



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Chojna**

kwiecień 2018

1. Cel przygotowania analizy

Roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Chojna za rok 2017 sporządzono w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Analiza ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć informacji o możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli, którzy nie wywiązali się z obowiązków określonych w ustawie oraz ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy. W niniejszej analizie przedstawiono koszty finansowe poniesione przez gminę w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz opisano potrzeby inwestycyjne niezbędne do polepszenia stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Chojna. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji do stworzenia efektywnego i sprawnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Chojna

Zgodnie z art. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy tworzą warunki do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewniają wykonanie tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych.

W związku z podjętą uchwałą Nr XIII/95/2015 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 26 października 2015 r. w sprawie wystąpienia Gminy Chojna ze Związku Gmin Dolnej Odry, Gmina Chojna od 01.01.2017 r. samodzielnie wykonuje obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Oplata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywa w części koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują koszty transportu i unieszkodliwiania odpadów oraz obsługi administracyjnej systemu. Wysokość

opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych z terenu gminy Chojna przedstawia Tabela nr 1.

Rok 2017	Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi		
	miesiąc	selekcja	zmieszane
styczeń- październik	11,00 zł		16,00 zł
listopad- grudzień	14,00 zł		17,00 zł

W powołaniu na Uchwałę nr XXIII/161/2016 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty dla nieruchomości zamieszkałych od 1 stycznia 2017 roku stawka opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów zebranych selektywnie wynosiła 11,00 zł od osoby, natomiast w przypadku oddawania odpadów zmieszanych- 16,00 zł od osoby.

W powołaniu na uchwałę Nr XXXVII/275/2017 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 14 września 2017 r. zmieniająca uchwałę Nr XXIII/161/2016 z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty dla nieruchomości zamieszkałych od 1 listopada 2017 roku stawka opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów zebranych selektywnie wynosiła 14,00 zł od osoby, natomiast w przypadku oddawania odpadów zmieszanych- 17,00 zł od osoby.

Zgodnie z ustawą z dnia 22 czerwca 2016r., o zmianie ustawy- Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2016 r. poz. 1020) jednostka samorządu terytorialnego może powierzyć swojej jednostce zadania bez zastosowania trybu zamówień publicznych, jeżeli spełnione są łącznie trzy warunki wymienione w art. 67 ust.1 pkt 12 lit a,b,c ustawy z dnia 22 czerwca 2016 r., o zmianie ustawy- Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw.

W dniu 10 listopada 2016 roku została zawarta umowa pomiędzy Gminą Chojna oraz Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych w Chojnie Sp. z o.o. Przedmiotem umowy było świadczenie na terenie gminy Chojna usług odbioru i zagospodarowania powstających na nieruchomościach zamieszkałych odpadów komunalnych. Umowa została zawarta na okres **od 01.01.2017 r. do dnia 30.06.2017 r.**

W dniu 30 czerwca 2017 r. została zawarta umowa pomiędzy Gminą Chojna oraz Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych w Chojnie Sp. z o.o. Przedmiotem umowy było świadczenie na terenie gminy Chojna usług odbioru i zagospodarowania powstających na nieruchomościach zamieszkałych odpadów komunalnych. Umowa została zawarta na okres **od 01.07.2017 r. do dnia 30.09.2017 r.**

W dniu 29 września 2017 r. została zawarta umowa pomiędzy Gminą Chojna oraz Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych w Chojnie Sp. z o.o. Przedmiotem umowy jest świadczenie na terenie gminy Chojna usług odbioru i zagospodarowania powstających na nieruchomościach zamieszkałych odpadów komunalnych. Umowa została zawarta na okres **od 01.10.2017 r. do dnia 31.12.2019 r.**

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odbierane są odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych. Właściciele nieruchomości mogą pozbyć się każdej ilości wytworzonych odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny oraz zmieszany.

Przedmiotem umowy jest:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych- zmieszanych, powstających na nieruchomościach zamieszkałych;
- odbiór i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych, powstających na nieruchomościach zamieszkałych;
- odbiór i zagospodarowanie odpadów selektywnie zebranych, powstających na nieruchomościach zamieszkałych;
- organizacja i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Mieszkańcy gminy Chojna mogli bezpłatnie korzystać z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który zlokalizowany jest na działce nr 6/2 w obrębie geodezyjnym Kaliska.

