne surowce wtórne
 -  w zabudowie wielorodzinnej – w miarę potrzeb, lecz nie rzadziej niż raz na miesiąc,
 -  w zabudowie jednorodzinnej – raz na dwa miesiące
3. Odpady ulegające biodegradacji – nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu w sezonie letnim i raz w miesiącu w sezonie zimowym.
4. Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – dwa razy w roku (wiosna, jesień) oraz zużyte opony raz w roku na wiosnę, w ramach zbiórki takich odpadów zorganizowanej przez przedsiębiorstwo wywozowe, oraz codziennie z wyjątkiem niedziel i świąt w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów w godzinach otwarcia punktu i dostarczone tam we własnym staraniem.
5. Odpady z remontów i budów codziennie z wyjątkiem niedziel i świąt w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów w godzinach otwarcia punktu i dostarczone tam własnym staraniem.



7.2. Sposób naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Rada Miejska w Chmielniku Uchwałą Nr XXVI/228/2012 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty z dnia 28 grudnia 2012 roku ustaliła następujące stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości:

- ♻️ **12,00 złotych miesięcznie** od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i dobierane w sposób selektywny.
- ♻️ **8,00 złotych miesięcznie** od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane i przekazywane w sposób selektywny.
- ♻️ **6,00 złotych miesięcznie** w przypadku jednoczesnego prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów oraz gromadzenia odpadów biodegradowalnych w kompostowniku i zagospodarowania ich we własnym zakresie.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Za środki z opłaty gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- ♻️ odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- ♻️ tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- ♻️ obsługi administracyjnej tego systemu,
- ♻️ edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi,
- ♻️ wyposażenia nieruchomości w worki do zbierania odpadów komunalnych.

W zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Chmielnik oraz przyjmowanie odpadów przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz przez osiedlowe gniazda.

7.3. Sposób naliczania ceny za odbiór i zagospodarowanie odpadów

Dla wykonawcy z tytułu umowy strony (Gmina Chmielnik oraz podmiot odbierający odpady) ustaliły wynagrodzenie ryczałtowe należne za 1 miesiąc świadczenia usługi. Wynagrodzenie Wykonawcy płatne było po zakończeniu danego miesiąca świadczenia usługi, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT oraz zaakceptowaniu przez Zamawiającego miesięcznych raportów zawierających informacje o:

- ♻️ masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych (rodzaj, kod odebranych odpadów komunalnych) z podaniem nazwy instalacji do której zostały przekazane oraz procesu odzysku lub zagospodarowania,
- ♻️ wykaz właścicieli nieruchomości, przekazujących odpady niezgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie.

Wynagrodzenie z tytułu ww. umowy obejmowało:

- ♻️ koszty zagospodarowania odpadów (odpady: higieniczne i pozostałe, zmieszane, opakowaniowe, wielkogabarytowe, ulegające biodegradacji, budowlane, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony),
- ♻️ koszty odbioru i transportu ww. odpadów,
- ♻️ koszty utworzenia i wyposażenie PSZOK-u,
- ♻️ koszty utrzymania PSZOK-u,
- ♻️ koszty utworzenia i utrzymania gniazd osiedlowych,
- ♻️ koszty obsługi administracyjnej,
- ♻️ pozostałe koszty i zyski.



8. LUDNOŚĆ GMINY W ROKU 2015

8.1. Charakterystyka demograficzna gminy

Zgodnie z wymaganiami dla Analizy (art. 9tb ust.1 pkt 4 u.c.p.g) poniżej przedstawia się informacje demograficzne dla miasta i gminy Chmielnik. Zgodnie z ewidencją przekazaną przez wydział Dowodów Osobistych i Ewidencji Ludności na koniec 2015 roku liczba mieszkańców zameldowanych w mieście i gminie Chmielnik kształtowała się na poziomie 11 426 mieszkańców w tym na obszarach wiejskich 7574 natomiast w mieście 3852.

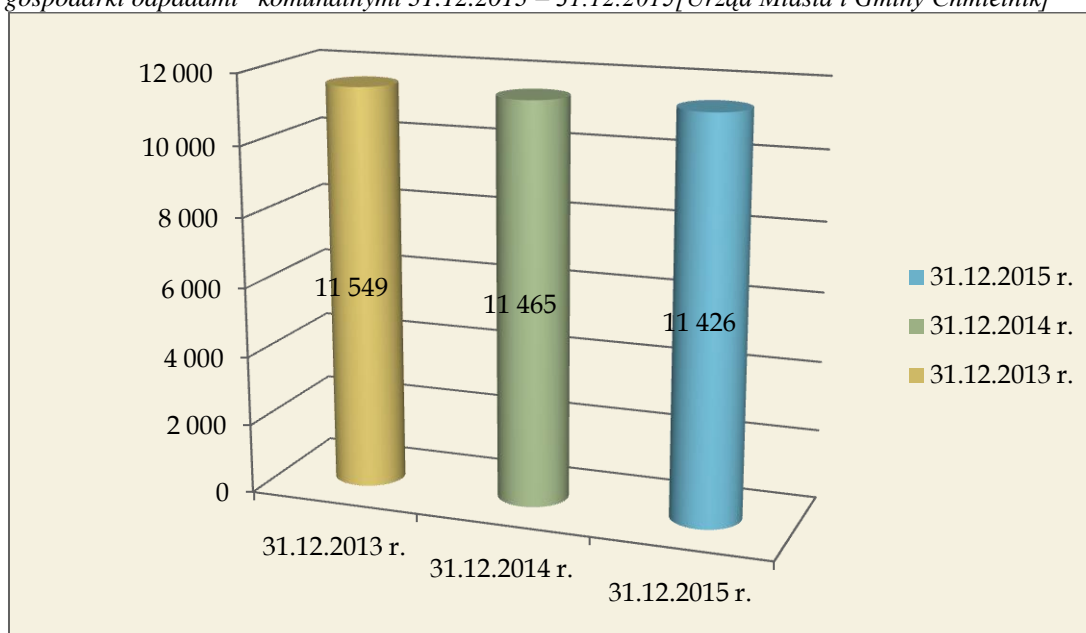
tabela nr. 2 Dane nt. ilości mieszkańców w poszczególnych sołectwach oraz struktur zabudowy przedstawiono w poniższej tabeli.

Lp.	Miejscowość	Liczba Mieszkańców	Liczba osób w budownictwie	
		31 grudnia 2015	wielorodzinnym	jednorodzinym
1.	Borzykowa	294	0	294
2.	Celiny	387	0	387
3.	Chmielnik Miasto	3852	1038	2814
4.	Chomentówek	163	0	163
5.	Ciecierze	83	0	83
6.	Grabowiec	327	0	327
7.	Holendry	79	0	79
8.	Jasień	183	0	183
9.	Kotlice	172	0	172
10.	Lipy	132	0	132
11.	Lubania	270	0	270
12.	Łagiewniki	540	43	497
13.	Ługi	234	0	234
14.	Minostowice	175	0	175
15.	Piotrkowice	586	0	586
16.	Przededworze	800	9	791
17.	Sędziejowice	359	23	336
18.	Suchowola	540	0	540
19.	Suliszów	141	0	141
20.	Suskrajowice	142	0	142
21.	Szyszczyce	270	0	270
22.	Śladków Duży	414	111	303
23.	Śladków Mały	576	0	576
24.	Zrecze Chałupczańskie	178	0	178
25.	Zrecze Duże	251	8	243
26.	Zrecze Małe	278	9	269
27.	RAZEM	11 426	1 241	10 185

Źródło: Opracowanie własne



Rysunek 3. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Chmielnik w okresie funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi 31.12.2013 – 31.12.2015 [Urząd Miasta i Gminy Chmielnik]

