



Urząd Gminy Ciężkowice

33-190 Ciężkowice, ul. Tysiąclecia 19

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ciężkowice w 2016 roku

Ciężkowice, kwiecień 2017

tel. 14 62 85 800, fax 14 62 85 820
<http://www.ciezkowice.pl>, e-mail: ug@ciezkowice.pl

Spis treści

- 1.** Cel i założenia analizy.
- 2.** Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ciężkowice w roku 2016 roku.
- 3.** Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
- 4.** Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
- 5.** Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).
- 6.** Liczba mieszkańców Gminy Ciężkowice.
- 7.** Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12.
- 8.** Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.
- 9.** Ilość 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.
- 10.** Podsumowanie.

1. Cel i założenia analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ciężkowice została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.), zgodnie, z którą gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Poniższa analiza obejmuje rok 2016, tj. okres od 1.01.2016 r. do 31.12. 2016r.

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ciężkowice w roku 2016

Gmina Ciężkowice to gmina miejsko – wiejska. Położona jest w południowo-wschodniej części województwa małopolskiego, w powiecie tarnowskim. Leży na pogórzu ciężkowickim, wchodzącym w skład pogórza środkowo beskidzkiego, nad rzeką białą (prawy dopływ Dunajca). Obszar pogórza ciężkowickiego wynosi ok. 740 km². Na części najlepiej zachowanej utworzono Ciężkowicko-Rożnowski Park Krajobrazowy oraz kilka rezerwatów przyrody.

Gmina swym zasięgiem obejmuje miasto Ciężkowice oraz 13 sołectw: Bogoniowice, Bruśnik, Ciężkowice, Falkowa, Jastrzębia, Kąsna Dolna, Kąsna Górna, Kipszna, Ostrusza, Pławna, Siekierzyna, Tursko i Zborowice. Pod względem administracyjnym Gmina Ciężkowice od północy graniczy z Gminą Gromnik, od wschodu z Gminą Rzepiennik Strzyżewski, od południa z Gminą Moszczenica, Gminą Bobowa i Gminą Korzenna zaś od zachodu z Gminą Zakliczyn. Obszar Gminy Ciężkowice wynosi 103 km², co stanowi ok. 7,29% ogólnej powierzchni powiatu tarnowskiego (14 112 km²).

System gospodarowania odpadami komunalnymi, który obowiązuje na terenie Gminy Ciężkowice został wprowadzony 01.07.2013 r. Obejmuje on nieruchomości zamieszkałe położone na terenie gminy oraz od lutego 2015r. objęte systemem zostały również nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku. Właściciele pozostałych nieruchomości niezamieszkałych, w tym miejsc, gdzie odpady powstają na skutek prowadzenia działalności gospodarczej, a także budynki użyteczności publicznej

mają obowiązek podpisać indywidualną umowę na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej.

W dniu 14 listopada 2013r. w ramach przetargu nieograniczonego została wyłoniona firma tj. Przedsiębiorstwo Komunalno – Budowlane „KOMBUD” Sp. z o.o., ul. Krynicka 6, 33-190 Ciężkowice, która świadczy usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych od mieszkańców nieruchomości. Umowa z powyższą firmą została podpisana na okres trzech lat, tj. od 01.01.2014r. do 31.12.2016r.

W związku z obowiązywaniem umowy do dnia 31.12.2016r. w dniu 22.07.2016r. został ogłoszony przetarg nieograniczony na usługę „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Ciężkowice”. W wyniku przeprowadzonego postępowania została wybrana firma tj. Przedsiębiorstwo Komunalno – Budowlane „KOMBUD” Sp. z o.o., ul. Krynicka 6, 33-190 Ciężkowice, z którą w dniu 6 października 2016r. została podpisana umowa na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Ciężkowice” na okres 36 miesięcy tj. od 01.01.2017r. do 31.12.2019r.

