

ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WIŚNIEWO
ZA 2019 ROK

Sporządził:

Piotr Ron Ziemiński

Zatwierdził:

WÓJT
mgr Grzegorz Woźniak

Spis treści

1. Wprowadzenie.
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
5. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Wiśniewo
6. Liczba 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.
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
8. 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.
9. Podsumowanie i wnioski.

Wprowadzenie.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Oz. U. z 2016 r. poz. 250) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym: możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania; potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi; kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych; liczby mieszkańców; liczby 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; ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy; ilości 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.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Systemem gospodarki odpadami na terenie gminy Wiśniewo zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe. Do systemu opłatowego nie zostały włączone nieruchomości niezamieszkałe, biura, szkoły, urzędy, placówki handlowe, usługowe. Właściciele tych nieruchomości mają nadal obowiązek zawarcia umów indywidualnych. Na terenie gminy Wiśniewo dla nieruchomości zamieszkałych opłata obliczana jest w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

W 2019 roku odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli zamieszkałych prowadziła firma NOVAGO Sp. z o.o., ul. Grzebskiego 10, 06 -500 Mława (dawna nazwa: Zakład Usług Komunalnych "USKOM" Sp. z o.o. w Mławie) przez dwa miesiące oraz firma ECOVIR Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 36, 09 -228 Ligowo wyłonione w drodze postępowania przetargowego na podstawie umowy.

Odpady komunalne z terenu Gminy Wiśniewo w 2019 roku odbierane były jako nieselektywne i selektywne. Zmieszane odpady mogą być przekazywane wyłącznie do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następował z częstotliwością 1 raz w miesiącu (zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna). Zbiórka odpadów segregowanych odbywała się w systemie workowym (zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna) również raz w miesiącu. W pojemniki na odpady komunalne właściciele nieruchomości musieli zaopatrzyć się we własnym zakresie. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wiśniewo do selektywnego gromadzenia odpadów należy stosować pojemniki lub worki o następujących oznaczeniach:

- a) Worki brązowe na odpady biodegradowalne;
- b) Worki żółte z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne i metale
- c) Worki niebieskie z przeznaczeniem na papier
- d) Worki zielone z przeznaczeniem na szkło
- e) Pojemniki sztywne (kosze) na odpady zmieszane;

W ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów odbieranych od mieszkańców Gminy przedsiębiorca wyłoniony w drodze przetargu zobowiązany jest do zorganizowania zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, chemikaliów i zużytych opon. Na terenie Gminy Wiśniewo w 2019 roku organizowano dwukrotnie zbiórkę w/w odpadów, w czerwcu i październiku. Mieszkańcy informowani byli o harmonogramie odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych oraz o zbiórkach odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, chemikaliów oraz zużytych opon.

Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w obiektach użyteczności publicznej, tj. w Urzędzie Gminy Wiśniewo, placówkach oświatowych na terenie gminy oraz w Ośrodku Zdrowia i Gminnej Bibliotece Publicznej. Na terenie gminy Wiśniewo w od 2015 roku funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), prowadzony jest przez NOVAGO Sp. z o.o., ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława (dawna nazwa: Zakład Usług Komunalnych "USKOM" Sp. z o.o., ul. Płocka 102, 06 -500 Mława) na działkę nr ew. 71/11 w miejscowości Kosiny Bartosowe. PSZOK dostępny jest od poniedziałku do piątku w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰ w soboty w godzinach 8⁰⁰ -12⁰⁰.

Ponadto prowadzącym działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest firma NOVAGO Sp. z o.o., ul. Grzebskiego 10, 06 -500 Mława oraz od marca firma ECOVIR Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 36, 09 -228 Ligowo. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można przekazywać również do PSZOK zlokalizowanego w miejscowości Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo .

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

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami WPGO gmina Wiśniewo należy do ciechanowskiego regionu gospodarki odpadami. Gmina Wiśniewo nie posiada własnej instalacji służącej do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W związku z powyższym Gmina Wiśniewo nie ma możliwości zagospodarowania tych odpadów. Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zagospodarowywane są zgodnie z wytycznymi wyłącznie w ramach regionu ciechanowskiego w instalacjach posiadających status RIPOK (Instalacja MBP Kosiny Bartosowe, 06-521 Wiśniewo, Instalacja MBP Uniszki -Cegielnia, 06 -513 Wieczfnia Kościelna). Przekazane do NOVAGO Sp. z o.o. jako prowadzącego RIPOK w Kosinach Bartosowych oraz w Uniszkach –Cegielnia, oraz (Zakład Komunalny w Lipnie). Przekazane do ECOVIR Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 36, 09 -228 Ligowo i NOVAGO zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP). W 2019 roku część odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Wiśniewo i przekazanych do składowania wynosi 77,84 Mg.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2019 nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne na terenie Gminy Wiśniewo w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji "u źródła", a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz.645).

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych na terenie Gminy Wiśniewo za okres 01.01.2019 r. -31 .12.2019 r.