W PSZOK przyjmowane były następujące frakcje odpadów:

- papier i tektura, czasopisma, gazety i opakowania z papieru i tektury;
- odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego;
- metal, tworzywa sztuczne w tym opakowania oraz opakowania wielomateriałowe typu tetrapak;
- odpady biodegradowalne w tym odpady zielone;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;

- przeterminowane leki i opakowania po lekach;
- chemikalia i opakowania po chemikaliach w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe;
- zużyte baterie i akumulatory, sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- wszystkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki;
- zużyte opony;
- czysty gruz budowlany

Na terenie Gminy Chojna w 2017 roku przeprowadzono 1 zbiórkę odpadów wielkogabarytowych.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie gminy Chojna nie funkcjonuje żadna Regionalna Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania.

Miejszem zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Chojna jest Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych –RIPOK prowadzona przez EKO-MYŚL Spółka z o.o. Dalsze 39, 74-300 Myślibórz. Zgodnie z uchwałą sejmiku wojewódzkiego w sprawie wykonania wojewódzkich planów gospodarki odpadami, instalacja zarządzana przez „Eko-Mysł” Sp. z o.o. uzyskała status Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (w skrócie RIPOK) w regionie szczecińskim.

Celem funkcjonowania instalacji jest zmniejszenie ilości zmieszanych odpadów komunalnych, deponowanych bezpośrednio na kwaterze składowiska, poprzez ich stopniowe unieszkodliwianie w procesach mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów.

Na terenie RIPOK w miejscowości Dalsze realizowane są następujące działania:

- Sortowanie odpadów komunalnych oraz doczyszczanie surowców wtórnych,
- Odzysk odpadów- produkcja paliwa alternatywnego,
- Odzysk biogazu składowiskowego i produkcja zielonej energii,
- Kompostowanie,
- Składowanie odpadów

W roku 2017 z terenu gminy Chojna przekazano do RIPOK **4203,910 Mg** odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w tym: z terenów miejskich **2659,136 Mg** oraz **1544,774 Mg** odpadów komunalnych z terenów wiejskich.

Odpady zostały przekazane do poniższych instalacji:

Nazwa instalacji	Adres instalacji
Eko-Mysł Sp. z o.o.	Dalsze 36 74-300 Myślibórz
Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp.z o.o.	Łęczycza 73-212 Stara Dąbrowa
REMONDIS Szczecin Sp. z o.o.	ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 75 71-005 Szczecin
TOM Elektrorecykling Sp. z o.o.	ul. Pomorska 112 70-812 Szczecin
Hermes Recykling Sp. z o.o.	Barszczówka 37 18-106 Turośń Kościelna
RDB plastics GmbH	Nortorfer Str.2 20-340 Aukrug
Tanker Sp. z o.o.	Krapiel 2 73-131 Pęczino
Mondi Świecie S.A.	Bydgoska 1 86-100 Świecie
Propapier PM2 GmbH	Oderlandstraße 110 15-890 Eisenhüttenstadt
RECON-T GmbH	Forststraße 20-24 16-303 Schwedt
REMONDIS Glass Recykling Polska Sp. z o.o.	Wawelska 107 64-920 Piła
Krynicky Recykling S.A.	Iwazkiewicza 48/23 10-089 Olsztyn

4. Analiza potrzeb inwestycyjnych oraz przedsięwzięć związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Od 1 stycznia 2017 r. Gmina Chojna samodzielnie wykonuje obowiązki związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W związku z powyższym głównym przedsięwzięciem realizowanym w roku 2017 było opracowanie zasad sprawnego funkcjonowania systemu w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów, prawidłowej segregacji odpadów oraz organizacji miejsc zbierania odpadów. Gmina prowadzi działania w celu przeciwdziałania powstawaniu „dzikich wysypisk”, a także utrzymania czystości na terenie całej gminy. Priorytetowym zadaniem gminy na lata następne jest uszczelnienie systemu poprzez prowadzenie kontroli składanych przez mieszkańców deklaracji, kontroli przedsiębiorstw w zakresie umów zawartych na odbiór odpadów oraz poszerzanie świadomości mieszkańców Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu. Rozbudowa istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadami Komunalnymi pozwoliłaby dostosować go do wymogów, które wynikają z nowego systemu gospodarowania odpadami.

5. Ilość wytworzonych odpadów oraz koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31.12.2017 r.)

Wartość kosztów systemu to kwota jaką należy uzyskać z opłat, aby utrzymać system. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi ma zapewnić pokrycie kosztów funkcjonowania systemu, który z mocy ustawy jest systemem „samofinansującym się”. Koszty obejmują odbiór odpadów, transport do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz miejsca zagospodarowania odpadów, unieszkodliwianie odpadów, utrzymanie PSZOK-u oraz obsługę administracyjną systemu.