W 2016 roku Rada Miejska w Ciężkowicach podjęła następujące Uchwały:

- UCHWAŁA NR XVII/123/16 RADY MIEJSKIEJ W CIĘŻKOWICACH z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ciężkowice.
- UCHWAŁA NR XVIII/136/16 RADY MIEJSKIEJ W CIĘŻKOWICACH z dnia 25 sierpnia 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- UCHWAŁA NR XVIII/137/16 RADY MIEJSKIEJ W CIĘŻKOWICACH z dnia 25 sierpnia 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
- UCHWAŁA NR XVIII/139/16 RADY MIEJSKIEJ W CIĘŻKOWICACH z dnia 25 sierpnia 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
- UCHWAŁA NR XIX/143/16 RADY MIEJSKIEJ W CIĘŻKOWICACH z dnia 29 września 2016 r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej w Ciężkowicach nr XVIII/136/16 z 25 sierpnia 2016r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- UCHWAŁA NR XIX/144/16 RADY MIEJSKIEJ W CIĘŻKOWICACH z dnia 29 września 2016 r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej w Ciężkowicach nr XVIII/137/16 z 25 sierpnia 2016r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

Odpady komunalne z terenu Gminy Ciężkowice odbierane są według powszechnie udostępnionego harmonogramu z miejsc zapewniających swobodny dojazd i swobodne dojście pracownikom przedsiębiorstwa bez konieczności wchodzenia na teren nieruchomości nieprzeznaczony do użytku publicznego. Natomiast, jeżeli na nieruchomości nie ma takiego miejsca odpady komunalne odbierane są z miejsca uzgodnionego wcześniej z przedsiębiorcą.

Na terenie gminy obowiązuje tzw. system „workowy” w ramach, którego wydzielone zostało 7 frakcji odpadów (7 kolorów worków):

- **niebieski** – papier, tektura;
- **żółty** – tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe;
- **zielony** – szkło;
- **czerwony** – metal;
- **brązowy** – odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone;
- **bezbardwy** – pozostałe odpady segregowane (odpady problematyczne);
- **czarny** – odpady zmieszane.

Ponadto w ramach obowiązującego systemu na terenie gminy, w miejscowości Ciężkowice, ul. Równa 14, funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi można oddać tam wysegregowane odpady komunalne. PSZOK jest otwarty od poniedziałku do piątku, w godzinach 7-15. Za obsługę PSZOK-u odpowiada Przedsiębiorstwo Komunalno – Budowlane „KOMBUD” Sp. z o.o., ul. Krynicka 6, 33-190 Ciężkowice.

Dodatkowo w ramach opłaty tj. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 2 razy w roku (wiosna, jesień), w każdej miejscowości organizowana jest zbiórka odpadów przez Mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wg ogłoszonego harmonogramu.

Do mobilnego PSZOK-u można oddać:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- chemikalia,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki,
- zużyte baterie,
- pozostałe odpady niebezpieczne, w szczególności farby, kleje, rozpuszczalniki, środki ochrony roślin, aerozole, środki czyszczące wywabiacze plam, środki do konserwacji drewna oraz opakowania po tych substancjach, a także lampy fluorescencyjne i akumulatory.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uchwalone zostały przez Radę Miejską w Ciężkowicach w dniu 12.12.2013r. i obowiązują od dnia 01.01.2014r. do nadal w niezmienionej wysokości.

Tabela 1. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ciężkowice.

Lp.	Wielkość gospodarstwa	Opata miesięczna od gospodarstwa	
		Odpady segregowane	Odpady niesegregowane
1.	gospodarstwo 1 osobowe	10 zł	30 zł
2.	gospodarstwo 2-3 osobowe	18 zł	40 zł
3.	gospodarstwo 4-6 osobowe	30 zł	48 zł
4.	gospodarstwo powyżej 6 osób	41 zł	59 zł

Źródło: Opracowanie UG Ciężkowice

Zgodnie z art.3 ust. 1 pkt 8 Ustawy gmina jest zobowiązana do prowadzenia działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Mieszkańcy są na bieżąco informowani jak prawidłowo segregować odpady w formie ulotki informacyjnej, każdy mieszkaniec, który złożył oraz składa na bieżąco deklarację otrzymuje taką ulotkę. Gmina udostępnia również dla mieszkańców, szkół materiały pomocnicze w ramach przestrzegania prawidłowej gospodarki odpadami.

RYS. 1 Ulotka informacyjna – prawidłowa segregacji odpadów komunalnych.

INFORMATOR DLA MIESZKAŃCÓW GMINY CIĘŻKOWICE - PRAWIDŁOWA SEGREGACJA ODPADÓW KOMUNALNYCH.