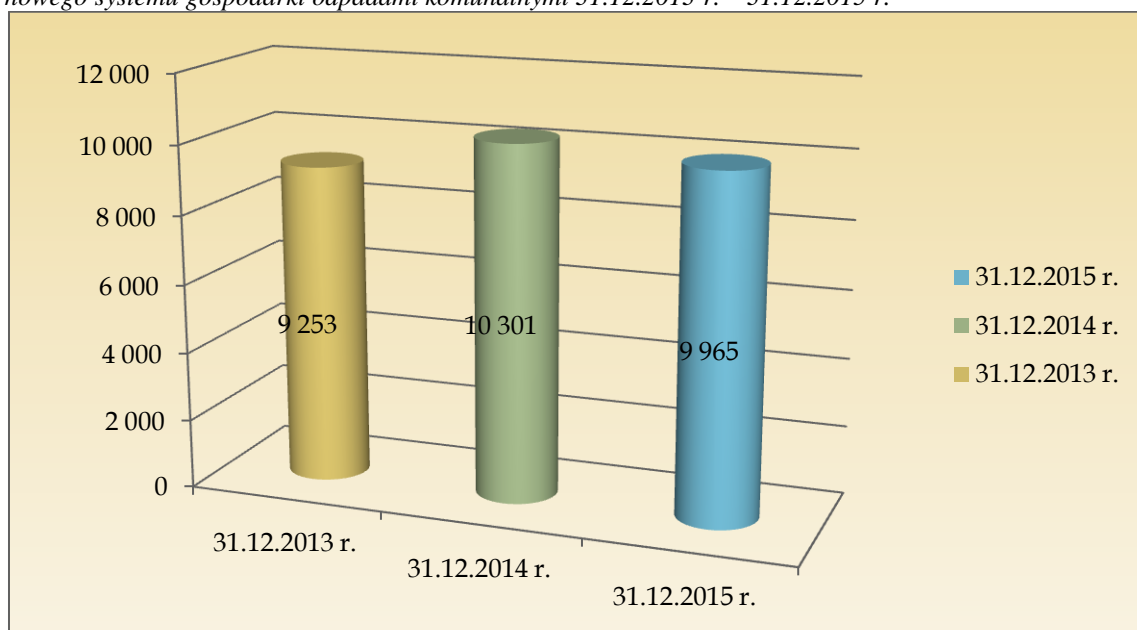


Źródło: Opracowanie własne

8.2. Liczba mieszkańców gminy Chmielnik zadeklarowanych na odbiór odpadów komunalnych.

W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miasta i Gminy Chmielniku, wykazano **9 965** mieszkańców zamieszkałych na terenie gminy (stan na 31 grudnia 2015 r.) Zgodnie ze złożonymi deklaracjami **7 887** osoby deklarują odbiór odpadów za 6,00 złotych miesięcznie, **1 545** osoby za 8,00 złotych miesięcznie, natomiast **533** osoby za 12,00 złotych miesięcznie.

Rysunek 4. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Chmielnik zadeklarowanych w okresie funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi 31.12.2013 r. – 31.12.2015 r.



Źródło: Opracowanie własne



Pomimo podejmowanych działań dotyczących prawdziwości złożonych deklaracji pod kątem ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość, analiza wykazała rozbieżność w liczbie mieszkańców pomiędzy danymi z Wydziału do spraw Dowodów Osobistych oraz Ewidencji Ludności a liczbą mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach. Różnica ta wynosi na dzień 31.12.2015 r. 1461 osób. Może być to spowodowane obecnymi trendami migracyjnymi.

tabela nr. 3 Zestawienie ilości osób ujętych w deklaracji o opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. w poszczególnych taryfach ¹

Lp.	Miejscowość i ulica	Ilość osób w taryfie 1	Ilość osób w taryfie 2	Ilość osób w taryfie 3
1.	Borzykowa	274	0	0
2.	Celiny	309	12	0
3.	Chmielnik	1573	1382	312
4.	Chomentówek	143	0	0
5.	Ciecierze	96	0	9
6.	Grabowiec	228	0	12
7.	Holendry	80	0	0
8.	Jasień	184	0	0
9.	Kotlice	175	0	0
10.	Lipy	110	0	3
11.	Lubania	193	2	8
12.	Łagiewniki	270	40	8
13.	Ługi	200	0	2
14.	Minostowice	153	0	10
15.	Piotrkowice	537	26	8
16.	Przededworze	695	7	19
17.	Sędziejowice	260	23	3
18.	Suchowola	451	4	3
19.	Suliszów	117	0	0
20.	Suskrajowice	109	0	2
21.	Szyszczyce	242	0	5
22.	Śladków Duży	340	27	6
23.	Śladków Mały	620	5	110
24.	Zrecze Chałupezańskie	129	0	0
25.	Zrecze Duże	184	8	4
26.	Zrecze Małe	215	9	9
	Razem	7887	1545	533

Źródło: Opracowanie własne

¹ Stawka opłaty (taryfa 1-6zł, taryfa 2-8zł, taryfa 3 - 12zł) za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zależności od zadeklarowanego sposobu oddawania odpadów komunalnych.



8.3. Liczba właścicieli nieruchomości zadeklarowanych na odbiór odpadów komunalnych²

Według stanu na dzień 31.12.2015r. do urzędu wpłynęło **2 630** deklaracji z czego **2 267** właścicieli nieruchomości zadeklarowało segregację odpadów w sposób selektywny a odpady ulegające biodegradacji będą kompostowane i zagospodarowane we własnym zakresie, **162** właścicieli nieruchomości zbiera i przekazuje w sposób selektywny (łącznie z odpadami ulegającymi biodegradacji), **160** właścicieli nieruchomości przekazuje odpady zmieszane, natomiast **41** właścicieli nieruchomości deklaruje, iż nieruchomości nie są zamieszkałe.

Nie wykazano właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania na rzecz zagospodarowania takiego odbioru.

8.4. Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych o których mowa w art. 6 ust. 2

Rada Miejska nie podjęła uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego o odbiorze odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. Odbiór ww. odpadów zostawiono w kompetencji firmy wpisanej do rejestru działalności regulowanej w zakresie selektywnej zbiórki stałych odpadów komunalnych. Na terenie gminy Chmielnik **143** podmioty posiadają zawartą umowę na odbiór odpadów komunalnych z ww. firmą. Trwają prace w celu weryfikacji podmiotów, które wytwarzają odpady a nie zawarły stosownych umów.

9. MIEJSCA ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE GMINY CHMIELNIK



W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia przez gminę w ramach zadań własnych, punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych – PSZOK (art. 3 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996r. Dz.U. z 2016 r. poz. 250) istniała konieczność realizacji utworzenia punktu.

Celem realizacji PSZOK-u jest zbieranie i magazynowanie odpadów komunalnych oraz ich dalsze poddawanie odzyskowi

² Jeżeli nieruchomość jest zabudowana budynkami wielolokalowymi, w których ustanowiono odrębną własność lokali, obowiązki właściciela nieruchomości obciążają osoby sprawujące zarząd nieruchomości wspólną, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 24 czerwca 1994 r. o własności lokali (j.t. Dz.U. z 2000r. Nr 80 poz. 903 późn.zm) lub właścicieli lokali, jeżeli zarząd nie został wybrany. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminie przenosi na osoby sprawujące zarząd nad nieruchomością wszystkie obowiązki właścicieli nieruchomości w zakresie utrzymania czystości i porządku, selektywnej zbiórki odpadów, składania deklaracji i wnoszenia opłat.



i unieszkodliwianiu oraz poprawa jakości i stanu środowiska na terenie gminy. PSZOK to miejsce w którym mieszkańcy w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonej do Urzędu Miasta i Gminy Chmielnik mogą oddawać odpady komunalne.

