

Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Chełm Śląski
za rok 2017



SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| 1. Cel przygotowania analizy..... | 3 |
| 2. Podstawy prawne funkcjonowania systemu..... | 4 |
| 3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r..... | 5 |
| 4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania..... | 7 |
| 5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi..... | 8 |
| 6. Koszty związane z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi..... | 8 |
| 7. Liczba mieszkańców..... | 13 |
| 8. 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..... | 13 |
| 9. Ilości odpadów wytworzonych na terenie Gminy Chełm Śląski..... | 13 |
| 10. 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..... | 15 |
| 11. Wnioski | 16 |

1. Cel przygotowania analizy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Do przygotowania analizy wykorzystano materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski m.in.

- sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- sprawozdanie złożone przez podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- inne dostępne dane wpływające na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski.

Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza ta obejmuje:

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2017

- g) 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.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski od 01 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

2. Podstawy prawne funkcjonowania systemu.

Podstawą prawną funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski jest ustawa z dnia 13. 09. 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz podjęte na jej podstawie uchwały Rady Gminy. W związku z nowelizacją w/w ustawy a także w wyniku doświadczeń, oraz w wyniku zgłaszanych przez mieszkańców uwag, wprowadzono zmiany w funkcjonującym już systemie.

W 2017 r. obowiązywały następujące uchwały:

- nr XII/67/2015 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 13 października 2015 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
- Uchwała nr XXII/66/2015 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 13 października 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała nr XII/64/2015 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 13 października 2015 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku
- Uchwała nr XII/63/2015 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 13 października 2015 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty
- Uchwała nr XIII/76/2015 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2017

wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości

- Uchwała nr XV/94/2016 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chełm Śląski
- Uchwała nr XXI/122/2016 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 28 września 2016 r. w sprawie w sprawie warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela za pomocą środków komunikacji elektronicznej
- Uchwała nr XXII/126/2016 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 27 października 2016 r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Chełm Śląski w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości opłaty za te usługi
- Uchwała nr XXIII/132/2016 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 29 listopada 2016 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XII/68/2015 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 13 października 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- **Uchwała** nr XXIV/145/2016 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 20 grudnia 2016 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XIX/111/2016 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie wyznaczenia inkasenta opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wynagrodzenia za inkaso oraz terminu płatności dla inkasenta.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 r.

W 2017 r. odpady komunalne z terenu Gminy Chełm Śląski odbierała firma wyłoniona w drodze przetargu: konsorcjum:

- Zakład Oczyszczania Miasta Sp. z o. o. ul. Stadionowa 11, 41-400 Mysłowice;
- „Master” – Odpady i Energia Sp. z o. o. ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy (Lider konsorcjum).

W 2017 r. obowiązywały następujące umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych:

- Umowa nr GG.272.2.2016 zawarta 09.09.2016 r. (obowiązująca od 01. 10. 2016 r do 31. 12. 2017 r.)

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2017

W ramach powyższej umowy wszystkie nieruchomości zostały wyposażone w pojemniki na zmieszane odpady komunalne, w pojemniki na popiół oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów.

W ramach gminnego systemu, odpady komunalne bezpośrednio z nieruchomości odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej:

- ✓ Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następuje z częstotliwością:
 - zabudowa jednorodzinna – odbiór raz na dwa tygodnie
 - zabudowa wielorodzinna – odbiór raz w tygodniu zgodnie z harmonogramem wywozu
 - działki rekreacyjne – odbiór raz na dwa tygodnie
 - nieruchomości niezamieszkałe- zgodnie z zadeklarowaną częstotliwością.

- ✓ Odbiór odpadów selektywnie zebranych odbywa się raz w miesiącu

Selektywnie (bezpośrednio sprzed posesji) zbierane są odpady komunalne:

- tworzywa sztuczne - worek w kolorze żółtym
- papier i tektura -worek w kolorze niebieskim
- opakowania szklane, butelki, słoiki - worek w kolorze zielonym
- metal - worek w kolorze czerwonym
- popiół - pojemnik 120 l

- ✓ dwa razy w roku odbiór odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio sprzed posesji.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Chełm Śląski prowadzona jest zbiórka selektywna odpadów komunalnych. W tym celu powstał Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego mieszkańcy w ramach ponoszonej opłaty mogli oddawać wytwarzane przez siebie, selektywnie zebrane odpady komunalne.