PAPIER, TEKSTURA

WRZUCAMY:

- gazety, czasopisma, ulotki reklamowe,
- papier szkolny i biurowy,
- zeszyty, książki,
- karton, tektura
- torebki, pudełka papierowe.

NIE WRZUCAMY:

- opakowań z zawartością, np. żywnością, wapnem, cementem,
- kalki technicznej,
- prospektów, foliowanych i lakierowanych katalogów,
- zabrudzonego, zatłuszczonego papieru,
- mokrego papieru,
- papieru z folią,
- tapet,
- pieluch i innych artykułów higienicznych,
- papieru połączanego z innymi materiałami np. kartonów typu Tetra Pak.

UWAGA!!!

- usuń: zszywki, spinacze, naklejki, itp.
- usuń resztki produktów.
- kartony, torebki zrój na płasko lub wypełnij papierem.

TWORZYWA SZTUCZNE, OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE

WRZUCAMY:

- butelki po napojach typu PET,
- opakowania po środkach chemii gospodarczej,
- folie opakowaniowe,
- worki i torebki foliowe, reklamówki,
- kubki po produktach mlecznych,
- opakowania wielomateriałowe (np. po mleku, sokach).

NIE WRZUCAMY:

- ciężkich i mokrych folii,
- opakowań i butelek po lekarstwach, olejach, smarach,
- puszek i pojemników po farbach, lakierach,
- styropianu, pianek,
- sprzętu AGD,
- plastikowych sztyw z pleksi,
- plastikowych elementów pojazdów (np. deski rozdzielcze, zderzaki, lusterka).

UWAGA!!!

- złóżmy zakretek, kapsle,
- usuń resztki produktów.
- znieć butelki przed wyrzuceniem

SZKŁO

WRZUCAMY:

- butelki i inne szklane opakowania po napojach i żywności (np. słoiki, szklanki),
- szklane opakowania po kosmetykach.

NIE WRZUCAMY:

- ceramiki, fajansu, porcelany, kryształu,
- naczyń typu arcy,
- talerzy,
- doniczek,
- szkła żaroodpornego,
- szkła okularowego,
- luster,
- szklanych opakowań farmaceutycznych,
- lustrów (puszki szklane),
- szkła budowlanego (szyby okienne, szkło zbrojone),
- sztyt samochodowych,
- żarówek, lamp fluorescencyjnych i neonowych,
- zniczy z woskiem.

UWAGA!!!

- złóżmy zakretek, pokrywkę,
- usuń resztki produktów,
- nie tłuc szkła przed wyrzuceniem.

ODPADY ZMIESZANE

WRZUCAMY:

odpady, których nie można umieścić w workach na odpady segregowane, m.in.:

- zabrudzone opakowania plastikowe,
- porcelana, talerze,
- zabawki,
- styropian opakowaniowy, pampersy,
- artykuły higieniczne np.: patyczki higieniczne, wata,
- połuczona sztyby,
- zużyte ubrania.

NIE WRZUCAMY:

odpadów niebezpiecznych, m.in.:

- opakowań po lekach, leków przeterminowanych,
- farb, olejów i ich opakowań,
- opakowań po środkach ochrony roślin,
- odpadów ogrodowych np. skoszonej trawy, liści, gałęzi,
- odpadów kuchennych np. resztek żywności,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego np. żarówek, lamp, kineskopów,
- baterii i akumulatorów,
- odpadów wielkogabarytowych.

METAL

WRZUCAMY:

- puszki po napojach,
- metalowe narzędzia,
- metalowe narzędzia, drobny złom,
- folie aluminiową,
- metalowe pokrywki, kapsle i nakrętki.

NIE WRZUCAMY:

- metali łączonych z innymi materiałami, np. gumą,
- opakowań po aerozalach,
- baterii,
- puszek po farbach.

ODPADY PROBLEMATYCZNE

Do bezbarwnego worka należy wrzucać m.in. odpady niebezpieczne takie jak: baterie, akumulatory, świetłówki, pojemniki z resztkami farb, lakierów, rozpuszczalników, środków do impregnacji drewna, olejów mineralnych i syntetycznych, benzyny, opakowania po środkach ochrony roślin i nawozach, opakowania po aerozalach, przeterminowane leki, kosmetyki, sprzęt elektryczny i elektroniczny, tusze do drukarek i tonery, taśmy video, kasety magnetofonowe, materiały fotograficzne, termometry rtęciowe.

ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI W TYM ODPADY ZIEŁONE

W przydomowych kompostownikach lub brązowych workach należy gromadzić:

- bioodpady (m. in. resztki żywności, obierki z owoców i warzyw, fusy po kawie i herbatce, skorupki jaj),
- odpady zielone (m.in.: trawa, liście, drobne gałęzie, trociny).

Dwa razy w roku, w ramach opłaty, będzie działał Mobilny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który odbierze:

ODPADY WIELKOGABARYTOWE

m.in. meble, duże AGD-RTV, zużyte opony, opakowania ze styropianu.

ODPADY PROBLEMATYCZNE

gromadzone w bezbarwnym worku.

Harmonogram odbioru odpadów będzie udostępniony do publicznej wiadomości m.in. za pośrednictwem strony internetowej, tablic ogłoszeniowych.

PAMIĘTAJ!!!

Przeterminowane leki oraz zużyte baterie możesz oddać do pojemników znajdujących się na terenie Gminy (wykaz znajdziesz na stronie internetowej Gminy).

W celu uzyskania szerszych informacji na temat gospodarki odpadami na terenie Gminy Ciężkowice można kontaktować się z pracownikami Referatu Gospodarki Komunalnej:

-w Urzędzie Gminy Ciężkowice, pok. Nr 25, w godz. od 7 do 15
-pod numerem telefonu (14) 628 58 30
-e-mail: ug@ciezkowice.pl

Informacje można również znaleźć na stronie internetowej Gminy pod adresem:

www.ciezkowice.pl

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi można uiszczać:

-w kasie Urzędu Gminy Ciężkowice

-u sołtysów miejscowości, w terminach zapłaty podatku

-przelewem na rachunek bankowy Urzędu Gminy Ciężkowice: 73 8591 0007 0290 0000 2118 0032, w tytule proszę podać: „Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi za kwartał.....” oraz następujące dane: imię i nazwisko, PESEL oraz miejscowość (zgodnie z deklaracją).

Przykładowy druk przelewu:

Uwaga! Gminy Ciężkowice	
ul. Tybialec 19, 33-190 Ciężkowice	
73 8591 0007 0290 0000 2118 0032	
WP	PLN 45,00
cztrdziestu pięć złotych i zero groszy	
Jan Kowalski	
ul. Wiohenna 1, 33-190 Ciężkowice	
opłata za gosp. odp. kom. za III kwart. Jan Kowalski	
PESEL: 45 07 04 000, Ciężkowice (zgodnie z deklaracją)	
06	

Opłatę należy uiszczać kwartalnie (tak jak podatek), bez wezwania w terminach do:

-15 września
-15 listopada
-15 marca
-15 maja

Źródło: Opracowanie UG Ciężkowice

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

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady od właścicieli nieruchomości ma obowiązek przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych, odpady te należy przekazać do instalacji zastępczej.

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego, obszar województwa dzieli się na 4 regiony gospodarki odpadami:

- Region I – zachodni
- Region II – tarnowski
- Region III – sądecko-gorlicki
- Region IV – południowy

Gmina Ciężkowice zaliczana jest do regionu tarnowskiego. Zgodnie z informacjami zawartymi w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Ciężkowice mogły być kierowane do następujących instalacji regionalnych:

1) Instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

- *regionalne instalacje przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:*
 - Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna;
 - Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o.o. w Tarnowie, ul. Cmentarna
- *instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku,*

gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:

- Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie – Klikowej;
- Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40;
- Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półłanki 65;
- Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Nad Drwiną 33;
- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tyłmanowej, osiedle Rzeka 419;
- Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 115;
- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach, ul. Kornela Ujejskiego 341.

2) Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów

- *instalacje regionalne:*
 - Brak
- *instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku, gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:*
 - Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Tarnowie, ul. Cmentarna.

3) Instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania

- *instalacje regionalne:*
 - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie Krzyżu,
 - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „za rzeką Białą” w Tarnowie.
- *instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku,*

gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Wiśniczu;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szarwarku.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2016 na terenie Gminy Ciężkowice nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych, w związku z tym nie poniesiono z tego tytułu kosztów.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.)

