

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łopuszno za 2017 r.**

Łopuszno, kwiecień 2018

1. **Wstęp.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. **Zagadnienia ogólne.**
2. W okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. odpady komunalne z terenu Gminy Łopuszno odbierało Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „TAMAX” Szczepan Cieślak, ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres (01.02.2017 do 31.12.2018)
3. Na terenie Gminy Łopuszno zorganizowano punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przy Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Antonielowie. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać odpady: meble i inne odpady wielkogabarytowe; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki i chemikalia, aerozole, zużyte opony; popioły (sezonowo od listopada do kwietnia)
4. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej tj. placówki oświatowe Zakład Gospodarki Komunalnej w Antonielowie.
5. W 2017 r. została zorganizowana mobilne zbiórki odpadów tj.: Odpady wielogabarytowe i opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
6. Na terenie Gminy Łopuszno ustawione są kontenery na tekstylia, obuwie w miejscowościach:

* Łopuszno , ul. Konecka, ul. Włoszczowska (obok cmentarza), ul. Strażacka (przy szkole),
* Gnieździska
* Jasień

1. **Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**
2. **Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Łopuszno nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady nieselektywnie zebrane przekazywane były do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Promnik, 26-067 Strawczyn, (Region 4) odpady selektywnie zebrane, tj: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metali, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania ze szkła, odpady z betonu, gruz ceglany, odpady wielogabarytowe zostały zagospodarowane w następujących instalacjach i procesach (dane na podstawie sprawozdań przekazanych przez podmioty posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres instalacji6), do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
| Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych RIPOK, | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane)odpady komunalne | 409,820 | R 12 |
| 20 03 07 | Odpady wielogabarytowe | 22,100 | R 12 |
| 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 3,000 | R 12 |
| Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpiecznych  Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn | 17 01 02 | Gruz ceglany | 16,380 | R 5 |
| 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 9,680 | R 5 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 7,080 | R 5 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 31,100 | R 5 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01; 17 09 02; 17 09 03 | 2,240 | R 5 |
| 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 3,800 | D 5 |
| Sortownia odp. selektywne zebranych Tadeusz Cieślak P.P.H.U.”Tamax” ul. Sportowa 2, 28-340 Sędziszów | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 79,700 | R 12 |
| 15 01 04 | Opakowania z metalu | 6,300 | R 12 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 146,700 | R 12 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 75,800 | R 12 |
| Sortownia do mechanicznego przetwarzania odpadów  FCC Tarnobrzeg, ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,250 | R 12 |
| Skup opakowań szklanych Dorota Mikołajczyk, ul. Kruszelnickiego 18, 25-669 Kielce  (zbierający) | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 0,100 | R 12 |
| Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych BIO-MED. Sp. zo.o. Kielce Szczuowskie Górki 1A, 26-065 Piekoszów | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,150 | R 12 |
| POLSKIE ODPADY KOMUNALNE Sp. z 0 0., ul/. Pląskowicka 445,  26-260 Fałków | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,040 | R 12 |
| Zakład Przerobu Odpadów Przemysłowych w Myszkowie, ul. Puławskiego 68G  42-300 Myszków | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,040 | R 12 |
| Instal. do mech.- biol. przetwarzania zm. odp. kom. (MBP)RIPOK ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 0,900 | R 12 |
| GEOCYKLE POLSKA SP. ZO.O.  28-366 Małogoszcz  ul. Warszawska 110  (cementownia) | 16 01 03 | Zużyte opony | 1,500 | R 1 |
| Sortownia odp. selektywne zebranych Tadeusz Cieślak P.P.H.U.”Tamax” ul. Sportowa 2, 28-340 Sędziszów | 20 01 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 6,600 | R 12 |
|  |  |  |  |  |
| SUMA | | | 823,280 |  |

\*D 5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowisk

\*R 12 Wymiana *odpadów* w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

\*R 1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

\*R 5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

**W 2017 r przeprowadzono mobilną zbiórkę odpadów w zakresie odbioru:**

* Odpadów wielogabarytowych w ilości 22,10 Mg
* Zużyte opony w ilości – 1,500 Mg
* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 0,665 Mg

W Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów za 2017 r, który prowadzi Samorządowy Zakład Gospodarki Komunalnej w Łopusznie z siedzibą w Antonielowie 26A zebrano następujące ilości odpadów:

* Popiół – 8 200 Kg
* Zużyte opony 10 Mg
* Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 1,035 Mg

Popiół jest dostarczany odpłatne na wysypisko odpadów komunalnych w Promniku. Zgodnie z kwitami wagowymi za 2017 rok łącznie przekazano: 8,2 Mg. Zużyte opony są odbieranie nieodpłatnie przez Firmę Usługowo – Transportową „ARPI” w Podgrodziu, gdzie przekazano Mg. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne odbierane są nieodpłatnie przez firmę MB Recycling Sp. z o.o. w Kielcach, przekazano łącznie 1,035 Mg.

