**URZĄD GMINY KŁOMNICE**
**UL. STRAŻACKA 20**
**42-270 KŁOMNICE**

****

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KŁOMNICE ZA 2017 ROK**

Opracował: mgr Dawid Smolarek

Zastępca Kierownika Referatu Gospodarki Przestrzennej i Ochrony Środowiska

KŁOMNICE, KWIECIEŃ 2018

**WSTĘP**

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 ze zm.) gmina zobowiązana jest do przeprowadzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, celem weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Sporządzenie corocznej analizy ma na celu przedstawienie stopnia realizacji zobowiązań jakie zostały nałożone na gminę w zakresie gospodarki odpadami. Ponadto ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na swoim terenie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kłomnice za rok 2017 obejmuje swoim zakresem: możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych, analizę kosztów poniesionych w ramach przejęcia przez gminę obowiązku zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców gminy, ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy, liczbę mieszkańców.

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

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 16 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami podzielił województwo śląskie na 4 regiony dla których zostały przydzielone odrębne RIPOK-i. Gmina Kłomnice należąca do I regionu w 2017 roku odprowadziła do: Instalacja MBP PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. Kom. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska 1,32 Mg wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych, Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa 1 356,60 Mg wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych oraz 234,38 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

1. **ZESTAWIENIE ZADEKLAROWANYCH ILOŚCI GOSPODARSTW DOMOWYCH WG. METOD PŁATNOŚCI**

Tabela 1. Liczba gospodarstw domowych, w których właściciele nieruchomości
w złożonej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wskazali wielkość gospodarstwa domowego.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wielkość gospodarstwa domowego | Odpady segregowane | Odpady niesegregowane | Ilość całkowita |
| 1. | 1 osoba | 556 | 8 | 564 |
| 2. | 2-3 osoby | 1915 | 22 | 1937 |
| 3. | 4-6 osób | 1298 | 5 | 1303 |
| 4. | powyżej 6 osób  | 84 | 0 | 84 |

1. **ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH
NA TERENIE GMINY KŁOMNICE**

Opracowywana analiza uwzględnia masę odpadów komunalnych wytworzonych
i odebranych z terenu Gminy Kłomnice. Szczegółowe zestawienie ilości odebranych odpadów przedstawiają:

* Tabela 2. Ilości odpadów odebranych z terenu gminy Kłomnice oraz sposób ich zagospodarowania.
* Tabela 3. Ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (Pszok).
* Tabela 4. Informacja o masie odpadów ulegających biodegradacji oraz sposób ich zagospodarowania.