Tabela 2. Zestawienie kosztów związanych z gospodarowaniem odpadami w roku 2016 r.

Koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ciężkowice w 2016 r.	Wartość [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	814 698,00
Obsługa administracyjna systemu	49 602,95
SUMA	864 300,95

Źródło: Opracowanie UG Ciężkowice

6. Liczba mieszkańców Gminy Ciężkowice

Liczba mieszkańców Gminy Ciężkowice na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 11 376 osób zameldowanych na pobyt stały i 131 osób zameldowanych na pobyt czasowy. Liczba gospodarstw domowych objętych gminnym systemem gospodarki odpadami wynosiła 2488. Liczba złożonych deklaracji to 2545, w tym 70 deklaracji to deklaracje złożone przez osoby przebywające na terenie gminy czasowo (deklaracje na tzw. „domki letniskowe”). Ponadto 257 właścicieli nieruchomości złożyło oświadczenie informujące, że nieruchomość będąca w ich posiadaniu jest niezamieszkała.

Mieszkańcy, którzy zadeklarowali się na selektywne zbieranie i odbieranie odpadów stanowi 91% wszystkich złożonych deklaracji (tj. 2260 deklaracji z nieruchomości zamieszkałych + 62 deklaracje na tzw. „domki letniskowe”), natomiast na nieselektywne zbieranie i odbieranie odpadów zdecydowało się 9% ogółu, (tj. 215 deklaracji z nieruchomości zamieszkałych + 8 deklaracji na tzw. „domki letniskowe”), co razem daje 100% (tj. 2545 deklaracji).

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6 – 12.

W analizowanym okresie, wobec właścicieli, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, Gmina Ciężkowice podjęła działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12. Działania takie zostały podjęte w stosunku do 11 osób. Wszystkie postępowania zakończyły się złożeniem deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W celu egzekucji powstałych zaległości w 2016 roku wystawiono 47 tytułów wykonawczych i wysłano 572 upomnienia. Zaległość na koniec 2016r. wyniosła 30 934,06 zł.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Ciężkowice.

W 2016 roku z obszaru Gminy Ciężkowice odebrano 1 635,483 Mg odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne stanowiły 53% (tj. 870,810 Mg) wszystkich odebranych odpadów komunalnych, natomiast odpady komunalne zebrane w sposób segregowany stanowiły 47% (tj. 764,673 Mg) ogółu odebranych odpadów komunalnych.

Selektywnie zbierane i odbierane odpady w 2016r. były z 91% gospodarstw domowych tj. 2322 gospodarstwa domowe (w tym 62 domki letniskowe lub nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku). Pozostałe 9% gospodarstw domowych oddawało odpady komunalne w sposób nieselektywny tj. 223 gospodarstwa domowe (w tym 8 domków letniskowych lub nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku).

W poniższej tabeli została przedstawiona masa oraz rodzaj odpadów zebranych na terenie Gminy Ciężkowice w 2016r.

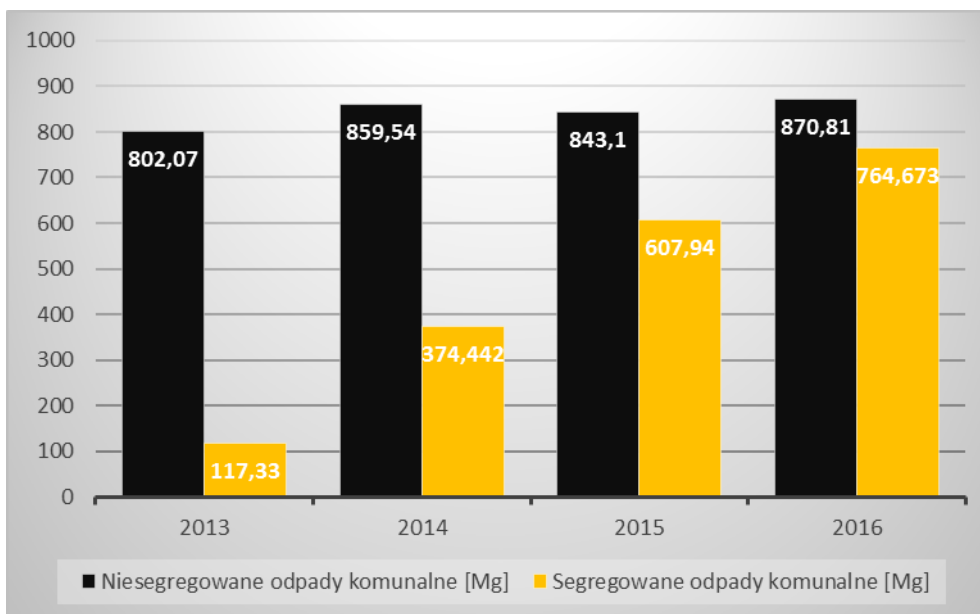
Tabela 3. Rodzaj i masa poszczególnych odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Ciężkowice w 2016r.