9.1 Zasady funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Chmielniku



Na terenie Miasta Chmielnik funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w skrócie (PSZOK), zlokalizowany przy ul. Starobuskiej na działkach o numerach ewidencyjnych 1530 i 1331. w dniu 24 listopada 2015 r. wprowadzono zasady funkcjonowania PSZOK-u, w brzmieniu:

1. Za prowadzenie na terenie miasta Chmielnik Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami ustalonymi przez Burmistrza Miasta i Gminy Chmielnik odpowiedzialny jest Zakład Usług Komunalnych Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Zreczu Dużym 1A.
2. W PSZOK-u należy nieodpłatnie (w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonej przez mieszkańców na rzecz Gminy Chmielnik) przyjmować wszystkie wymienione poniżej odpady komunalne dostarczane przez mieszkańca/właściciela nieruchomości zamieszkałej z terenu miasta i gminy Chmielnik, po okazaniu dokumentu potwierdzającego jego zamieszkanie (np. dowód osobisty, umowa najmu) oraz sprawdzeniu w bazie opłat lokalnych dokonanie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za poprzedni miesiąc.

RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZYJMOWANYCH DO PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW zgodnie z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY CHMIELNIK

tabela nr. 4

Lp.	KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU
Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)		
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych



3.	15 01 03	Opakowania z drewna
4.	15 01 04	Opakowania z metali
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
Odpady nieujęte w innych podgrupach		
9.	16 01 03	Zużyte opony
Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie		
Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)		
10.	20 01 01	Papier i tektura
11.	20 01 02	Szkło
12.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
13.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (światłówki)
14.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony (chłodziarki, zamrażalki, klimatyzatory freonowe)
15.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
16.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
17.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31 (przeterminowane leki)
18.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02, lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
19.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*
20.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35
21.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23,
22.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
23.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
24.	20 01 40	Metale
25.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
26.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny, w tym: popiół
Odpady z ogrodów i parków		
27.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
Inne odpady komunalne		
28.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe



3. W PSZOK należy przyjmować popiół z palenisk domowych zgodnie z obowiązującym Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Chmielnik.
4. W PSZOK należy przyjmować nieodpłatnie odpady remontowo-budowlane wchodzące w skład strumienia odpadów komunalnych odpady, których waga jednostkowa nie przekracza 50kg i powstały w wyniku robót budowlanych bądź remontowych nie wymagających pozwolenia na budowę bądź zgłoszenia ich wykonania do organu administracji architektoniczno – budowlanej.

RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH BUDOWLANYCH PRZYJMOWANYCH DO PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW

tabela nr. 5

Lp.	KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU
Odpady materiałów i elementów budowlanych		
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
2.	17 01 02	Gruz ceglany
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

5. W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych nie są przyjmowane zmieszane odpady komunalne, materiały zawierające azbest i papę, używana odzież, styropian z remontów oraz inne, nie pochodzące z gospodarstw domowych.
6. Oddający odpady do PSZOK ma obowiązek ich rozładunku i umieszczenia w miejscach i w sposób wskazany przez znaki informacyjne lub pracowników obsługi PSZOK.
7. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych jest czynny sześć dni w tygodniu od poniedziałku do soboty, w godzinach od 6:00 do 18:00, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
8. Lokalizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych winna zapewnić łatwy i bezpieczny dojazd dla każdego właściciela nieruchomości, Ponadto PSZOK winien być ogrodzony, monitorowany, oraz zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym.
9. Pracownicy obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mają prawo odmówić przyjęcia odpadów niesegregowanych (zmieszanych), niezgodnych z listą przyjmowanych odpadów lub jeśli byłoby to sprzeczne z przepisami prawa lub mogłyby zagrażać zdrowiu lub życiu ludzi.
10. Miejsca magazynowania odpadów komunalnych winne być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych.
11. Należy prowadzić ewidencję odpadów przekazywanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (rodzaj i ilość przekazywanych odpadów, adres nieruchomości, z której odpady pochodzą). Powyższa ewidencja powinna być prowadzona w formie elektronicznej i papierowej.
12. Odpady przeznaczone do składowania muszą być magazynowane wyłącznie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów lub odbioru przez stosowne firmy.
13. Umieszczenie w miejscu ogólnie dostępnym tablicy informacyjnej zawierającej dane PSZOK/ pełna nazwa, adres i nr telefonu/, oraz dni i godziny pracy PSZOK.
14. Umieszczenie oznakowania na każdym kontenerze, pojemniku, według potrzeb.



15. Posiadanie aktualnego zezwolenia na zbieranie i magazynowanie odpadów na terenie, na którym będzie prowadzona działalność związana z funkcjonowaniem PSZOK.

16. Utrzymanie w odpowiednim stanie technicznym i higieniczno-sanitarnym, kontenerów, pojemników, itp. oraz całego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

9.2. Osiedlowe gniazda selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

Na terenie osiedla 22 lipca od 1 lipca 2013 r. funkcjonują osiedlowe gniazda selektywnej zbiórki odpadów. Gniazda są dozorowane przez przeszkolony personel, którego zadaniem jest kontrola sposobu segregacji przynoszonych przez mieszkańców odpadów komunalnych. Zarządzający punktami utrzymuje otoczenie punktów w porządku oraz czystości. Gniazda czynne są w okresie letnim (lipiec – wrzesień) w godzinach od 7:00 do 22:00, w okresie zimowym (październik – grudzień) w godzinach od 7:00 do 18:00.



Gniazda osiedlowe wyposażone są w kontenery i pojemniki przystosowane do odbierania następujących frakcji odpadów:

- ♻️ odpady opakowaniowe i pozostałe surowce wtórne (dopuszcza się zbieranie osobno poszczególnych frakcji surowców wtórnych w zależności od możliwości ich zagospodarowania),
- ♻️ odpady komunalne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone,
- ♻️ odpady higieniczne i pozostałe.



9.3. Punkty składowania odpadów problematycznych

Na terenie miasta i gminy Chmielnik zlokalizowane są pojemniki na elektrośmieci. W siedzibie Urzędu Miasta i Gminy Chmielnik znajdują się pojemniki na zużyte baterie natomiast przy ulicy Jana Pawła II kontener na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Również w poszczególnych miejscowościach na terenie gminy Chmielnik ustawione są specjalne kontenery na zużytą odzież.



9.4. Ilość Punktów Odbioru

Właściciele nieruchomości w analizowanym 2015 roku miał obowiązek wystawienia przed posesję odpadów komunalnych przed godziną 7.00, zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta i gminy Chmielnik.

Ilość punktów odbioru zadeklarowanych przez mieszkańców miasta i gminy przedstawia poniższa tabela.

tabela nr. 6 Ilość punktów odbioru w poszczególnych miejscowościach w gminie ujętych w deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na dzień 31.12.2015 r.