Na koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnym i na terenie gminy Wiśniewo składają się (742074,04 zł):

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych -742074,04 zł,
2. Przypis na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Wiśniewo w 12 miesięcznym okresie rozliczeniowym od 01.01 .2019 r. do 31.12.2019 r. wyniósł 769383,00zł, natomiast odpis 56710,90 zł, zaległości z 2018 roku 70511,65 zł, nadpłaty4679,20 zł. W okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. mieszkańcy z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów wpłacili do Urzędu Gminy Wiśniewo 635116,57 zł, w tym koszty upomnienia wraz z odsetkami wyniosły 1550,12 zł (wystawiono 201 upomnień). Zaległości na dzień 31.12.2019 r. wynosiły 148746,98 zł, natomiast nadpłaty 5359,00 zł. Nie poniesiono kosztów na utworzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), gdyż został zorganizowany i jest utrzymywany przez NOVAGO Sp. z o.o., ul. Grzebskiego 10, 06 -500 Mława w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Liczba mieszkańców na terenie Gminy Wiśniewo.

a) Liczba mieszkańców zameldowanych według stanu na dzień 31 .12.2019 r. wynosiła

5205 mieszkańców -na podstawie Ewidencji Ludności Gminy Wiśniewo.

b) Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie gminy Wiśniewo zgodnie ze złożonymi deklaracjami wg stanu na 31.12.2016 r. -4359 mieszkańców. Różnica w liczbie ludności pomiędzy zameldowanymi osobami, a osobami uwzględnionymi w deklaracjach spowodowana jest naturalną migracją ludności. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. Dużą część mieszkańców stanowią osoby, które ze względu na pracę zawodową mieszkają poza terenem stałego zameldowania i w domu przebywają jedynie okazjnie oraz studenci kontynuujący naukę poza terenem gminy. W 2019 roku 11483 nieruchomości zamieszkałe objęte były systemem gospodarowania odpadami.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa wart. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa wart. 6 ust. 6-12.

Na terenie Gminy Wiśniewo do końca 2019 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Wiśniewo decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa wart. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (razem 4 decyzje). Rada Gminy Wiśniewo nie podjęła uchwały obejmującej systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałe. Wobec powyższego właściciele nieruchomości niezamieszkałych obowiązani byli do podpisania umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorca wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonym przez Wójta gminy Wiśniewo. W toku weryfikacji udokumentowania w formie umowy korzystania usług odbioru i zagospodarowania odpadów stwierdzono, że zawarto 35 umów.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Ilość odpadów wyszczególnionych w analizie została przedstawiona na podstawie półrocznych sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Wiśniewo w roku 2019, co zostało ujęte w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi :

1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	21,8550
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	5,6580
3	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	425,4900
4	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,9200
5	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15,2000
6	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	5,6800
7	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	82,1800
8	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	983,7400
9	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	62,3400

Ponadto w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2019 r. zebrano 9,30 Mg: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów; odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07) -1,5 Mg; łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosiła 82,18 Mg (20 02 01 -odpady ulegające biodegradacji).

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.

Zgodnie z informacją uzyskaną z NOVAGO Sp. z o.o. , ul. Grzebskiego 10, 06 -500 Mława oraz ECOVIR Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 36, 09 -228 Ligowo w 2019 roku przekazano do składowania odpady o kodzie 19 12 12, powstałe po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z gminy Wiśniewo w ilości 89,32 Mg . Powstające w gospodarstwach domowych odpady ulegające biodegradacji w pierwszej kolejności były wykorzystywane przez mieszkańców we własnym zakresie poprzez kompostowanie. Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 (82,18 Mg) odebrane od mieszkańców z terenu gminy Wiśniewo w 2019 zostały skierowane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Kosinach Bartosowych, gm. Wiśniewo. Podsumowując niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone odbierane z terenu gminy oraz powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zagospodarowane są zgodnie z wytycznymi wyłącznie w ramach regionu ciechanowskiego w instalacjach posiadających status RIPOK.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r wynosi:

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 odpadów wytworzonych w 1995 r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2019 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi 12,36 % w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku . Masa odpadów ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym wynosi 249,95 Mg, natomiast masa odpadów ulegających

biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Gminy Wiśniewo, przekazanych do składowania wyniosła 26,31 Mg . W związku z powyższym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2019 został osiągnięty.

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia 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 t. poz. 2167) Gmina Wiśniewo osiągnęła 58,35 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2019 r. wynosi 45 %, wobec powyższego Gmina Wiśniewo osiągając wynik 58,35 % wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Gmina Wiśniewo w roku 2019 osiągnęła 100 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) .

Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Wiśniewo za 2019 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podsumowując rok 2019 należy stwierdzić, iż priorytetowym zadaniem dla Gminy Wiśniewo na lata następne jest:

- dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów;
- kontrola i nadzór nieruchomości nie wchodzących do systemu opłatowego w celu wyeliminowania procederu pozbywania się odpadów z działalności gospodarczej w ramach nieruchomości zamieszkałych, ewentualne przejęcie ich do systemu;
- prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych zachęcających mieszkańców do przystąpienia do selektywnego zbierania;