PSZOK był czynny 6 dni w tygodniu, od poniedziałku do piątku w godzinach od 9.00 – 17.00 i w soboty od godziny 9.00 do godziny 13.00. Wyposażenie PSZOKU w pojemniki i kontenery, oraz obsługę, zapewnił przedsiębiorca w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych właściciele nieruchomości zamieszkałych mogli przekazywać bezpłatnie dodatkowo zebrane w sposób selektywny odpady

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2017

komunalne , w tym:

- a) zielone i ogrodowe – rozdrobnione, w ilości 6 worków o pojemności 120 l z posesji na miesiąc
- b) papier i tekturę,
- c) tworzywa sztuczne,
- d) metale, opakowania metalowe,
- e) szkło,
- f) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- g) meble i inne wielkogabarytowe,
- h) zużyte baterie i akumulatory z wyłączeniem samochodowych,
- i) zużyte opony w ilości 4 szt. z posesji na rok
- j) przeterminowane leki i chemikalia
- k) tekstylia,
- l) odpady z drobnych remontów budowlanych w ilości do 300 kg na posesję na rok.
- ł) styropian, wełna mineralna w ilości do 2m³ na posesję na rok

Gmina Chełm Śląski wprowadziła również usługi dodatkowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, które nie są zaliczne do usług podstawowych takie jak: podstawienie i odbiór kontenera, dodatkowy odbiór gruzu, opon oraz odpadów biodegradowalnych.

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

Na terenie Gminy Chełm Śląski nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zawartą umową odpady komunalne z terenu gminy przekazywane są do Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach, który od 16.03.2015r. ma status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady oraz z RIPOK wynika, że w 2017 r. w instalacji regionalnej Master w Tychach wszystkie zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 (1.173,55 Mg), pochodzące z terenu gminy Chełm Śląski zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2017

któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11).

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 w ilości 141,18 Mg (odebrane z terenu Gminy Chełm Śląski w 2017 r.) zostały w całości poddane kompostowaniu w regionalnej instalacji Master – odpady i Energia w Tychach.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Aktualnie na terenie Gminy Chełm Śląski nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gmina Chełm Śląski była współdziałowcem inwestycji - Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Tychach. Moce przerobowe powyższej instalacji zapewniają ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych z terenu naszej Gminy odpadów komunalnych w związku z czym, nie było potrzeby realizowania żadnych zadań inwestycyjnych w tym zakresie.

6. Koszty związane z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Stawki miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczane przez mieszkańców Chełmu Śląskiego na terenie nieruchomości zamieszkałych, kształtują się następująco:

| Rodzaj zabudowy | w przypadku segregowania odpadów | w przypadku braku segregacji |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| zabudowa jednorodzinna | 12,00 zł miesięcznie na osobę | 20,00 zł miesięcznie na osobę |
| zabudowa wielorodzinna | 10,00 zł miesięcznie na osobę | |

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne zgodnie z Uchwałą nr XII/63/2015 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 13 października 2015 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty wynosi odpowiednio:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2017

| Rodzaj pojemnika | w przypadku segregowania odpadów | w przypadku braku segregacji |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| 120 l | 18,00 zł | 30,00 zł |
| 140 l | 22,00 zł | 35,00 zł |
| 240 l | 32,00 zł | 45,00 zł |
| 1100 l | 100,00 zł | 140,00 zł |
| 7000 l | 460,00 zł | 620,00 zł |

Opłata ta stanowi iloczyn stawki opłat za pojemnik, liczby pojemników oraz krotności odbioru (krotność odbioru wynosi 2,17 - odbiór 1 raz na dwa tygodnie; lub 4,33 - odbiór raz na tydzień).