Lp.	Miejscowość	Liczba punktów odbioru odpadów komunalnych	Liczba punktów odbioru w taryfie 1	Liczba punktów odbioru w taryfie 2	Liczba punktów odbioru w taryfie 3
1.	Borzykowa	64	64	0	0
2.	Celiny	91	89	2	0
3.	Chmielnik	763	505	145	113
4.	Chomentówek	42	42	0	0
5.	Ciecierze	25	22	0	3
6.	Grabowiec	71	69	0	2
7.	Holendry	31	31	0	0
8.	Jasień	47	47	0	0
9.	Kotlice	42	42	0	0
10.	Lipy	33	32	0	1
11.	Lubania	54	51	1	2
12.	Łągiewniki	88	83	1	4
13.	Ługi	50	49	0	1



14.	Minostowice	45	43	0	2
15.	Piotrkowice	146	143	2	1
16.	Przededworze	207	195	2	10
17.	Sędziejowice	91	90	1	0
18.	Suchowola	138	134	1	3
19.	Suliszów	50	50	0	0
20.	Suskrajowice	34	33	0	1
21.	Szyszczyce	62	60	0	2
22.	Śladów Duży	104	98	3	3
23.	Śladów Mały	146	136	2	8
24.	Zrecze Chałupczańskie	42	42	0	0
25.	Zrecze Duże	53	51	1	1
26.	Zrecze Małe	70	66	1	3
27.	RAZEM	2589	2267	162	160

Źródło: Opracowanie własne

9.5. Ilość punktów odbioru z niezarejestrowanym odbiorem odpadów komunalnych za okres od 2015.01.01 do 2015.12.31

tabela nr. 7

Lp.	Miejscowość	Liczba punktów odbioru odpadów komunalnych	Lp.	Miejscowość	Liczba punktów odbioru odpadów komunalnych
1.	Borzykowa	1	12.	Piotrkowice	6
2.	Celiny	3	13.	Przededworze	7
3.	Chmielnik	28	14.	Sędziejowice	5
4.	Chomentówek	3	15.	Suchowola	5
5.	Grabowiec	5	16.	Suliszów	3
6.	Holendry	2	17.	Szyszczyce	1
7.	Jasień	1	18.	Śladów Duży	2
8.	Lipy	3	19.	Śladów Mały	4
9.	Lubania	5	20.	Zrecze Chałupczańskie	1
10.	Łagiewniki	4	21.	Zrecze Duże	2
11.	Minostowice	1	22.	Zrecze Małe	3
RAZEM					95

Źródło: Opracowanie własne

10. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY CHMIELNIK

Masa odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości została ustalona wg. sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne oraz według rocznego sprawozdania Burmistrza Miasta i Gminy Chmielnik z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2015. Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru Miasta i Gminy Chmielnik w 2015 roku największą część stanowią zmieszane



odpady opakowaniowe, co stanowi ok. 28% ilości wszystkich odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy.

tabela nr. 8 Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Miasta i Gminy Chmielnik w okresie od 01.01.2015r. do 31.12.2015 r. [Mg]

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,4
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,9
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	600,4
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	92,1
5.	16 01 03	Zużyte opony	12,9
6.	17 01 01	Odpady z betonu i gruzu betonowego	2,2
7.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementy wyposażenia	2,4
8.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	9,5
9.	20 01 23	Urządzenia zawierające freon	2,3
10.	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,6
11.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,9
12.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	11,8
13.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	39,9
14.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	159,5
15.	20 03 03	Odpady z czyszczenia placów i ulic	6,7
16.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	21,2
17.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	272
RAZEM			1258,7

Źródło: Opracowanie własne

tabela nr. 9 Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z instalacjami do której zostały przekazane w okresie od 01.01.2015-31.12.2015



Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,8
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,7
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	4,3



4.	16 01 03	Zużyte opony	0,2
5.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementy wyposażenia	2,4
6.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,5
7.	20 01 23	Urządzenia zawierające freon	0,1
8.	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,5
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,6
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,7
11.	20 03 07	Odpady Wielkogabarytowe	0,6
12.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2,5
RAZEM			18,90

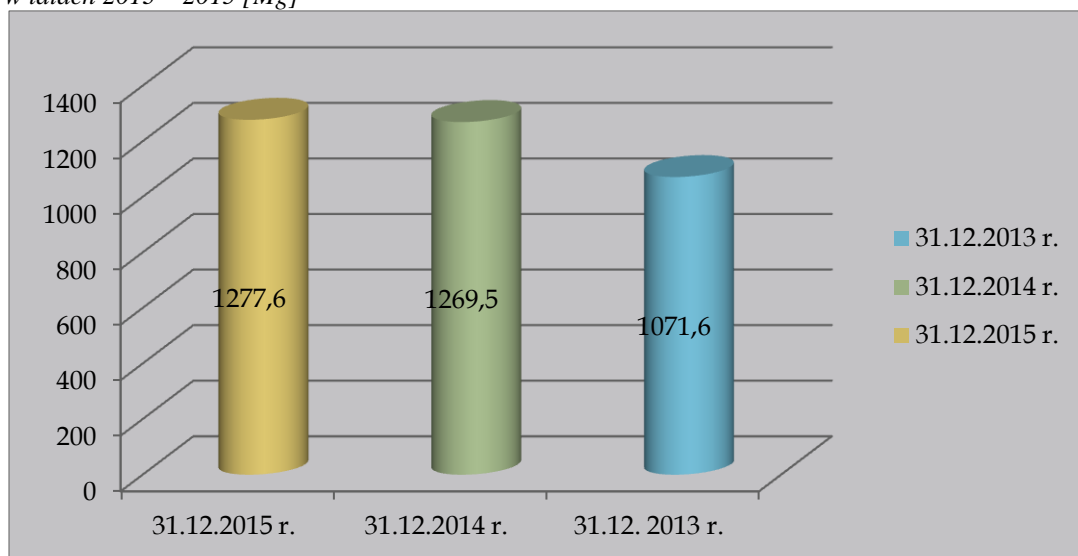
Źródło: Opracowanie własne

Nadmienić należy, iż mieszkańcy gminy zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie np.,

-  papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna – jako opał,
-  odpady kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach i do skarmiania zwierząt.

W związku z powyższym gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych.

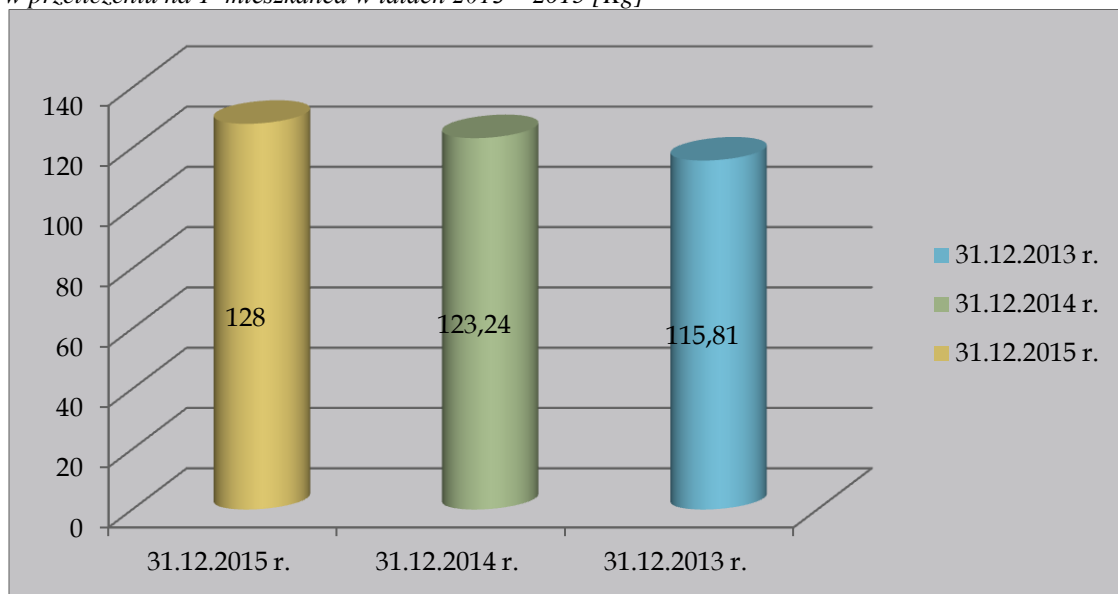
Rysunek nr. 5 Masa odpadów komunalnych odebranych z obszaru Miasta i Gminy Chmielnik w latach 2013 – 2015 [Mg]



Źródło: Opracowanie własne



Rysunek nr. 6 Masa odpadów komunalnych odebranych z obszaru Miasta i Gminy Chmielnik w przeliczeniu na 1 mieszkańca w latach 2013 – 2015 [Kg]



Źródło: Opracowanie własne

11. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

11.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w poszczególnych miesiącach 2015 roku

W roku 2015 do Regionalnej Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Promniku przekazano 159,50 ton odpadów zmieszanych z czego zgodnie z informacjami uzyskanymi od zarządzającego instalacją 23,86 ton odpadów o kodzie 19 12 12 przekazano do składowania. Pozostała część frakcji grubej zmieszanych odpadów komunalnych zostanie docelowo skierowana do odzysku energetycznego.

tabela nr. 10 Masa przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych w gminie Chmielnik.