1. **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2017 r. nie realizowano żadnych inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Zgodnie z planem Inwestycyjnym dla województwa świętokrzyskiego 2016-2022 (projekt), w Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych planuje się prace w zakresie: Poprawa infrastruktury technicznej, min. utwardzenie terenu, budowa wiaty.

1. **Liczba mieszkańców.**
2. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. -9038 osób, niniejsza liczbę osób wykazano do sprawozdania.
3. Punktów adresowych z których odbierane są odpady – 2422, z czego 1609 z selektywną zbiórka odpadów, a 550 z nieselektywną zbiórką odpadów
4. **Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.**

W toku weryfikacji udokumentowania w formie umowy korzystanie w usług odbioru i zagospodarowania odpadów stwierdzono, że:

1. Z firmą PPHU „TAMAX” Tadeusz Cieślak zostały zawarte 47 umowy
2. Z Samorządowym Zakładem Gospodarki Komunalnej w Łopusznie z siedzibą w Antonielowie 26 A zawarto 51 umów.
3. Z firmą „JAREK” Jarosław Redlica, Jaworznia- Gniewice 7a, 26-065 Piekoszów

Zawarto 1 umowę

1. **Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.**
   1. **Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z tereny Gminy.**

**Z terenu Gminy Łopuszno w 2017 roku odebrano następujące frakcje odpadów  
u źródła**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Rodzaj odebranych odpadów komunalnych*** | ***Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]*** |
| Niesegregowane (zmieszane)odpady komunalne | 409,820 |
| Odpady wielogabarytowe | 22,100 |
| Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 3,000 |
| Gruz ceglany | 16,380 |
| Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 9,680 |
| Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 7,080 |
| Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 31,100 |
| Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01; 17 09 02; 17 09 03 | 2,240 |
| Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 3,800 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 79,700 |
| Opakowania z metalu | 6,300 |
| Zmieszane odpady opakowaniowe | 146,700 |
| Opakowania ze szkła | 75,800 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,250 |
| Opakowania ze szkła | 0,100 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,150 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,040 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,040 |
| Zmieszane odpady opakowaniowe | 0,900 |
| Zużyte opony | 1,500 |
| Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 6,600 |
| Łącznie | 823,280 Mg |

**Z selektywnej zbiórki odpadów u źródła (odbioru z mobilnej zbiórki odpadów) ilości odpadów wysortowanych i poddanych recyklingowi w ilości :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi | Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg] |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 17,070 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 39,799 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 6,300 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 75,760 |
| ex 15 01 06 | Zmieszanie odpady opakowaniowe | 0,900 |

* 1. **poziom recyklingu osiągnięty przez Gminę Łopuszno w 2017 roku wyniósł:**

**papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło** – 26,44 % ( wymagany 20 %)

**odpady budowlane i rozbiórkowe** - 100%

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania -0,00 % (nie przekazano żadnych odpadów ulegających biodegradacji do składowania)

**IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 376 862,72 zł.

Zaległości na dzień 31.12.2017 r 124 937,85 zł.

Nadpłaty na dzień 31.12.2017 r. 2 926,00 zł.

**Z czego:**

1.. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 334 395,00zł

2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych: 12 000 zł

3. Koszty administracyjne:30 491,72 zł

w tym:

* 1. wynagrodzenia pracowników (etat pracownik) – 29 619,00 zł
  2. koszty eksploatacyjne ( materiały biurowe, tonery, energia, gaz, woda, śmieci, lex, bip, akcesoria komputerowe, obsługa prawna, telefony, inne) - 872,72 zł

**VI. Sposób przekazywania odpadów firmie odbierającej odpady**

Odpady niesegregowane – system pojemnikowy

Odpady segregowane – system workowy (niebieski, żółty zielony, brązowy) dostarczany na wymianę, w razie braków możliwość dobrania worków w UG w Łopusznie pok. Nr 1.

Sporządził: Iwona Janik