Ustalono również dwie ryczałtowe roczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub właścicieli innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, za jeden domek letniskowy lub inną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno - wypoczynkowe:

| | w przypadku segregowania odpadów | w przypadku braku segregacji |
|----------------------------|---|-------------------------------------|
| działka rekreacyjna | 120,00 zł rocznie | 200,00 zł rocznie |

Dochody z opłat stanowią dochód gminy, który może być przeznaczony wyłącznie na wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami.

W dniu 09.09.2016 r. Gmina Chełm Śląski zawarła Umowę nr GG.272.2.2016 z Wykonawcą wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego (Konsorcjum Firm : Master Odpady i Energia Sp.zo.o. Tychy, ul. Lokalna 11 – Lider Konsorcjum oraz Zakład Oczyszczania Miasta Myslowice , Myslowice, ul. Stadionowa 11 - Członek Konsorcjum) dotyczącą odbioru i zagospodarowaniu odpadów obejmującą okres od 01.10.2016 r. do 31.12.2017 r. na kwotę 1.533.455,53 zł brutto.

Wynagrodzenie za wykonanie usług jest wynagrodzeniem jednostkowo – ryczałtowym i wynosi dla poszczególnych frakcji odpadów za:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2017

| Rodzaj odpadu | | cena [netto/Mg] |
|---|-----------------------------|------------------------|
| Zmieszane odpady komunalne | | 500,00 zł |
| papier i tektura | | 295,00 zł |
| tworzywa sztuczne | | 295,00 zł |
| szkło | | 295,00 zł |
| Odpady wielkogabarytowe | | 500,00 zł |
| Odpady ulegające biodegradacji | | 500,00 zł |
| Przeterminowane lekarstwa | | 2500,00 zł |
| Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | | 345,00 zł |
| Metal | | 345,00 zł |
| Odpady budowlane | kontener 3,5 m ³ | 324,07 zł |
| | kontener 5,5 m ³ | 462,96 zł |
| | kontener 7,0 m ³ | 462,96 zł |
| Zużyte opony | | 682,00 zł |
| Baterie i akumulatory | | 345,00 zł |
| Popiół | | 416,00 zł |
| Chemikalia | | 900,00 zł |

Miesięczne kwoty wynagrodzenia z tytułu świadczenia usług przez Konsorcjum Master - Odpady i Energia Sp. z o. o. oraz Zakład Oczyszczania Miasta Sp. z o. o. przedstawia poniższa tabela:

| | WYDATKI |
|--------------------|----------------|
| STYCZEŃ | 106.099,46 |
| LUTY | 108.879,75 |
| MARZEC | 138.478,21 |
| KWIECIEŃ | 103.491,47 |
| MAJ | 117.921,61 |
| CZERWIEC | 102.141,41 |
| LIPIEC | 89.098,40 |
| SIERPIEŃ | 100.396,87 |
| WRZESIEŃ | 86.664,58 |
| PAŹDZIERNIK | 125.078,14 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2017

| | |
|-----------------|------------|
| LISTOPAD | 116.370,00 |
| GRUDZIEŃ | 101.250,74 |

Suma wpłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2017 r. wynosiła w poszczególnych miesiącach:

| | WPLATY |
|--------------------|---------------|
| STYCZEŃ | 90.718,20 |
| LUTY | 74.350,49 |
| MARZEC | 87.712,18 |
| KWIECIEŃ | 70.347,73 |
| MAJ | 94.669,61 |
| CZERWIEC | 78.054,53 |
| LIPIEC | 78.085,31 |
| SIERPIEŃ | 73.102,58 |
| WRZESIEŃ | 85.653,88 |
| PAŹDZIERNIK | 94.073,73 |
| LISTOPAD | 76.673,39 |
| GRUDZIEŃ | 67.514,04 |

Koszty funkcjonowania systemu:

| Lp. | Nazwa | Koszty [zł] |
|------------|---|--------------------|
| 1 | Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych | 1.295.870,64 |
| 2 | Odbiór i zagospodarowanie odpadów z koszy ulicznych | 12.354,12 |

Od 01 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów kosztował 1.308.224,76 zł. Wpłaty mieszkańców wynosiły 970.955,67 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy zalegają z opłatą prowadzone są czynności egzekucyjne.

