

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łopuszno za 2015 r.**

Łopuszno, kwiecień 2016

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 01.01.2015 r. do 31.12.2015 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 dwa lata (2015 r. i 2016)
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. Urząd Gminy Łopuszno, placówki oświatowe Zakład Gospodarki Komunalnej w Antonielowie.
5. W 2015 r. zostały zorganizowane dwie mobilne zbiórki odpadów tj.: Odpady wielogabarytowe i opony.
6. Na terenie Gminy Łopuszno ustawione są kontenery na tekstylia, obuwie w miejscowościach:

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 komunalnych** |
| Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Promnik, 26067 Strawczyn | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 370,42 | R 12 |
| Instalacja do składowania odpadów Promnik, 26-070 Strawczyn | 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 43,62 | D 5 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 7,56 | R5 |
| 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 12,76 | R5 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 15,66 | R5 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 56,92 | R5 |
| 20 03 07 | Odpady wielogabarytowe | 36,4 | R 12 |
| Instalacja do przetwarzania ZSEE Piekoszów  ul. Czarnowska 56  26-065 Piekoszów | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 0,1 | R12 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,58 | R12 |
| P.P.H.U TAMAX  EKO-RASPOL Sp. zo.o.  26-026 Morawica  Brzeziny, Nidzińska 3 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 41,5 | R 12 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 1,8 | R12 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 14,97 | R12 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 44,7 | R 5 |
| DSS RECYKLING  SP.ZO.O. 42-530 Dąbrowa Górnicza, Magazynowa 1 | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 36,9 | R 5 |
| P.P.P.U. TAMAX  BIO-MED. Sp.zo.o.  25-663 Kielce  Hubalczyków 30 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 23,4 | R 12 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 34,5 | R 12 |
| P.P.H.U. TAMAX  P.P.H.U. „DOM” SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH EDWARD CHABIŃSKI  28-330 Wodzisław  Brzeście 80 | 15 01 04 | Opakowania z metalu | 0,2 | R 12 |
| Sortownia Tamax”  ul. Sportowa 2  28-340 Sędziszów | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,2 | R12 |
| Instalacja do mech-biol. przetw. Zm. Odp. Kom.  P.G.K I M SP.ZO.O.  Włoszczowa  „KĘPNY ŁUG”  29-100 Włoszczowa  ul. Przedborska | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 1,9 | R 12 |
| Cementownia Małogoszcz  28-366 Małogoszcz  Warszawska 110 | 16 01 03 | Zużyte opony | 4,1 | R 1 |

\*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 Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów za 2015 r, który prowadzi Samorządowy Zakład Gospodarki Komunalnej w Łopusznie z siedzibą w Antonielowie 26A zebrano następujące ilości odpadów:

* Popiół – 1950 Kg
* Popiół 126 szt. worków
* Zużyte opony 85 szt.
* Zużyte telewizory – 32 szt.
* Odpady wielogabarytowe – 10 szt.
* Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 48 szt.
* Świetlówki 80 szt.

Popiół jest dostarczany odpłatne na wysypisko odpadów komunalnych w Promniku. Zgodnie z kwitami wagowymi za 2015 rok łącznie przekazano: 5,8 ton.. 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 0,676 Mg.

Z terenu Gminy Łopuszno w punktach skupu surowców wtórnych zebrano następujące frakcje odpadów:

* Żelazo i metal ( 17 04 05) – 58,75 Mg
* Aluminium (17 04 02) - 1,19 Mg
* Miedź, brąz, mosiądz – 0,74 Mg

Łącznie: **60,68 Mg**

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

W 2015 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 31.12.2015 r. -9035 osób
3. Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Łopuszno Zgodnie z deklaracją – 7762 osób.
4. Po weryfikacji dokumentów, z deklaracji wynika że 1273 osoby nie zamieszkują na terenie Gminy Łopuszno.
5. Systemem objęto 7762 osób,
6. Punktów adresowych z których odbierane są odpady – 2159, z czego 1609 z selektywną zbiórka odpadów, a 550 z nieselektywną zbiórką odpadów
7. **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 25 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 2015 roku odebrano następujące frakcje odpadów:**

**5.2. u źródła**

* Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) w ilości 370,42 Mg
* Inne odpady nie ulegające biodegradacji (20 02 03) w ilości 43,62 Mg
* Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 w ilości 7,56 Mg
* Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (17 01 03) – w ilości 12,76 Mg
* Gruz ceglany (17 01 02) w ilości 15,66 Mg
* Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01) w ilości 56,92 Mg
* Odpady wielogabarytowe (20 03 07) – 36,40 Mg
* Urządzenia zawierające freony (20 01 23\*) w ilości 0,10 Mg
* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ( 20 01 35\*) w ilości 0,58 Mg
* Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) w ilości 41,50 Mg
* Opakowania z metali (15 01 04) w ilości 1,80 Mg
* Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06) w ilości 51,37 Mg
* Opakowania ze szkła (15 01 07) w ilości 81,60 Mg
* Zużyte opony (16 01 03) w ilości 10,30 Mg

**5.3 W GMINNYM PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW W ANTONIELOWIE ZEBTANO NASTEPUJĄCE ODPADY:**

* Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (20 03 99) w ilości 5,80 Mg
* Urządzenia zawierające freony (20 01 23\*) w ilości 0,10 Mg
* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35\*) w ilości 0,58 Mg
* Zużyte opony (16 01 03) w ilości 1,28 Mg

**6.3. Z selektywnej zbiórki odpadów u źródła (odbioru z mobilnej zbiórki odpadów) ilości poddanych recyklingowi ilości przedstawiają się następująco:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, MATALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA 10) ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY** | | | | |
| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Łączna masa odebranych odpadów komunalnych[Mg] | Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg] | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia[Mg] |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 33,10 | 30,60 | 0 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 65,10 | 41,20 | 0 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 2 | 2 | 0 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 51,37 | 16,10 | 0 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 81,60 | 75,50 | 0 |

**6.4 poziom recyklingu osiągnięty przez Gminę Łopuszno w 2014 roku wyniósł:**

**papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło** – 49,37 % ( wymagany 16 %)

**odpady budowlane i rozbiórkowe** - 100%

Poziom redukcji masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2014 roku wyniósł:

TR = 8,36 %

**IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 379 268,00 zł.

Zaległości na dzień 31.12.2014r 36 978,00 zł.

Nadpłaty na dzień 31.12.2014r. 1780,00 zł.

**Z czego:**

1.. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 306 180,00 zł

2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych: 12 000 zł

3. Koszty administracyjne:61 088,00 zł

w tym:

* 1. wynagrodzenia pracowników ( ½ etatu pracownik)
  2. szkolenia pracowników
  3. koszty eksploatacyjne ( materiały biurowe, tonery, energia, gaz, woda, śmieci, lex, bip, akcesoria komputerowe, obsługa prawna, telefony, inne).

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

Odpady niesegregowane – system pojemnikowy

Odpady segregowane – system workowy (niebieski, żółty zielony, brązowy)

Sporządził: Iwona Janik