Sytuacja Finansowa:

1. Dochody

- plan dochodów na 2017 r. - 1.610.364,00 zł
- przypis na rok 2017 (wg deklaracji złożonych przez mieszkańców oraz z uwzględnieniem korekt deklaracji) - 1.594.205,00 zł
- wpłaty (wykonanie dochodów) – 1.479.887,73 zł
- należności pozostałe do zapłaty (do końca roku) 126.433,36 zł
w tym zaległości na dzień 31.12.2017 r. – 126.433,36 zł
- upomnień wystawiono - 714 sztuk
- tytułów wykonawczych – 260 sztuk

2. Wydatki

§	Plan	Wykonanie
§ 4010	54.125,00	34.507,21
§ 4110	11.091,00	6.209,83
§ 4120	1.540,00	868,86
§ 4170	11.278,00	11.138,99
§ 4300	1.573.345,00	1.573.086,49
§ 4430	84,00	57,67
§ 4610	316,00	315,94
Razem	1.651.779,00	1.626.181,99

**Ilość (Mg) odebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Chojna
w 2017 roku:**

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	104,290 Mg
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	94,97 Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4203,91 Mg
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	115,510 Mg
16 01 03	Zużyte opony	1,190 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	130,954 Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	210,739 Mg
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	1,59 Mg
20 03 02	Odpady z targowisk	63,220 Mg
200201	Odpady ulegające biodegradacji	171,400 Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	73,453 Mg

Ilość (Mg) odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2017 roku:

Kod zebranych odpadów	Rodzaj zebranych odpadów	Masa zebranych odpadów
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	90,570 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	17, 570 Mg
20 01 40	Metale	0,250 Mg
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 02 23 i 20 01 35	0,360 Mg
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 02 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,865 Mg
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17,540 Mg
16 01 03	Zużyte opony	4,330 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,54 Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,040 Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,190 Mg

6. Liczba mieszkańców gminy Chojna, liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Chojna naliczana jest od ilości osób, które zamieszkują nieruchomość. Podstawą naliczenia opłaty jest złożona deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Według stanu na dzień **31.12.2017 r.** liczba mieszkańców gminy wynosiła **13 500 osób**, w tym: liczba mieszkańców miasta- **7. 138 osób**, liczba mieszkańców wsi- **6.362 osób**.

Ilość mieszkańców objętych opłatą na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji na dzień **31.12.2017 r.** wynosiła **10 555 osób**

a) **8.374 osób zadeklarowało segregowanie odpadów,**

b) **2.225 osób zadeklarowało wnoszenie opłat za odpady zmieszane**

Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców z ewidencji, a liczbą mieszkańców ze złożonych deklaracji wynika m.in. z pobytu mieszkańców gminy za granicą, wyjazdem do szkół, podjęciem pracy poza miejscem zameldowania.

Ponadto są również osoby, które pomimo zamieszkiwania na nieruchomości uchylają się od obowiązku złożenia deklaracji bądź podają zaniżoną liczbę osób zamieszkujących na nieruchomości.

Gmina prowadzi działania zmierzające do „uszczelnienia” systemu. Weryfikowane są dane zawarte w złożonych deklaracjach, a także wysyłane są wezwania do złożenia deklaracji. W przypadku braku deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub wątpliwości, co do danych zawartych w deklaracjach, wszczynane są postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gminy jest osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych tj. papier, metal, tworzywo sztuczne oraz szkło, a także innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W 2017 roku gmina Chojna osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów surowcowych- papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło na poziomie **20,51%**. Odzysk odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017 roku został osiągnięty na poziomie **100 %**. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2017 roku- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi **0 %**.

8. Podsumowanie

Głównym problemem Gminy jest rosnąca ilość odpadów komunalnych w stosunku do ilości osób objętych systemem, tym samym generowane są wyższe koszty. Priorytetem jest prowadzenie kontroli zarówno w zakresie składanych przez mieszkańców deklaracji jak i zasad poprawnej segregacji odpadów komunalnych w szczególności na terenie nieruchomości wielolokalowych, a także szerzenie świadomości mieszkańców odnośnie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Na podstawie uzyskanych danych odnośnie roku 2017 należy stwierdzić, że system działa poprawnie i zgodnie z obowiązującymi przepisami. Gmina Chojna osiągnęła wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. Prowadzone są działania w celu uszczelnienia systemu oraz udoskonalania zasad gospodarowania odpadami na terenie Gminy.

BURMISTRZ

mgr Adam Fedorowicz

Sporządziła: Paulina Turkiewicz 

Sprawdził: Jan Będzak 