W 2017 r. wystawiono 199 upomnień oraz 28 tytułów wykonawczych.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2017

7. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Chełm Śląski według stanu na dzień 31 grudnia 2017 r. wynosiła 5974 osób.

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych według stanu na 31.12.2017r. było 5499 osób (98% mieszkańców objętych systemem deklaruje segregowanie odpadów - 5402 osób, 2% mieszkańców objętych systemem nie deklaruje segregowania odpadów - 97 osób)

Różnica w ilości osób zameldowanych a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy jednak ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenia własnej rodziny zamieszkują poza terenem Chełmu Śląskiego.

8. 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.

W 2017 roku na terenie Gminy Chełm Śląski nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Chełm Śląski decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku stosownych pouczeń właściciele zawierali brakujące umowy.

W 2017 r. wysłano 101 wezwań do złożenia wyjaśnień w sprawie rozbieżności pomiędzy liczbą osób zameldowanych oraz liczbą osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość.

9. Ilości odpadów wytworzonych na terenie Gminy Chełm Śląski

| Kod odpadu | Nazwa | Ilość Mg | Sposób zagospodarowania |
|------------|---|----------|-------------------------|
| 20 01 02 | Szkło | 124,42 | R 12 |
| 20 01 31* | Leki cytotoksyczne i cytostatyczne | 0,09 | zbieranie |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 123,10 | R 12 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1.173,55 | R 12 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 69,28 | R 12 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 68,70 | R 5 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 10,08 | R 13 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2017.

| | | | |
|----------|---|--------|------|
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 14,42 | R 13 |
| 20 01 40 | Odpady selektywne metal | 4,74 | R 12 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół) | 729,90 | R 5 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 67,80 | R 12 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 141,18 | R 3 |

Ilość odpadów zebranych w PSZOK

| Kod odpadu | Nazwa | Ilość Mg | Sposób zagospodarowania |
|------------|---|----------|-------------------------|
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 125,66 | R5 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 10,08 | zbieranie |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 14,42 | zbieranie |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 40,80 | R 12 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 84,59 | R 12 |
| 20 01 40 | Odpady selektywne metal | 4,74 | R12 |
| 20 01 31* | Leki cytotoksyczne i cytostatyczne | 0,01 | zbieranie |
| 13 02 08* | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | 0,21 | zbieranie |

10. 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.

W 2017 roku z terenu Gminy Chełm Śląski odebrano:

- 1.173,55 Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2017

- 141,18 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01
- 307,71 Mg odpadów powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych 19 12 12

Wyliczenie poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego - odbywa się na podstawie sprawozdań kwartalnych firm odbierających odpady od właścicieli nieruchomości, a więc uzależnione jest od wiarygodności danych przedstawionych przez te przedsiębiorstwa. Obliczone dla 2017 r., osiągnęły następujące poziomy:

| Wskaźnik | Osiągnięty poziom w roku 2017 [%] | Uwagi |
|--|--|----------------------------|
| Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania | 43,87 % | osiągnięto wymagany poziom |
| Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła | 52,59 % | osiągnięto wymagany poziom |
| Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych | 100 % | osiągnięto wymagany poziom |

11. Wnioski

Gmina zobowiązana jest do wypełniania zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikającymi m.in. z ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeń wykonawczych.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289) sporządzono niniejsze opracowanie, które pokrywa się ze sporządzanym przez gminę rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chełm Śląski za rok 2017

gospodarowania odpadami komunalnymi.

Objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zarówno właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz właścicieli działek rekreacyjnych przyczyniło się do uszczelnienia systemu. Możemy uznać, iż wdrożony system na terenie Gminy Chełm Śląski działa prawidłowo.

Z całą pewnością możemy stwierdzić, iż Wykonawca wywiązał się z zawartych umów, m. in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane oraz popiół, a także w worki do selektywnej zbiórki odpadów, prowadzenie PSZOK, prowadzenie Biura Obsługi Klienta, a także prowadzenie edukacji ekologicznej.

W 2017 r. Gmina Chełm Śląski osiągnęła wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.

Zatwierdził.....