L.p.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	16,27
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	114,59
3.	Opakowania z metali	15 01 04	27,033
4.	Opakowania ze szkła	15 01 07	160,22
5.	Zużyte opony	16 01 03	10,200
6.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	50,340
7.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	219,740
8.	Odzież	20 01 10	7,7
9.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,040
10.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	6,015
11.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	6,133
12.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	5,112
13.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	60,93
14.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	47,020
15.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	870,81
16.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	33,330

Źródło: Opracowanie UG Ciężkowice

Należy zaznaczyć, że ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy nie odpowiada całkowicie ilości odpadów wytworzonych na terenie Gminy Ciężkowice, ponieważ część odpadów, jak np. odpady zielone, mieszkańcy zagospodarowali we własnym zakresie m.in. w przydomowych kompostownikach.

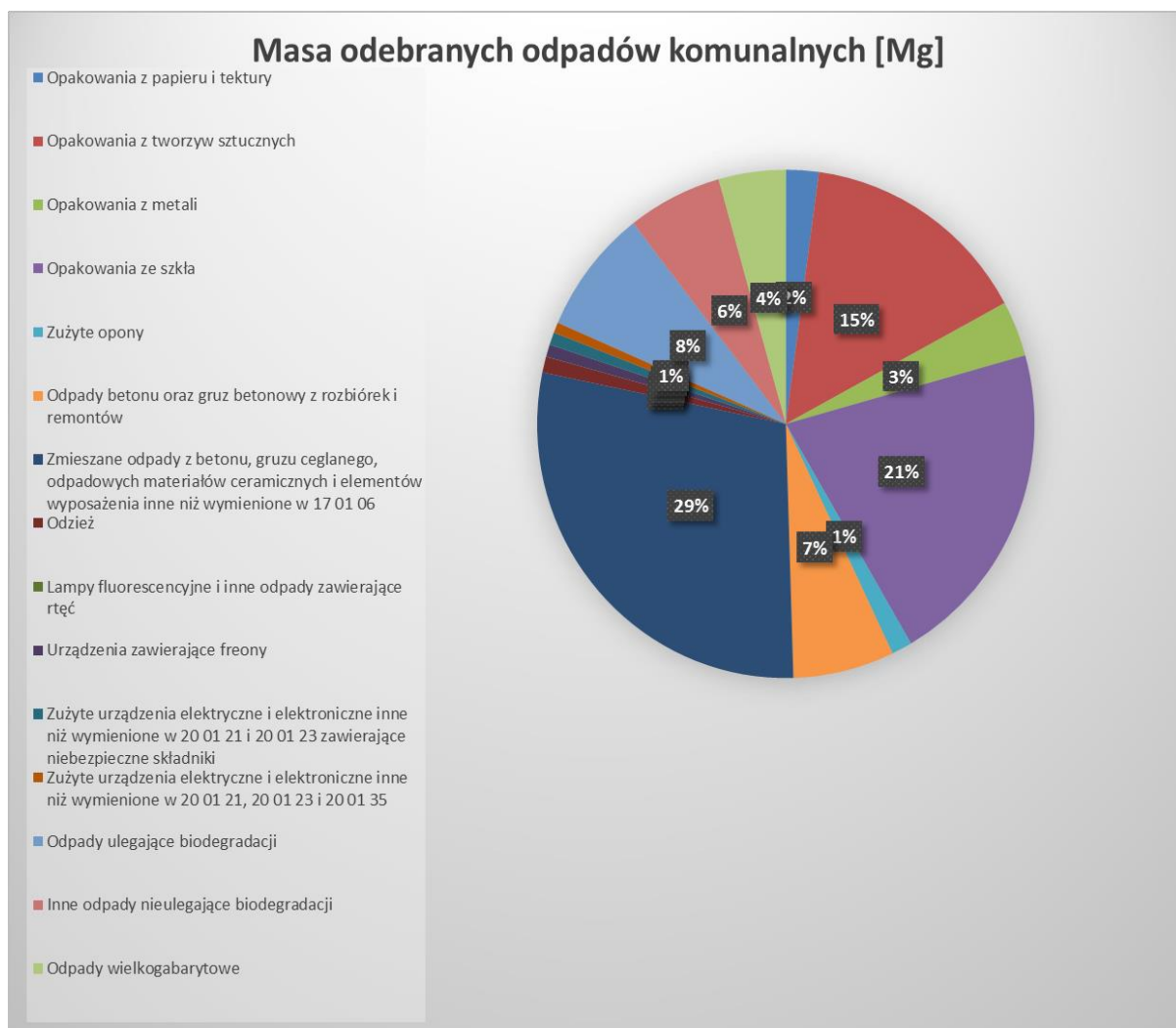
Rys. 2 Porównanie ilości zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z selektywnie zebranymi z terenu Gminy Ciężkowice w latach 2013-2015 [Mg].