Lp.	Miesiąc w 2015 roku	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych ³
1.	Styczeń	16,20	R12
2.	Luty	9,30	R12
3.	Marzec	12,10	R12
4.	Kwiecień	15,20	R12
5.	Maj	9,80	R12
6.	Czerwiec	10,70	R12
7.	Lipiec	10,40	R12

³ R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów odzysku wymienionych w pozycji R1-R12



8.	Sierpień	10,30	R12
9.	Wrzesień	9,90	R12
10.	Październik	9,60	R12
11.	Listopad	10,50	R12
12.	Grudzień	12,70	R12
13.	Pierwsze półrocze z nieruchomości niezamieszkałych	21,80	R12
14.	Drugie półrocze z nieruchomości niezamieszkałych	1,0	R12
RAZEM		159,50	

Źródło: Opracowanie własne

W analizowanym 2015 roku masa odpadów o kodzie 20 03 01 odebranych z obszarów miejskich wyniosła 113,2 Mg natomiast z obszarów wiejskich 46,30Mg.

11.2. Możliwości przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (20 02 01) w poszczególnych miesiącach 2015 r.

W analizowanym roku 2015 odpady zielone i inne odpady biodegradowalne pochodzące z gospodarstw domowych zgodnie z przepisami zostały przewożone do Regionalnej instalacji do składowania odpadów powstających po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Ilość zebranych odpadów i sposób zagospodarowania przedstawia poniższa tabela.

tabela nr. 11 Masa przetworzonych selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji z gospodarstw domowych w mieście i gminie Chmielnik.

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Przededworzu 26-020 Chmielnik	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	39,9	kompostowanie
Stora Enso Poland S.A. Zakład Odzysku Surowców Wtórnych nr 17, ul. Zakładowa 1A 26-052 Nowiny Instalacja do sortowania odpadów komunalnych			4,2	Recykling materiałowy
Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych, Przeladunku i Segregacji Odpadów EKOM sp.j., ul. Zakładowa 1, 26-052 Nowiny.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,2	Termiczne przekształcanie
RAZEM			45,30	

Źródło: Opracowanie własne



12. POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

Istotnym elementem procesów mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów jest ograniczenie składowania odpadów biodegradowalnych. Podstawą do obliczenia poziomów jest rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U.z 2012 r. poz. 676).

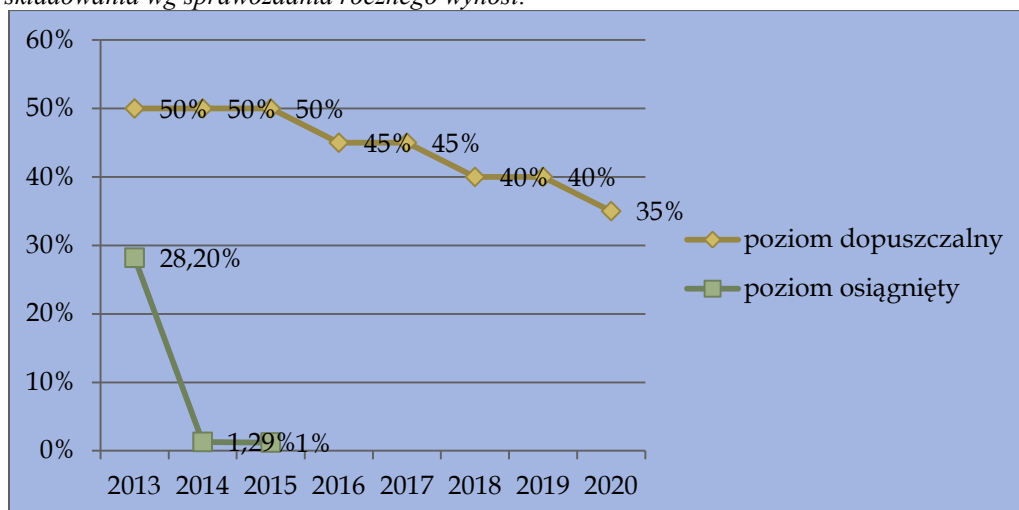
tabela nr. 12 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]

ROK	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	50	45	45	40	40	35

Zgodnie z krajowym Planem gospodarki odpadami, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną < 10 mm (30%).

Rysunek nr. 7 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wg sprawozdania rocznego wynosi:



Źródło: Opracowanie własne

Poziom dopuszczalny na 2015 r. – 50%

Poziom osiągnięty w 2015 r. - 1,21%



13. WSKAŹNIKI ODZYSKU I RECYKLINGU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W ROKU 2015

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

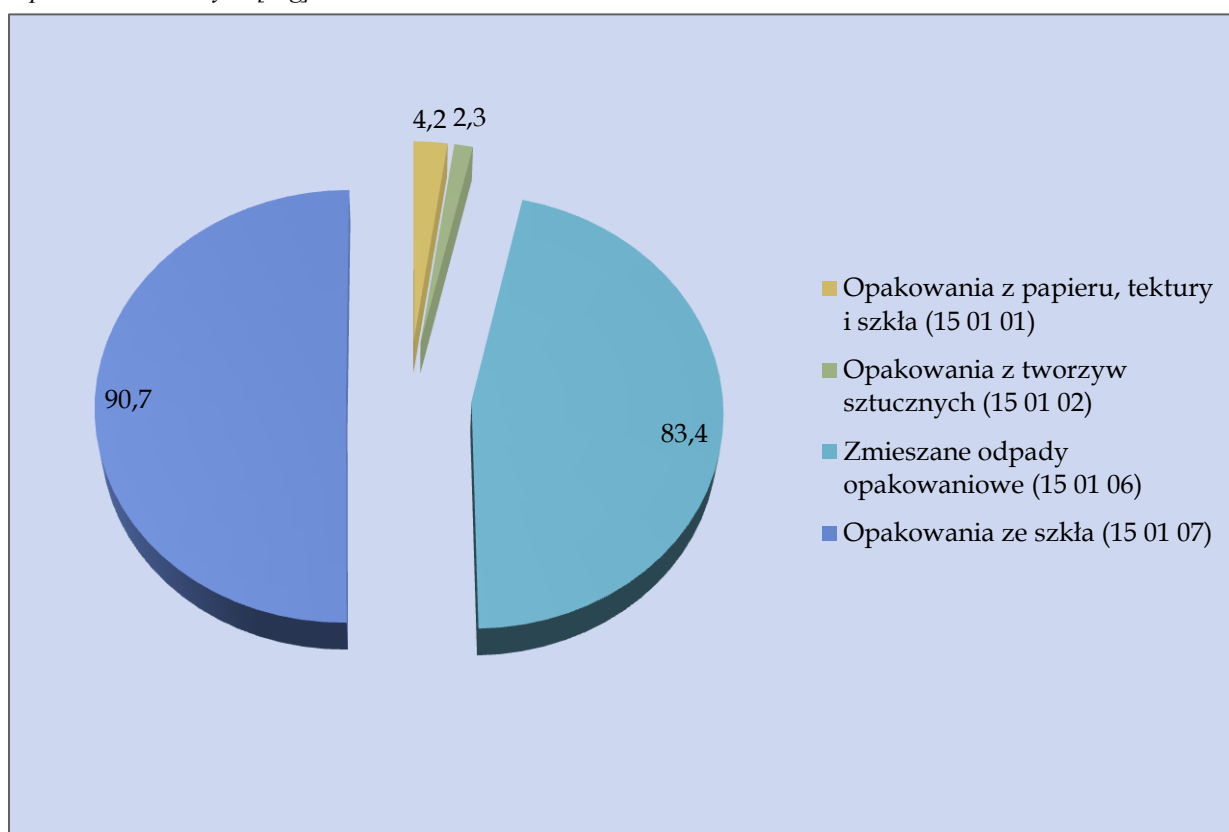
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2015 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 16%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 40%.

