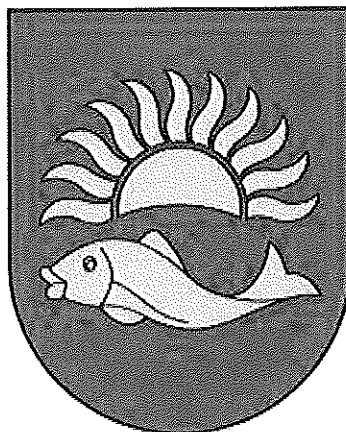


**Analiza
stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Przechlewo
za 2017 rok**



Przechlewo, kwiecień 2018 r.

1. Wstęp

1.1. Cel i podstawowe założenia analizy

Sporządzenie przedmiotowej analizy ma na celu dokonanie oceny stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Przechlewo za 2017 r. oraz weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania w/w odpadami. Głównym celem jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Przechlewo.

Podstawowymi założeniami niniejszej analizy jest weryfikacja niżej wymienionych zagadnień:

- możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 r.;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 r.;
- liczba mieszkańców Gminy Przechlewo na dzień 31.12.2017 r.;
- liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli w 2017 r. umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 w/w ustawy;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Przechlewo w 2017 r.;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Przechlewo w 2017 r.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

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), jednym z zadań własnych Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki komunalnej. Analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.3. Uwarunkowania formalno - prawne

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2017 została opracowana na podstawie dokumentów o charakterze strategicznym, tj.:

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r.;
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018,
a także ustaw i aktów wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami, tj.:
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1803 z późn. zm.);

- Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 2056);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052);
- Rozporządzenie 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),

oraz uchwał Rady Gminy Przechlewo w zakresie gospodarki odpadami:

- Uchwała Nr 127/XXI/2016 Rady Gminy Przechlewo z dnia 23.05.2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Przechlewo.
- Uchwała Nr 128/XXI/2016 Rady Gminy Przechlewo z dnia 23.05.2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała Nr 179/XXXVI/2013 Rady Gminy Przechlewo z dnia 25.03.2013 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty.
- Uchwała Nr 232/XLVII/2013 Rady Gminy Przechlewo z dnia 25.12.2013 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr 179/XXXVI/2013 Rady Gminy Przechlewo z dnia 25.03.2013 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty.
- Uchwała Nr 139/XXII/2016 Rady Gminy Przechlewo z dnia 20.06.2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr 140/XXII/2016 Rady Gminy Przechlewo z dnia 20.06.2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

2. Gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Przechlewo

2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach przez odpady komunalne należy rozumieć odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych na terenie gminy Przechlewo są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej.

2.2. System gospodarowania odpadami komunalnymi

W świetle nowelizacji ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) - gmina zobowiązana była do wprowadzenia od 1 lipca 2013 r. nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnego z zapisami ustawy oraz z uwarunkowaniami miejscowymi. Gmina Przechlewo zorganizowała odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Na terenie gminy obowiązuje system mieszany pojemnikowo- workowy, zbiórki odpadów komunalnych.

W dniu 15.06.2016 r. została podpisana umowa na odbiór i transport odpadów komunalnych od

właściciele nieruchomości z terenu Gminy Przechlewo, na których zamieszkują mieszkańcy w trybie przetargu nieograniczonego z Zakładem Oczyszczania Miasta „ZOM” A. Pestka Klawkowo, ul. Kościerska 4A, 89-600 Chojnice. Umowa została zawarta na okres od 01.07.2016r. do 31.10.2018 r.

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z terenu nieruchomości zamieszkałych odbierana jest każda ilość odpadów zgromadzonych w sposób selektywny i zmieszany. Odzież i tekstylia zbierane są do pojemników ustawionych przez firmę TESSO Sp. z o.o.. Pojemniki znajdują się w Przechlewie na os. Jużkowa przy bloku nr 18, na ul. Szkolnej przy budynku GOPS oraz w Sapolnie i Szczytnie.

Zbiórka przeterminowanych leków odbywa się w specjalnym pojemniku ustawionym w Ośrodku Zdrowia w Przechlewie przy ul. Człuchowskiej 12.

2.3. PSZOK

Na terenie Gminy Przechlewo zorganizowano 3 Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), które prowadzone są przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Przechlewie, ul. Człuchowska 26. Odpady do PSZOK mieszkańcy dostarczają własnym transportem, w sposób umożliwiający ich selektywne odebranie.

2.3.1. PSZOK Kotłownia, os. Jużkowa 7, Przechlewo, czynny jest od poniedziałku do soboty w godzinach 8.00 – 15.00. W punkcie przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- szkło opakowaniowe
- szkło płaskie
- opony samochodowe o średnicy do 1400 mm
- farby i lakiery
- gruz betonowy i ceglany
- odpady wielkogabarytowe
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- niezabrudzony styropian budowlany i opakowaniowy
- leki

2.3.2. PSZOK Składowisko odpadów komunalnych w Przechlewie, ul. Człuchowska 61, czynny jest we wtorki w godz. 9.00 – 10.00. W punkcie przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- szkło opakowaniowe
- tworzywa sztuczne
- papier i tektura
- opakowania wielomateriałowe
- baterie i akumulatory
- niezabrudzony styropian budowlany i opakowaniowy
- metale

2.3.3. PSZOK przy Szkole Podstawowej w Sapolnie, Sapolno 45, czynny jest w poniedziałki w godzinach 10.00 – 11.00. W punkcie przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- odpady wielkogabarytowe
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

2.4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 r.

