

**Urząd Gminy w Naruszewie
Naruszewo 19A
09-152 Naruszewo**

**ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY NARUSZEWO
ZA 2019 ROK**

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminę obowiązek dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. liczbę mieszkańców;
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. 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.

System odbierania odpadów komunalnych w Gminie Naruszewo w okresie od: 01.01.2019r. do 31.12.2019 r.

W okresie od 1 stycznia 2019r. do 31 grudnia 2019r. system gospodarki odpadami obejmował nieruchomości zamieszkałe, natomiast nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej, domki letniskowe itp. są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Naruszewo.

W Gminie Naruszewo od początku funkcjonowania nowych zasad gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązuje system pojemnikowo – workowy, który w przypadku gminy będącej w całości gminą wiejską sprawdza się w sposób właściwy.

Wyposażenie nieruchomości w pojemnik na odpady zmieszane należy do właściciela nieruchomości. Worki służące do gromadzenia odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny udostępnione są przez przedsiębiorcę odbierającego odpady z terenu gminy. Przy zbiorce odpadów segregowanych „u źródła” system uwzględnia następujące frakcje odpadów:

- papieru i tektury,
- tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych;
- metalu;
- szkła;

Natomiast odpady:

- ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, a także odpady zielone;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- zużyte opony i akumulatory;
- odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych tj. chemikalia, farby, środki ochrony roślin, detergenty itd.;
- odpady budowlane i rozbiórkowe;
- zużyte baterie;
- przeterminowane leki

zbierane są w stacjonarnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanym na zapleczu technicznym Urzędu Gminy w Naruszewie.

Odbiór wszystkich odpadów, zarówno zmieszanych jak i selektywnie zebranych odbywał się zgodnie z ustalonym harmonogramem.

- Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następował z częstotliwością raz w miesiącu.
- Odpady segregowane: (worki zielone – szkło; worki żółte – tworzywa sztuczne i metale; niebieskie–papier i tektura) odbierane były raz na dwa miesiące, w poszczególnych miejscowościach.
- Odpady niebezpieczne takie jak: resztki farb, lakierów, zbiorniki po aerozolah, baterie, lampy fluorescencyjne, akumulatory, opony samochodów osobowych należało dostarczyć do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych w Naruszewie (w godz.8.00-16.00) raz na kwartał w wyznaczone dni zgodnie z harmonogramem.

Odbiór selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (szkła, papieru, tworzyw sztucznych) wspomagany jest również przez rozmieszczenie w 3 miejscowościach na terenie gminy pojemników o poj.1100l (tzw. dzwony).

W okresie od 1 stycznia 2019r. do 31 grudnia 2019r. odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Naruszewo zajmowała się wyłoniona w drodze przetargu firma: PGK Sp. z o.o. w Płońsku ul. Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk.

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

Wszystkie odpady odebrane i zebrane z terenu Gminy Naruszewo przekazywane były do Zakładu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych PGK w Płońsku Sp. z o. o.. Są to nowoczesne obiekty sortowni i kompostowni stanowiące tzw. zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023, zakład ten jest regionalną instalacją do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych dla Płockiego regionu gospodarki odpadami.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym okresie w Gminie Naruszewo nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. poniesiony przez Gminę Naruszewo wyniósł: 724955,36 zł i obejmuje on koszt usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy oraz koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, opłaty za program komputerowy prowadzenia gospodarki odpadami).

Liczba mieszkańców gminy w 2019r.

Na podstawie danych z Urzędu Stanu Cywilnego na dzień 31.12.2019 roku na pobyt stały i czasowy na terenie Gminy Naruszewo zameldowanych było 6337 osoby.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru

W 2019 r. nie wydano żadnej decyzji administracyjnej, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy

Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	53,8400
20 01 01 Papier i tektura	10,8400
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	953,7800
20 01 02 Szkło	21,8500
20 01 39 Tworzywa sztuczne	37,7400
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	7,4400
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,6700
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	1,3200

Kod i rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	24,1200
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	21,2400
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,9400
16 01 03 Zużyte opony	6,8800
20 01 21* Lamy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,3400
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,3200

Ilość odpadów powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]			
	Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów
19 05 99 Inne niewymienione odpady	1,5490	0,0000	1,80	1,5490
19 05 99 Inne niewymienione odpady	13,9740	0,0000	1,80	13,9740
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	172,1570	0,00	172,1570
19 05 99 Inne niewymienione odpady	331,7480	0,0000	5,14	331,7480

PODSUMOWANIE

Systemem odbierania odpadów komunalnych objęto łącznie 1641 gospodarstw domowych, z czego jedynie 25% gospodarstw zadeklarowało odbiór odpadów selektywnie zebranych, natomiast 75% gospodarstw odbiór odpadów zmieszanych.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 r. odpowiednich poziomów:

- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Gmina Naruszewo w roku 2019 nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Działania informacyjne i edukacyjne podejmowane w kierunku zwiększenia świadomości mieszkańców gminy w zakresie korzyści z prowadzenia selektywnego zbierania odpadów nie przynoszą oczekiwanych efektów.

Dodatkowo, w okresie: 01.01.2019r do 30.06.2019r. niewielka różnica pomiędzy stawką opłaty za odbiór odpadów zmieszanych a stawką za odbiór odpadów selektywnie zebranych – powoduje brak motywacji mieszkańców do zmiany sposobu gospodarowania odpadami na poziomie gospodarstwa domowego.

Rodzaj gospodarstwa	Stawka miesięczna opłaty za odbiór odpadów zebranych selektywnie	Stawka miesięczna opłaty za odbiór odpadów zmieszanych
Gospodarstwo domowe składające się do 2 osób	20 zł	25 zł
Gospodarstwo domowe składające się z 3 osób i więcej	30 zł	35 zł

W okresie: **od 01.07.2019r. do nastąpiła zmiana w wysokości stawki opłaty za odbiór odpadów zmieszanych oraz stawki za odbiór odpadów selektywnie zebranych.**

Wprowadzono również nową **metodę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty.**

Ustalono **miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 11 zł od jednego mieszkańca, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny**

oraz ustalono **wyższą miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w wysokości 16 zł od jednego mieszkańca, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.**