tabela nr. 13 Wymagane poziomy przewidziane do osiągnięcia w latach następnych wg ww. Rozporządzenia

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	16	18	20	30	40	50

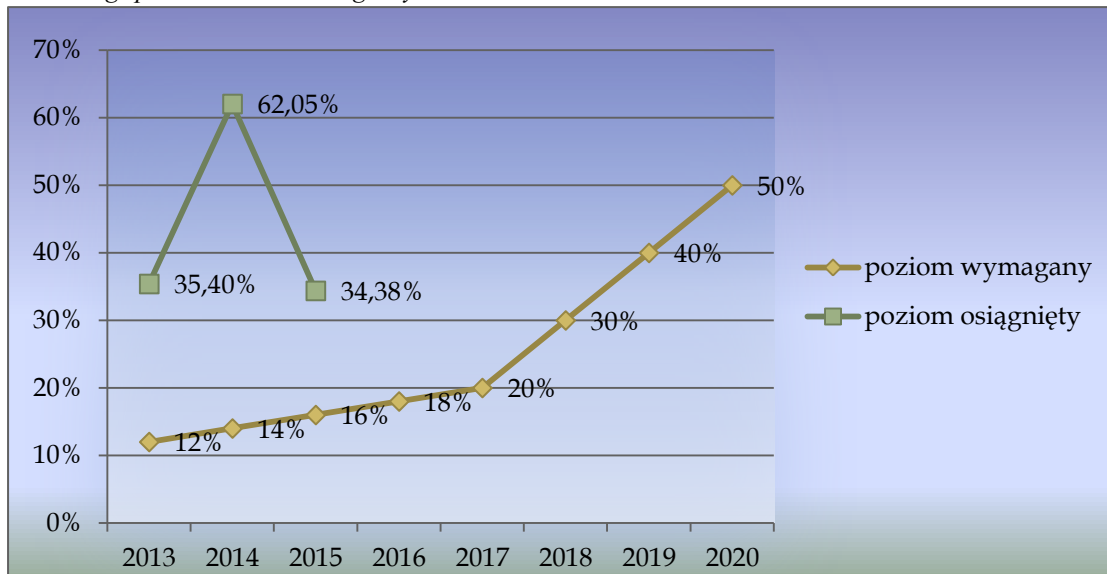
Rysunek nr. 8 Masa poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych [Mg].



Źródło: Opracowanie własne



Rysunek nr. 9 Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wg sprawozdania rocznego wynosi:



Źródło: Opracowanie własne

Poziom wymagany w 2015 r. – 16%

Poziom osiągnięty w 2015 r. – 34,38%

13.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zgodnie z katalogiem odpadów do odpadów budowlanych zalicza się:

- odpady z betonu oraz gruzu z remontów i rozbiórek,
- gruz ceglany,
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych,
- wybrakowane odpady ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana,
- usunięte tynki, okleiny i tapety,
- drewno,
- materiały izolacyjne.
- materiały konstrukcyjne zawierające gips,
- Papa, wełna mineralna, styropian.

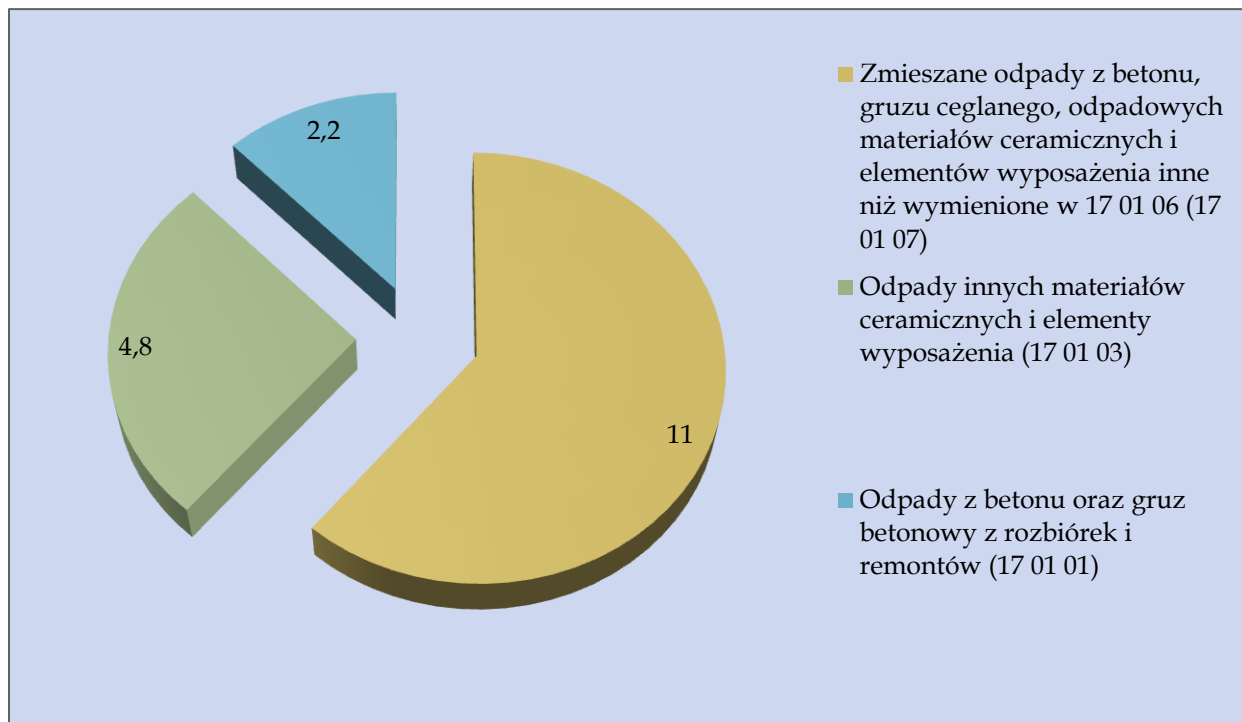
Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela.

tabela nr. 14 Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w Rozporządzeniu