Tabela 2. Informacja o masie poszczególnych frakcji odpadów odebranych z terenu gminy Kłomnice oraz sposobie ich zagospodarowania.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych6) |
| Cz. P.K. Sp. z o.o.w Sobuczynieul. Konwaliowa 142-263 Wrzosowa | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1356,600 | R 12 |
| 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 42,580 | D 5 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 8,980 | R 12 |
| Remondis Sp. z o.o.Oddział w Częstochowieul. Radomska 12Instalacja mechanicznego sortowania odpadówul. Wielkopiecowa 16w Częstochowie | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 132,890 | R 12 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 153,260 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 12,740 |
| Miejskie Przedsiębiorstwo w Koniecpolu Sp. z o.o.ul. Zachodnia 30/4042-230 Koniecpol | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 10,200 | R 12 |
| EKO HARPOONRecykling Sp. z o.o.Linia do produkcji materiałów budowlanychul. Cementowa 2022-170 Rejowiec Fabryczny | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 1,450 | R 5 |
| Krynicki Recykling S.A.Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanejul. Klonowa 5842-700 Lubliniec | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 162,610 | R 5 |
| Krynicki Recykling S.A.Zakład Uzdatniania Stłuczki SzklanejPełkinie 136 A37-511 WólkaPełkińska | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 15,900 | R 5 |
| PGK Sp. z o.o.ZUOKul. Jeżynowa 4097-500 Radomsko | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 48,960 | R 12 |
| RIPOK Płoszówul. Stara Droga 8597-500 Radomsko | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 6,960 | R 12 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 32,960 |
| 20 02 07 | Odpady wielkogabarytowe | 24,420 |
| SINOMA Sp. z o.o.Sortownia odpadówul. Przybyszewskiego 13/1542-200 Częstochowa | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,540 | R 12 |
| Instalacja do obróbki wstępnej odpadów przeznaczonych do termicznego przekształcaniaPZOM STRACHSp. z o.o. Sp. Kom.ul. Przemysłowa 742-274 Konopiska | 20 03 07  | Odpady wielkogabarytowe | 35,140 | R 12 |
| Instalacja MBPPZOM STRACHSp. z o.o. Sp. Kom.ul. Przemysłowa 742-274 Konopiska | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane)odpady komunalne | 1,320 | R 12 |
| JUKO SP. Z O.O.UL. TOPOLOWA 197-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 22,120  | R 5 |
| Kopalnia Kruszywa NaturalnegoMoników I s.c.D.Stus J. KarnelSiomkiul. Wesoła 597-371 WolaKrzysztoporska | 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny(popiół) | 702,000 | Zbieranie |
| BIO-MED Sp. z o.o.ul. Zagnańska 84 B25-528 Kielce | 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny(popiół) | 153,000 | R 12 |
| 30,200 | Zbieranie |

Tabela 3. Informacja o masie poszczególnych frakcji odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (Pszok).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres punktu | Kod zebranych odpadów komunalnych | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych | Masa zebranych odpadów komunalnych[Mg] |
| Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnychul. Częstochowska 17742-270 Kłomnice | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,150 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 5,570 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 12,650 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1,360 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 6,720 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 38,840 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 12,540 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 12,320 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,060 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 28,140 |
| 20 01 21\* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,001 |
| 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 2,092 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,069 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 7,098 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 5,169 |
|  | 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 2,260 |

Tabela 4. Informacja o masie odpadów ulegających biodegradacji oraz sposób ich zagospodarowania.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 biodegradacjinieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów |
| Cz. P.K. w Sobuczynieul. Konwaliowa 142-263 Wrzosowa | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 234,380 | R 3 |
| PGK Sp. z o.o.ZUOKul. Jeżynowa 4097-500 Radomsko | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,300 | R 12 |
| Remondis Sp. z o.o.Oddział w Częstochowieul. Radomska 12Instalacja mechanicznego sortowania odpadówul. Wielkopiecowa 16w Częstochowie | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 8,650 | R 12 |
| Punkt Skupu SINOMA Krzysztof Oettingen Oddział w Częstochowie ul. Przybyszewskiego 13/15 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 1,250 | Zbieranie/ magazynowanie |
| Skup i Sprzedaż Surowców WtórnychRobert PilisRzerzęczyceul. Ogrodowa 3242-270 Kłomnice | 1,890 |

1. **POZIOMY ODZYSKU**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) poziom recyklingu
i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa sztucznego i szkła dla 2017 roku wynosi 20 %.

**Gmina Kłomnice osiągnęła za 2017 rok poziom recyklingu i przygotowania
do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa sztucznego i szkła 30 %.**

W stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne, odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2017 roku wynosi 45 %

**Gmina Kłomnice osiągnęła za 2017 rok poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych 76 %.**

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. Poziom jaki należało osiągnąć w 2017 roku wynosi 45 %.

