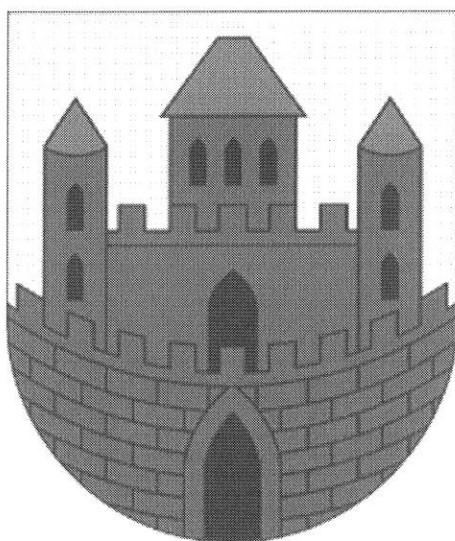


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowe w 2017 roku.



BURMISTRZ
mgr inż. Czesław Woliński

Nowe, kwiecień 2018r.

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 2017 r., poz. 1289 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 postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę na usługę zbiórki i zagospodarowania odpadów komunalnych. W roku 2017 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 2017 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 wyposażać nieruchomości (tam gdzie warunki usytuowania nieruchomości pozwalają) w pojemniki przeznaczone do zbiórki odpadów selektywnych.

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

1) Przychody za rok 2017 wynosiły	1.484.904,72 zł
2) Koszty za rok 2017:	
a) wynagrodzenia osobowe	42.108,00 zł;
b) dodatkowe wynagrodzenie roczne	6.300,00 zł;
c) składki na ubezpieczenie społeczne	8.283,30 zł;
d) składki na fundusz pracy	1.186,84 zł;
e) zakup materiałów i wyposażenia	37.486,58 zł;
f) zakup usług pozostałych	1.398.844,92 zł;
g) odpis na ZFŚS	1.900,00 zł.
 RAZEM	 1.496.109,64 zł

Gospodarkę odpadami w Gminie Nowe w 2017 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 31.12.2017 roku wynosiła 10.020 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	675	93	768	768
2 osobowe	866	95	961	1922
3 osobowe	580	57	637	1911
4 osobowe	373	20	393	1572
5 osobowe i większe	289	29	318	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. 8240 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. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 10. 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]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1835,754
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,22
15 01 07	Opakowania ze szkła	87,72
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,034
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,22
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,64
20 03 99P	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół z gospodarstw domowych)	333,12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,729

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,404
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	168,34
20 01 01	Papier i tektura	12,4
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,92
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	23,24
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,050

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 2016 na terenie Gminy Nowe wytworzono i odebrano łącznie, z terenów miejskich i wiejskich, 1839,6Mg odpadów zmieszanych. W 2016 roku odpady z terenu gminy zagospodarowane zostały na instalacji w Sulnówku i Zakurzewie.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	1229,994	0,000	1229,994
Odebranych z obszarów wiejskich	605,76	0,000	605,76

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