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

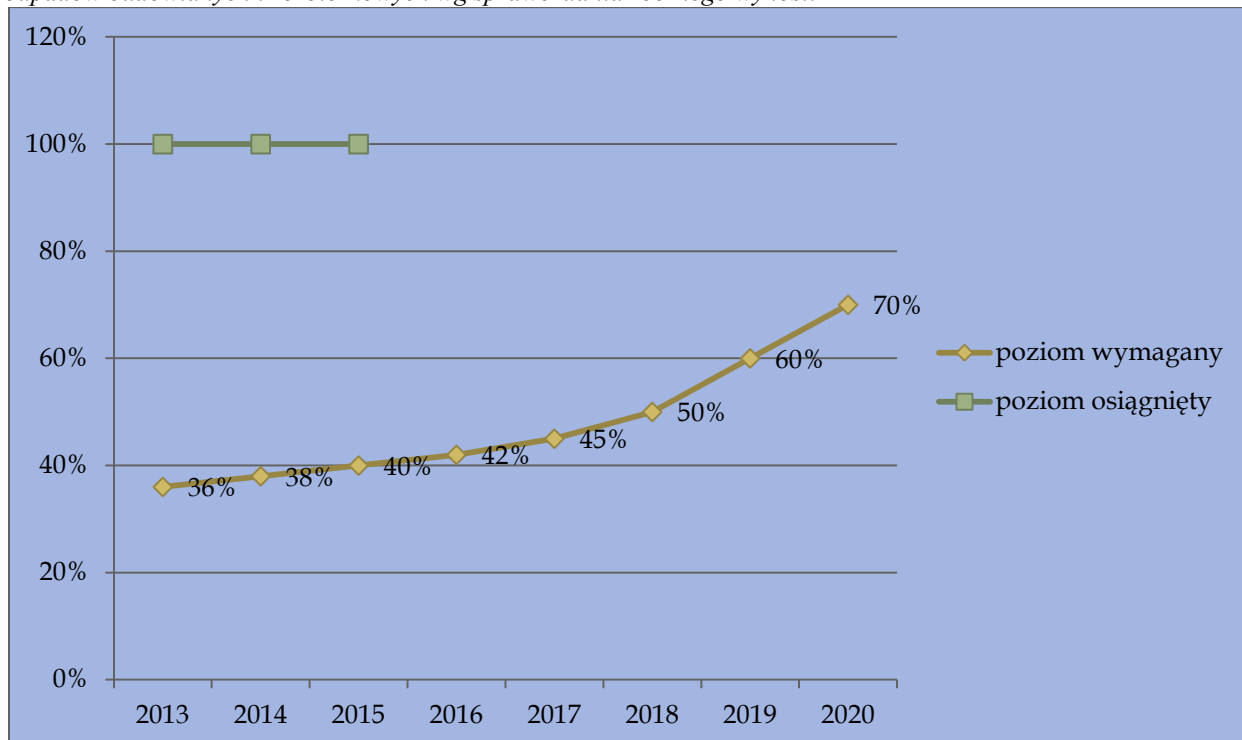


Rysunek nr.10 Masa poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych [Mg]



Źródło: Opracowanie własne

Rysunek nr. 11 Poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wg sprawozdania rocznego wynosi:



Źródło: Opracowanie własne

Poziom wymagany w 2015 r. – 40%

Poziom osiągnięty w 2015 r. – 100%



14. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2015 ROKU

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami kształtują się następująco:

- 🌿 Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w ramach umowy z Wykonawcą w tym funkcjonowanie PSZOK-u : **622 617,75 zł**
- 🌿 Koszty osobowe (wynagrodzenie oraz pochodne) : **100 435,71 zł**
- 🌿 Koszty szkoleń: **0,00 zł**
- 🌿 Całkowite koszty wprowadzenia i funkcjonowania systemu gospodarki odpadami wyniosły: **722 630,36 zł**
- 🌿 Kwota należności za zagospodarowanie odpadów zadeklarowana przez mieszkańców za 2015 r. wyniosła: **713 562,00 zł**
- 🌿 Wpłaty uiszczone przez mieszkańców w 2015 roku (stan na 31.12.2015 r.) : **711 231,50 zł**
- 🌿 Zaległości pozostałe do zapłaty (stan na 31.12.2015 r.) : **65 905,07 zł**
- 🌿 Postępowania windykacyjne za rok 2015: **59 051,80 zł**

15. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Odpady komunalne wytwarzane na terenie gminy Chmielnik są zagospodarowywane w istniejących instalacjach na terenie województwa świętokrzyskiego. Na terenie gminy Chmielnik zlokalizowane jest składowisko odpadów komunalnych w Przededworzu będące instalacją zastępczą w regionie 4 gospodarki odpadami woj. świętokrzyskiego. Również w Przededworzu zlokalizowana jest regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów. Instalacje te są w posiadaniu prywatnego inwestora Zakładu Usług Komunalnych w Celinach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w miejscowości Micigózd, gmina Piekoszów.

Gmina Chmielnik popiera działania prywatnych podmiotów w kierunku tworzenia nowych miejsc zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy.

16. DZIAŁALNOŚĆ REGULOWANA

W myśl ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej działalność regulowana jest działalnością w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Rejestr działalności regulowanej na terenie gminy Chmielnik prowadzi Burmistrz. Wykaz przedsiębiorców wpisanych do rejestru przedstawia poniższa tabela.

tabela nr. 15

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Adres
1.	Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe „Cedrox” – Józef Cedro	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 18/54, 25-431 Kielce
2.	Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp.zo.o.	ul. Barska 12, 30-307 Kraków
3.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk	Wola Jachowa 94A, 26-008 Górno



4.	ENERIS Surowce S.A.	ul. Zagnańska 232a, 25-563 Kielce
5.	P.P.H.U. „TAMAX” Tadeusz Cieślak	ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów
6.	„EKOM” Maciejczyk spółka jawna	ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny
7.	Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku Sp.z o.o.	Zrecze Duże 1A, 26-020 Chmielnik
8.	BIO-MED. Sp.zo.o.	ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce
9.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „FART-BIS” Sp. z o.o.	Ściegiennego 268a, 25-116 Kielce
10.	.A.S.A. Tarnobrzeg Spółka z ograniczona odpowiedzialnością	ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg
11.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „ZIELIŃSKI” Zbigniew Zieliński	ul. Klasztorna 27A, 26-035 Raków

17. NIELEGALNE SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Jednym z problemów z jakimi zmagają się gminy są miejsca nielegalnego składowania odpadów komunalnych potocznie zwane „dzikimi wysypiskami”. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Ustawa o odpadach nakładają na posiadaczy i zarządców terenu obowiązek dbania o jego czystość. W przypadku, w którym Burmistrz stwierdzi składowanie lub magazynowanie odpadów w miejscu do tego celu nieprzeznaczonym jest zobligowany do zastosowania środka nadzorczego w postaci decyzji nakazującej usunięcie odpadów. Gdy nielegalne wysypisko znajduje się na terenie prywatnym nakaz usunięcia otrzymuje właściciel lub zarządca terenu a egzekucją obowiązku jego usunięcia zajmuje się Straż Miejska lub policja.

Działając zgodnie z regulacjami prawnymi oraz zagrożeniami jakie niosą ze sobą miejsca nielegalnego składowania odpadów komunalnych (t.j. zanieczyszczenia powietrza, obniżenie jakości wód powierzchniowych, zanieczyszczenia w świecie roślinnym i zwierzęcym) Gmina Chmielnik podejmuje odpowiednie kroki w kierunku zminimalizowania ich ilości. W roku 2015 zlikwidowano sześć „dzikich wysypisk” w miejscowościach: Przededworze, Zrecze Duże, Sędziejowice, Ciecierze, Chmielnik.

18. GOSPODARKA ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI W GMINIE CHMIELNIK

W ramach „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Chmielnik na lata 2014-2032” w roku 2015 odebrano i zutylizowano 9 692 m² eternitu z posesji osób fizycznych z terenu Miasta i Gminy Chmielnik. Liczba posesji objętych ww. pracami wynosiła 54.

Należy nadmienić, iż 80% poniesionych kosztów związanych z odbiorem eternitu zostało dofinansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach.



19. DZIAŁANIA EDUKACYJNE Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI



W oparciu o „Plan Gospodarki Odpadami dla województwa Świętokrzyskiego” na lata 2012-2018, podejmowane są działania, obejmujące intensywną edukację ekologiczną. Z uwagi na fakt, iż rozpoczęta edukacja ekologiczna od najmłodszych lat będzie w przyszłości procentować, wyrosnie bowiem pokolenie, które będzie umiejętnie korzystało z darów Ziemi i właściwie postępowało z odpadami oraz że, dzieci biorąc udział w konkursach mają wpływ na świadomość

rówieśników i dorosłych w najbliższym otoczeniu, programem edukacji ekologicznej objęte zostały uczniowie tutejszych placówek oświatowych.