**Gmina Kłomnice osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji** **w wysokości 33 %.**

1. **GOSPODARKA ODPADAMI NA TERENIE GMINY KŁOMNICE**

**Wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych.**

W 2017 roku zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, po uprzednim uzyskaniu wpisu do rejestru działalności regulowanej
w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Kłomnice, posiadały następujące podmioty:

* Strach i Synowie, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa,
* Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków,

Wiesław Strach, ul. Kosmowskiej 6 m 94, 42-224 Częstochowa,

* SUEZ POŁUDNIE Sp. z o.o., ul. Dębowa 26/28, 42-200 Częstochowa,
* Zakład Oczyszczania Miasta, Zbigniew Strach, Korzonek 98, 42-274 Konopiska,
* Przedsiębiorstwo Komunalne „DARPOL”, ul. Korzonek 98, 42-274 Konopiska,
* REMONDIS Sp. z o.o., ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa,
* PZOM Strach, Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Spółka komandytowa,

ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,

* Firma Handlowo- Usługowa, Andrzej Bajor, ul. Sadowa 10, 42-244 Mstów,
* Zakład Oczyszczania, Wywozu i Utylizacji Nieczystości

„EKO-SYSTEM”, Bożena Strach i Waldemar Strach Sp.J.,

ul. Spółdzielcza 1/1, 42-274 Konopiska,

* ALBA Południe Polska , Sp. z o.o., ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza,
* P.H.U. PAVER, Karol Sienkiewicz, ul. Sienkiewicza 58 a, 29-100 Włoszczowa,
* PZOM Strach Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,
* P.P.H.U. TAMAX, Tadeusz Cieślak, ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów,
* OCHRONA ŚRODOWISKA SP. Z O.O., M. KONOPNICKIEJ 378, 42-260 KAMIENICA POLSKA,
* P.U.K. „TAMAX”, Szczepan Cieślak, ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów,
* „ZOM STRACH”, Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Gminna 75, 42-221 Częstochowa,
* MPS Sp. z o.o., Wola Wiśniowa 1 B, 29-100 Włoszczowa

Wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych firmy, odbierające odpady z nieruchomości niezamieszkałych, zawarły
na koniec IV kwartału umowy w ilości:

* Zakład Oczyszczania Miasta, Zbigniew Strach,

Korzonek 98, 42-274 Konopiska - 36 umów,

* REMONDIS Sp. z o.o., ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa - 117 umów,
* SUEZ POŁUDNIE Sp. z o.o., ul. Dębowa 26/28, 42-200 Częstochowa - 2 umowy,
* Strach i Synowie, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa - 17 umów,

**Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych**

W 2017 roku odpady komunalne odbierane były od właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez:

* w okresie od 1.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

**„ZOM STRACH” Sp. z o.o. ul. Gminna 75, 42-221 Częstochowa**

**Wywóz nieczystości stałych z budynków komunalnych, użyteczności publicznych
oraz innych nieruchomości będących własnością Gminy Kłomnice**

Gmina Kłomnice w 2017 roku posiadała zawartą umowę z firmą Remondis Sp. z o.o. Oddział Częstochowa, ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa, na wywóz odpadów komunalnych z:

* targowiska w Garnku,
* targowiska w Kłomnicach,
* konteneru Urzędu Gminy Kłomnice,
* oczyszczalni ścieków w Kłomnicach i Hubach,
* skratek z oczyszczalni ścieków w Kłomnicach, Hubach i Nieznanicach,
* boisk Orlik w Nieznanicach i Rzerzęczycach,
* budynków gminnych w Zawadzie i Garnku,
* świetlicy i OSP w Zdrowej,
* OSP w Rzerzęczycach, Karczewicach, Skrzydlowie, Chorzenicach, Pacierzowie, Konarach,
* placów zabaw w Kłomnicach i Karczewicach,
* boiska w Kłomnicach,
* terenu stawu w Zawadzie.