Gmina Przechlewo zagwarantowała sobie możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania poprzez udział w budowie

Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór”. Od dnia 4 kwietnia 2013r. wybudowany zakład posiada status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (uchwała nr 557/XXVII/13 Sejmiku Województwa Pomorskiego z 25.02.2013r.), nie ma zatem prawnych przeszkód, aby wszyscy udziałowcy korzystali z wybudowanej instalacji.

W roku 2010 Gmina Przechlewo wybudowała kompostownie osadów ściekowych i odpadów biodegradowalnych w Przechlewie przy ul. Młyńskiej 44b (Oczyszczalnia). Zgodnie z Uchwałą Sejmiku Wojewódzkiego nr 416/XX/12 z dnia 25 czerwca 2012 roku kompostownia zyskała miano Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

2.5. Liczba mieszkańców Gminy Przechlewo

Na dzień 31.12.2017 roku liczba osób posiadających stałe lub czasowe zameldowanie na terenie Gminy Przechlewo wyniosła 6342 mieszkańców. Ze złożonych deklaracji przez mieszkańców gminy wynika, iż systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017r. zostało objętych 1676 gospodarstw domowych.

Ilość gospodarstw domowych z podziałem na miejscowości.

| <i>Miejscowość</i> | <i>Ilość gospodarstw domowych</i> |
|---------------------|-----------------------------------|
| Czosnowo | 9 |
| Dąbrowa Człuchowska | 65 |
| Dobrzyń | 7 |
| Dolinka | 2 |
| Garbek | 18 |
| Jarzębnik | 8 |
| Kleśnik | 7 |
| Krasne | 4 |
| Lipczynek | 9 |
| Lisewo | 35 |
| Łubianka | 13 |
| Nowa Brda | 10 |
| Nowa Wieś | 88 |
| Pakotulsko | 45 |
| Nowiny | 3 |
| Pawłówko | 59 |
| Płaszczycza | 88 |
| Przechlewko | 24 |
| Przechlewo | 859 |
| Rudniki | 20 |
| Sąpolno | 165 |
| Szczytno | 93 |
| Suszka | 7 |
| Szyszka | 1 |
| Trzęsacz | 1 |
| Zawada | 15 |
| Zdrójki | 5 |
| Żołna | 16 |
| Razem | 1676 |

2.6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie

Na terenie gminy Przechlewo nie odnotowano konieczności wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości.

2.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Przechlewo

Na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Przechlewo w roku 2017 odebrano następujące frakcje odpadów komunalnych:

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|------------------------------------|--|--|
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 694,37 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 227,900 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 133,920 |
| 20 01 99P | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół) | 70,140 |
| 20 01 99B | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (bio) | 50,400 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach | 51,080 |

Ilość odpadów segregowanych przyjętych od mieszkańców do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Przechlewo

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 3,420 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 4,860 |

| | | |
|-----------|---|---------|
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory | 0,423 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektron. Inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 5,682 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 0,440 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,760 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 12,020 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy | 945,000 |
| 17 02 02 | Szkło | 5,580 |
| 17 02 03 | Tworzywa sztuczne | 2,460 |
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 0,530 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy | 3,640 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 4,584 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 12,000 |
| 20 03 07 | Opady wielkogabarytowe | 53,420 |

2.7. Poziomy recyklingu

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) poziomy te w 2017 roku wynoszą odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło - 20%
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 45%.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), w roku 2017 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, który gmina obowiązana jest osiągnąć wynosi 45%.

Osiągnięte poziomy recyklingu przez Gminę Przechlewo w 2017 roku przedstawiają się następująco:

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania: 23,314 %

- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła :31,80 %
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 98,80 %

Gmina Przechlewo osiągnęła w 2017 roku wymagane prawem poziomy recyklingu.

2.7. Koszty

Wydatki Gminy Przechlewo poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami w 2017 r. wyniosły 519 896,74 zł. Przypis opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi analizowanego okresu przedstawia się w wysokości 561 531,03 zł. Zaległości na dzień 31.12.2017 roku są rzędu 30 968,03 zł. W roku 2017 wysłano 84 upomnienia na łączną kwotę 28 337,40 zł. W analizowanym okresie wystawiono 43 tytuły wykonawcze.

3. Podsumowanie

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Przechlewo funkcjonuje prawidłowo. W roku 2017 Gmina Przechlewo osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Przechlewo na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Rozporządzenia Ministra Środowiska poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Prawidłowa segregacja odpadów u źródła nie tylko przynosi korzyści finansowe dla mieszkańców (opłaty za odpady segregowane są mniejsze niż niesegregowane), ale również przyczynia się do dbałości o środowisko naturalne



mgr Andrzej Zawada, Przechlewo

Sporządziła *L. Ciszewska*
Przechlewo, 27 kwietnia 2018 roku.