Źródło: Opracowanie UG Ciężkowice

Należy zauważyć, że odpady komunalne zmieszane utrzymują się na podobnym poziomie. Natomiast odpadów zbieranych i odbieranych w sposób selektywny jest z roku na rok znacząco coraz więcej.

Rys. 3 Selektywnie zebrane i odebrane odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Ciężkowice w roku 2016.



Źródło: Opracowanie UG Ciężkowice

9. Ilość 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

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, zebranych z terenu Gminy Ciężkowice w 2016 r. wyniosła 870,810 Mg, w tym z obszaru wiejskiego 625,250 Mg i z obszaru miejskiego 245,560 Mg. W 2016r. pozostałości odpadów o kodzie 20 03 01

niesegregowane (zmieszane) odpady nie zostały przekazane na składowisko, lecz na odpowiedni proces odzysku R. Natomiast masa zebranych odpadów zielonych wynosiła 60,93 Mg. Na terenie Gminy Ciężkowice nie ma sortowni umożliwiającej przetwarzanie odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 poz. 645) gminy są zobowiązane do osiągnięcia następujących poziomów:

Tabela 4 Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odp. komunalnych

<i>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]</i>									
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Źródło: Opracowanie UG Ciężkowice

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, osiągnięty w 2016 r. przez Gminę Ciężkowice wyniósł 36,9 %, (wymagany poziom >18%).

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, osiągnięty w 2016 r. przez Gminę Ciężkowice wyniósł 100 %, (wymagany poziom >42%).

Tabela 5. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

<i>Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]</i>									
	2012 r.	16.07. 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16.07. 2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Źródło: Opracowanie UG Ciężkowice

Osiągnięty przez Gminę Ciężkowice w 2016 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0% (wymagany poziom <45%). Po przeanalizowaniu powyższych tabel, stwierdzić można, że wymagane poziomy zostały, zatem osiągnięte.

10. Podsumowanie

W Gminie Ciężkowice od 1 lipca 2013 roku funkcjonuje system gospodarki odpadami oparty na systemie workowym. Wg danych z 2016 roku, liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne wyniosła 2488. 91,24% mieszkańców Gminy zadeklarowało selektywne gromadzenie odpadów, pozostałe 8,76 % oddaje zmieszane odpady komunalne. Przeprowadzono 11 postępowań w sprawie naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości, którzy nie złożyli stosownej deklaracji. W celu egzekucji powstałych zaległości w 2016 roku wystawiono 47 tytułów wykonawczych i wysłano 572 upomnienia.

W 2016 roku zorganizowano dwie mobilne zbiórki odpadów, w wyznaczonych miejscach wg. danej miejscowości.

Gmina Ciężkowice osiągnęła w 2016 roku wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.