Tabela 5. Zestawienie kosztów poniesionych w roku 2017 w związku z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

|  |  |
| --- | --- |
| **Okres styczeń- grudzień 2017** | **Koszty poniesione przez Gminę** |
| Styczeń | 71.528,40 złotych |
| Luty | 71.528,40 złotych |
| Marzec | 71.528,40 złotych |
| Kwiecień | 71.528,40 złotych |
| Maj | 71.528,40 złotych |
| Czerwiec | 71.528,40 złotych |
| Lipiec | 71.528,40 złotych |
| Sierpień | 71.528,40 złotych |
| Wrzesień | 71.528,40 złotych |
| Październik | 71.528,40 złotych |
| Listopad | 71.528,40 złotych |
| Grudzień | 71.528,40 złotych |
| **Razem** | **858.340,80 złotych** |

Tabela 6. Zestawienie kosztów poniesionych w 2017 r. w związku z odbiorem odpadów segregowanych zgromadzonych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz odbiorem odpadów wielkogabarytowych w miesiącach maj/ październik 2017 r.

|  |  |
| --- | --- |
| **Okres styczeń- grudzień 2017** | **Koszty poniesione przez Gminę** |
| Styczeń | - |
| Luty | 539,00 złotych |
| Marzec | 4.331,60 złotych |
| Kwiecień | 5.037,20 złotych |
| Maj | 21.478,40 złotych |
| Czerwiec | 7.065,80 złotych |
| Lipiec | 5.753,60 złotych |
| Sierpień | 7.424,00 złotych |
| Wrzesień | 4.714,24 złotych |
| Październik | 29.503,80 złotych |
| Listopad | 4.667,84 złotych |
| Grudzień | 2.746,88 złotych |
| **Razem** | **93.262,36 złotych** |

Tabela 7. Zestawienie kosztów poniesionych w roku 2017 w związku z wywozem nieczystości stałych z budynków komunalnych, użyteczności publicznych oraz innych nieruchomości będących własnością Gminy Kłomnice oraz sprzątania terenu gminy.

|  |  |
| --- | --- |
| **Okres styczeń- grudzień 2017** | **Koszty poniesione przez Gminę** |
| Styczeń | 2.718,14 złotych |
| Luty | 3.798,14 złotych |
| Marzec | 5.418,14 złotych |
| Kwiecień | 3.798,14 złotych |
| Maj | 3.798,14 złotych |
| Czerwiec | 4.878,14 złotych |
| Lipiec | 6.137,42 złotych |
| Sierpień | 7.947,50 złotych |
| Wrzesień | 5.106,02 złotych |
| Październik | 6.544,04 złotych |
| Listopad | 3.895,34 złotych |
| Grudzień | 3.599,42 złotych |
| **Razem** | **57.638,58 złotych** |

Tabela 8. Koszty poniesione przez gminę w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kłomnice w 2017 roku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj kosztów | Kwota |
| 1. | Koszt poniesiony w związku z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych | 858.340,80 złotych |
| 2. | Koszt wywozu odpadów z terenów gminnych | 57.638,58 złotych |
| 3. | Koszt funkcjonowania PSZOK-a oraz zbiórka odpadów wielkogabarytowych | 93.262,36 złotych |
| 4. | Koszt zakupu koszy ulicznych | 6 119,25 złotych |
| 5. | Koszt zakupu pojemników o pojemności 120 l i 240 l | 15.055,20 złotych |
| 6. | Koszt zakupu naklejek do oznaczenia pojemników na odpady komunalne | 799,50 złotych |
| 7. | Koszt rozstawienia pojemników | 5.362,80 złotych |
| 8. | Koszt zakupu worków przeznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych | 2.435,40 złotych |
|  | **Suma** | **1 039.013,89 złotych** |

**Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Aktualnie Gmina Kłomnice nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

**Podsumowanie**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kłomnice za rok 2017 sporządzona została w celu zweryfikowania możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono w oparciu
o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Na podstawie posiadanych danych stwierdzić należy, że zorganizowany system gospodarowania odpadami na terenie Gminy Kłomnice funkcjonuje prawidłowo pod względem wymaganych prawem poziomów recyklingu i ograniczenia masy odpadów przekazanych do składowania.