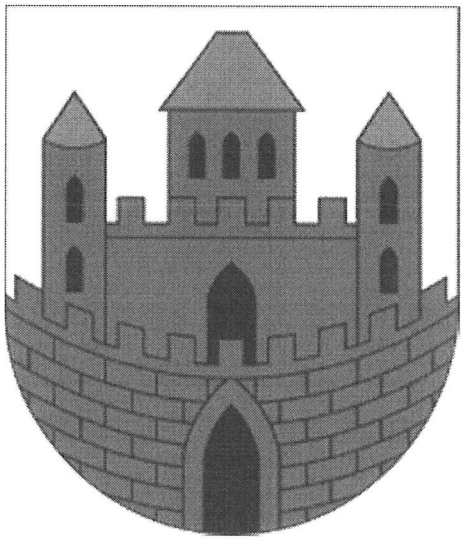
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowe w 2018 roku.



BURMISTRZ
mgr inż. Czesław Woliński

Nowe, kwiecień 2019r.

1. Cel przygotowania analizy.

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Nowe w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie ustawodawca określił wymagany zakres przedmiotowej analizy.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Nowe.

System gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Nowe zakłada zbiórkę odpadów w postaci odpadów zmieszanych, odpadów selektywnych (suchych), odpadów biodegradowalnych i popiołów z palenisk w sezonie grzewczym . Mieszkańcy mają możliwość zbiórki odpadów selektywnych do specjalnych worków oraz do pojemników umieszczonych w systemie gniazd rozlokowanych na terenie miasta w głównych skupiskach ludności. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, w którym od poniedziałku do piątku i w każdą pierwszą sobotę miesiąca, w godzinach od 7:00 do 15:00, mieszkańcy mogą bezpłatnie zostawić selektywnie zebrane odpady problemowe, w szczególności: szkło białe i kolorowe, tworzywa sztuczne, metal, papier, tektura, opakowania wielomateriałowe, tekstylia, odzież, odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone, przeterminowane leki i chemikalia, baterie i akumulatory, ZSEiE, odpady wielkogabarytowe, meble, odpady budowlane i rozbiórkowe, opony. System zbiórki odpadów komunalnych przewiduje zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie Nowe

a) z terenów zabudowanych budynkami jednorodzinnymi – odbiór odpadów mokrych (zmieszanych) i odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych odbywa się z częstotliwością nie rzadszą niż raz na 2 tygodnie, odbiór odpadów suchych (papier i tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale i szkło) - nie rzadziej niż raz w miesiącu;
b) z terenów zabudowanych nieruchomościami wielolokalowymi do 7 lokali włącznie - odbiór odpadów mokrych (zmieszanych) i odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych odbywa się z częstotliwością nie rzadszą niż raz na 2 tygodnie, odbiór odpadów suchych (papier i tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale i szkło) - nie rzadziej niż raz w miesiącu;
c) z terenów zabudowanych nieruchomościami wielolokalowymi powyżej 7 lokali - odbiór odpadów mokrych (zmieszanych) i odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych odbywa się z częstotliwością nie rzadszą niż raz w tygodniu, odbiór odpadów

suchych (papier i tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale i szkło) - nie rzadziej niż raz w miesiącu z zastrzeżeniem punktu d;

d) dla podmiotów wymienionych poniżej - odbiór odpadów mokrych (zmieszanych) i odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych odbywa się z częstotliwością nie rzadszą niż 2 razy w tygodniu, odbiór odpadów suchych (papier i tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale i szkło) - nie rzadziej niż 2 razy w tygodniu:
   - Spółdzielnia Mieszkaniowa Nowe;
   - Wspólnota mieszkaniowa Oś. 700-Lecia 1;
   - Wspólnota mieszkaniowa ul. Rynek 22;
   - Wspólnota mieszkaniowa ul. Długa 3;
   - Wspólnota mieszkaniowa ul. Wojska Polskiego 12;
   - Wspólnota mieszkaniowa ul. Wojska Polskiego 14;
   - Wspólnota mieszkaniowa ul. Wojska Polskiego 18;
   - budynek ZGM ul. Wojska Polskiego 6/8.

W wyniku przeprowadzonego postepowania przetargowego wyłoniono wykonawcę, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę na usługę zbiórki i zagospodarowania odpadów komunalnych. W roku 2018 jak i w roku poprzednim usługę świadczyło Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o., które zgodnie z podpisaną umową odpowiedzialne było za zbiórkę odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowanie ich zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami.

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zapisy art. 9tb ust. 1, pkt. 1 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu należy zaznaczyć, iż zgodnie z zapisami u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
2) zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego (dalej WPGO), Gmina Nowe została przypisana do Tucholsko – Grudziądzkiego Regionu Gospodarki Odpadami. W regionie tym wyznaczono

instalacje regionalne, które zapewnią: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów (MBP), przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów (Z), składowanie odpadów (SK) oraz sortowanie odpadów (SORT):

1) ZAKURZEWO gm. Grudziądz (MBP,Z,SK)
2) SULNÓWKO gm. Świecie (MBP,Z,SK)
3) BLADOWO gm. Tuchola (MBP,Z,SK)

Wskazano jednocześnie instalacje do zastępczej obsługi regionu w przypadku awarii jednej z powyższych instalacji:

1) ZAKURZEWO gm. Grudziądz (MBP,Z,SK)
2) SULNÓWKO gm. Świecie (MBP,Z,SK)
3) BLADOWO gm. Tuchola (MBP,Z,SK)

Administracyjne przypisanie gminy do wskazanego regionu oznacza, że odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania muszą być przekazywane jedynie do instalacji przypisanych do danego regionu.
W roku 2018 wszelkie odpady zmieszane i biodegradowalne z terenu gminy trafiały do instalacji w SULNÓWKU, gdzie zostały poddane procesom zapewniającym innym niż składowanie.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zapisy art. 9tb ust. 1, pkt. 2 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Głównym problemem gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Nowe jest ilość zbieranych zmieszanych odpadów komunalnych, które to znacznie podnoszą koszty prowadzenia systemu gospodarki odpadami. Wydzielenie, frakcji popiołu zmniejszyło ilość odpadów zmieszanych. W chwili obecnej główny nacisk powinien być skierowany na zintensyfikowanie działań na polu selektywnej zbiórki u źródła. Tylko solidna segregacja na poziomie gospodarstwa domowego jeszcze bardziej ograniczy ilość powstających odpadów komunalnych. Jeżeli środki finansowe pozwolą należałoby zastanowić się nad wsparciem mieszkańców w działaniach i wyposażyć nieruchomości (tam gdzie warunki usytuowania nieruchomości pozwalają) w pojemniki przeznaczone do zbiórki odpadów selektywnych z wydzieleniem frakcji papieru.

6. Przychody i koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

1) Przychody za rok 2017 wynosiły 1.495.910,17zł
2) Koszty za rok 2017:
   a) wynagrodzenia osobowe 47.000,00 zł;
   b) dodatkowe wynagrodzenie roczne 3.581,90 zł;
   c) składki na ubezpieczenie społeczne 8.649,56zł;
   d) składki na fundusz pracy 1.200,00 zł;
   e) zakup materiałów i wyposażenia 28.111,32 zł;
   f) zakup usług pozostałych 1.399.344,92zł;
   g) odpis na ZFŚS 200,00zł.

   RAZEM 1.488.087,70 zł

Gospodarkę odpadami w Gminie Nowe w 2018 roku obsługiwało 2 pracowników:

1) inspektor ds. księgowości ¼ etatu;
2) podinspektor ds. gospodarki odpadami i gospodarki mieszkaniowej 1/1 etatu;
3) stażysta w dziale BF.

7. Analiza liczby mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych w Gminie Nowe na dzień 31.12.2018 roku wynosiła 9 913 osób. Natomiast ilość osób objętych systemem gospodarki odpadami w podziale na gospodarstwa domowe kształtowała się następująco.

Gospodarstwo domowe	Odpady segregowane	Odpady zmieszane	Razem	ilość osób
1 osobowe	714	83	797	797
2 osobowe	888	88	976	1952
3 osobowe	571	52	623	1869
4 osobowe	360	20	380	1520
5 osobowe i większe	283	24	307	Brak danych

Z uwagi na fakt zastosowania opłaty od gospodarstwa domowego z jednoczesnym zastosowaniem przedziałów wielkości gospodarstwa domowego nie jest możliwe dokładne wyliczenie ilości osób objętych systemem. Szacunkowo można przyjąć, iż ilość ta wynosi ok. 8133 osób. Różnica w liczbie ludności pomiędzy osobami zameldowanymi a osobami uwzględnionymi w deklaracjach spowodowana jest naturalną migracją ludności.

8. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Stosownie do zapisów art. 9tb ust. 1, pkt. 5 u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Burmistrz Nowego wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Kod odebranych odpadów komunalnych[7)]	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych[7)]	Masa odebranych odpadów komunalnych[8)] [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	28,21
15 01 07	Opakowania ze szkła	93,08
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1950,18

20 03 99 P	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół z gospodarstw domowych)	363,76
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,04
20 01 01	Papier i tektura	9,84
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	194,4
16 01 03	Zużyte opony	6,72
17 04 05	Żelazo i stal	2,364
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,64
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,02
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,86
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	29,5
17 01 02	Gruz ceglany	3,84
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,6
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,4
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	60,80
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	2,72
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,05
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,324

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,346
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,4
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,7
16 01 03	Zużyte opony	6,72
17 04 05	Żelazo i stal	2,364
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,64
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,02
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,86
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	29,5
17 01 02	Gruz ceglany	3,84
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,6
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,4
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	60,80
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	2,72
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,05
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,324

10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W roku 2018 na terenie Gminy Nowe wytworzono i odebrano łącznie, z terenów miejskich i wiejskich, 1950,15 Mg odpadów zmieszanych. W 2018 roku odpady z terenu gminy zagospodarowane zostały na instalacji w Sulnówku.

11. Podsumowanie.

Gmina Nowe w sposób należyty prowadzi racjonalną gospodarkę odpadami komunalnymi. Dzięki współpracy mieszkańców i pracowników udało się wypracować pośredni system segregacji o party na dwóch filarach zbiórki selektywnej – bezpośrednio u źródła z wykorzystaniem worków i pojemników do selektywnej zbiórki i za pomocą tzw. gniazd zbiórki selektywnej, które doskonale spełniając swoją rolę na stałe wpisały się w nowy system gospodarki odpadami.

Przygotował: Rafał Ścisłowski