Celem edukacji jest utrwalenie wśród dzieci i młodzieży umiejętności, postaw i zachowań mających na celu zrozumienie świata przyrody oraz problemów środowiskowych w szczególności w odniesieniu do postępowania z odpadami. Aktywny udział w programie rozwija poczucie odpowiedzialności i potrzebę szybkiej reakcji na problemy ekologiczne. Poprzez realizację programu uczestnicy zdobywają niezbędną wiedzę oraz umiejętności podejmowania działań prowadzących do zminimalizowania negatywnego oddziaływania odpadów powstających w gospodarstwach domowych na środowisko naturalne.

W analizowanym roku sprawozdawczym 90% środków dofinansowania na edukację ekologiczną pochodziło z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach natomiast 10 % ze środków gminy. W realizacji programu wzięło udział około 1200 uczniów i wychowanków z przedszkoli, szkół podstawowych i gimnazjum z terenu gminy Chmielnik.









zebrali **1936,622 kg** plastikowych nakrętek.

Przeprowadzono następujące konkursy:


 „Szukaj zysku w odzysku” – Uczniowie zbierali surowce wtórne: plastikowe nakrętki, które następnie przynosili do szkoły, gdzie w obecności nauczyciela były one ważone, a wyniki zapisane w protokole szkolnym. Placówki oświatowe zostały zobowiązane do oddania zebranego surowca wtórnego do punktów skupu lub zagospodarowywania w inny sposób np. biorąc udział w akcjach typu wózek za zakrętkę. W konkursie wzięło udział **429 uczniów** którzy



-  **„Ekoprzedzszkolaki”** – Konkurs adresowany był do przedszkolaków samorządowych placówek oświatowych z terenu gminy Chmielnik. Zadanie konkursowe polegało na wykonaniu pokazu karnawałowych strojów ekologicznych z wykorzystaniem materiałów które powinny trafić do kosza, a którym nadano drugie życie. Stroje były wykonane z surowców wtórnych pozyskanych z recyklingu. Pokazy organizowano w siedzibie przedszkoli. Do konkursu zostały zgłoszone prace przedszkola w Chmielniku, Przedszkola przy Zespole Placówek Oświatowych w Piotrkowicach, Samorządowego przedszkola w Chmielniku z filią w Suchowoli. Ponieważ poziom prac był bardzo wyrównany komisja konkursowa uznała, iż nie będzie przyznawać kolejnych miejsc w konkursie. Nagrody przyznano proporcjonalnie do liczby dzieci uczęszczających do przedszkola.
-  **Ekologia na Wielkanoc”** – Celem konkursu było propagowanie ekologii wśród dzieci i młodzieży z wykorzystaniem tematyki związanej ze Świątami Wielkanocnymi. Preferowane były prace wykonane z naturalnych materiałów, które są ekologiczne a zarazem podlegają biodegradacji. Dzieci wykonywały tradycyjne koszyczki, pisanki, palmy oraz dowolne kompozycje plastyczne zgodnie z etymologią, tradycją naszego regionu i obrzędowością. Istotą konkursu było pokazanie tradycyjnych technik zdobienia i wykonywania ozdób, w sposób jak najbardziej zbliżony do regionalnych. Oceniana była pomysłowość w zastosowaniu surowców wtórnych, wykorzystanie surowców polegających biodegradacji, wyraz estetyczny i artystyczny prac, samodzielność wykonania.
-  **„Elektrośmieci”** – Konkurs skierowany był do uczniów Gimnazjum w Chmielniku. Zadanie polegało na napisaniu w krótki i przejrzysty sposób artykułu do gazetki szkolnej na temat zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
-  **„Ekoludki”** - Turniej dla dzieci z klas I-III szkół podstawowych w gminie Chmielnik. Turniej obejmował konkurencje wiedzy przyrodniczo – ekologicznej i konkurencje sportowe.
-  **„Bądź Eko segreguj odpady”** – Konkurs skierowany do klas IV-VI szkół podstawowych z terenu gminy Chmielnik. Zadanie konkursowe polegało na wykonaniu pracy plastycznej w formie kalendarza na rok 2016 promujący segregację odpadów. Poszukiwane były rozwiązania, które stanowiły instruktaż odpadów u źródła.
-  **„Ekoprzedzszkolaki robią ekozwierzaki”** – konkurs skierowany był do wychowanków przedszkoli. Zadanie konkursowe polegało na przygotowaniu Eko-zwierzaków z surowców wtórnych.

20. PODJĘTE UCHWAŁY

W dniu 23 listopada 2015 roku Rada Miejska w Chmielniku podjęła uchwały:


-  **Nr XIV/122/2015** w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ponoszonymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez członków rodzin wielodzietnych, spełniających warunki do otrzymania Karty Dużej Rodziny (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego z dnia 30 listopada 2015 r. poz. 3446).

Powyższa uchwała podjęta została w wyniku ustawy uchwalonej w dniu 11 września 2015 na posiedzeniu Sejmu o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zgodnie z art. 6k ust. 4 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w związku z art. 1 i art. 2 ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach „*Rada Gminy, w drodze uchwały, może zwolnić w całości lub w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli*



nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej gospodarstw domowych, w których dochód nie przekracza kwoty uprawniającej do świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej, o której mowa w art. 8 ust. 1 lub 2 ustawy z dnia 12 marca 2004 r. o pomocy społecznej (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 163 z późn. zm.) lub rodziny wielodzietne, o których mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny (Dz. U. z 2014 r. poz. 1863 oraz z 2015 r. poz. 1359)”.

W związku z powyższym, Rada Miejska w Chmielniku skorzystała z kompetencji i podjęła projekt uchwały, mający na celu częściowe zwolnienie w wysokości 50% miesięcznych stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi rodzin wielodzietnych w której rodzice (rodzic) lub małżonek rodzica mają na utrzymaniu co najmniej troje dzieci posiadających Kartę Dużej Rodziny.

 **Nr XIV/123/2015** w sprawie przyjęcia zmiany wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego z dnia 30 listopada 2015 r. poz. 3447).

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 1 lutego 2015 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) i z uwagi na fakt, iż zgodnie z art. 6n ust. 1 pkt. 2 w/w ustawy istnieje możliwość składania deklaracji za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej, oraz w związku z ustawą z dnia 11 września 2015 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zaistniała konieczność modyfikacji danych wzoru deklaracji. W związku z powyższym w nagłówku zmienionej deklaracji dodano pkt. 2, o treści „wzory deklaracji są dostępne w formie elektronicznej na stronie internetowej Miasta i Gminy Chmielnik www.chmielnik.com”: natomiast w części F (*liczba osób zamieszkujących nieruchomość wymienioną w części D.3*) pkt. 36 dopisując informację o posiadaniu Karty Dużej Rodziny oraz w pkt. 37 informację o dacie ważności Kart Dużej Rodziny. Również zmieniono zapisy w części G (*opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi*) w pkt. 41, 42, 44, 45, 46.

Powyższe Uchwały weszły w życie z dniem 1 stycznia 2016 r.

21. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Stan gospodarki odpadami komunalnymi w analizowanym roku 2015 uwzględniając lokalne uwarunkowania można uznać za skuteczny i racjonalny. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie Miasta i Gminy Chmielnik, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe (firmy, instytucje, szkoły, apteki itp.) Gmina w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. szkła, papieru, metalu, tworzyw sztucznych oraz odpadów biodegradowalnych a także wyposażała nieruchomości w worki niezbędne do gromadzenia odpadów.

Gmina Chmielnik w roku analizowanym osiągnęła wymagany ustawowo poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła **34,38%**, poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych **100%**, natomiast poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł **1,21%** w związku z czym nie będzie ponosić kar z tytułu ich nieosiągnięcia.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Chmielnik na lata następne jest przede wszystkim dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, zmniejszenia ilości



„dzikich wysypisk”, oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowania do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych, i przekazywanie ich do miejsc odzysku oraz zagospodarowywanie 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.

*Zatwierdził:
Burmistrz/-/Paweł Wójcik*