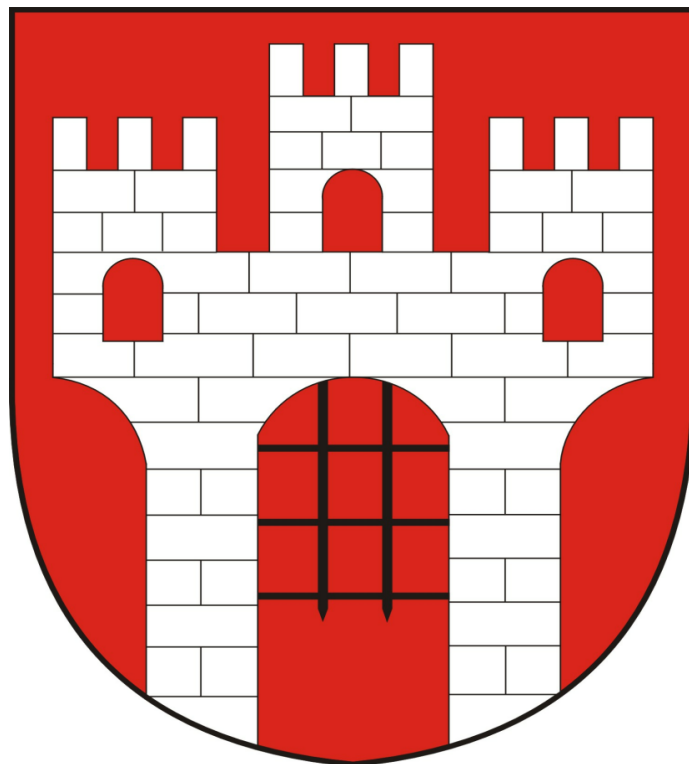


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Widawa w roku 2019



Opracowanie wykonane w Urzędzie Gminy Widawa

Widawa, listopad 2020

Przygotowała: Danuta Radzioch

I. Wprowadzenie.

1 Cel przygotowania analizy.

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Widawa za rok 2019 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań, nałożonych na gminy przez obowiązujące prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analizy dokonuje się w celu zweryfikowania możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma ona również dostarczyć dane, które mówią o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.1. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (**Dz. U. z 2019 r., poz. 1454 ze zm.**), gdzie w oparciu o art. 9tb ust.1 pkt. 1-7 określono jej wymagany zakres. Zakres danych przedmiotowej analizy ma pokrycie z danymi zawartymi w rocznym sprawozdaniu wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2019 r. sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ww. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 1454 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz.2412);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz.1923);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 19) oraz uchwał dla powyższego zagadnienia;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167);
- Uchwała nr LVII/709/18 Sejmiku Województwa Łódzkiego Plan Gospodarki Odpadami

dla Województwa Łódzkiego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie zmiany uchwały NR XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. zmienionej uchwałą Nr LIV/676/18 Sejmiku Województwa Łódzkiego 10 lipca 2018 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028 zmieniona Uchwałą Nr LIV/676/18 z dnia 10 lipca 2018 r. oraz zmieniona Uchwałą Nr IX/149/19 z dnia 25 czerwca 2019 r.

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa 2022 przyjęty Uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 01 lipca 2016 (M.P.2016 poz. 784)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz.2412);
- Uchwały podjęte przez Radę Gminy Widawa na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku.

2. Zagadnienia ogólne.

2.1. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2012 r. do 31 czerwca 2013 r.

Z dniem 1 stycznia 2012 r. weszła w życie nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która nałożyła na gminy obowiązek przejęcia od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych. Do 31 czerwca 2013 r., odpady komunalne z nieruchomości położonych na terenie gminy odbierane były przez przedsiębiorców posiadających odpowiednie zezwolenie na prowadzenie tego typu działalności na podstawie indywidualnie zawartych umów.

2.2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2019 r.

Od 1 lipca 2013 r. zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 z późn. zm.) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych prowadzona jest przez firmę wyłonioną w drodze postępowania przetargowego. Stosownie do przeprowadzonego zamówienia publicznego wyłoniono firmę świadczącą usługi w powyższym zakresie. Firma, która przystąpiła i wygrała przetarg to EKO – REGION Sp. z o.o. z/s w Bełchatowie. Umowa została zawarta na okres 1 roku od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r. W ramach podpisanej umowy Firma EKO- REGION Sp. z o.o. realizuje odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych następujących frakcji:

- 1) papier,
- 2) metal,
- 3) tworzywa sztuczne,

- 4) opakowania wielomateriałowe,
- 5) opakowania ze szkła,
- 6) odpady ulegające biodegradacji z podziałem na bioodpady i odpady zielone,
- 7) przeterminowane leki,
- 8) chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe),
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 11) odpady wielkogabarytowe,
- 12) odpady budowlano – rozbiórkowe,
- 13) zużyte opony,
- 14) odpady komunalne zmieszane odbierane z nieruchomości zamieszkałych..

Zgodnie z rozporządzeniem, a co za tym idzie zmianą przepisów, które zaczęły obowiązywać od 1 stycznia 2019 r. a dotyczą ujednolicenia zasad segregacji na obszarze Gminy Widawa, zaczęły funkcjonować nowe zasady dodatkowej segregacji oraz kolorystyki pojemników, co spowodowało konieczność zaopatrzenia nieruchomości zamieszkałych w dodatkowy pojemnik oraz worki do segregacji odpadów komunalnych tj.:

- pojemnik o pojemności 120l na odpady komunalne zmieszane –oznaczony kolorem innym niż wymienione poniżej z napisem „Zmieszane”;
- pojemnik o pojemności 240l na metale i tworzywa sztuczne - oznaczony kolorem żółtym z napisem „Metale i tworzywa sztuczne”;
- pojemnik o pojemności 120l na szkło – oznaczony kolorem zielonym z napisem „Szkło”
- pojemnik o pojemności 140l na bioodpady – oznaczony kolorem brązowym z napisem „bio”
- worek o pojemności 120l na papier – oznaczony kolorem niebieskim z napisem „Papier”

2.3. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK.

Od 1 lipca 2013 r. na terenie gminy Widawa funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK), który działa przy ulicy Kielczygłowskiej. Punkt czynny jest 2 razy w tygodniu (w każdy roboczy piątek od godz. 12⁰⁰ do godz. 15³⁰ oraz w każdy roboczy poniedziałek od godz. 8⁰⁰ do godz. 13⁰⁰).

Rodzaje odpadów komunalnych przyjmowanych do PSZOK:

- 1) Przeterminowanych leków,
- 2) Chemikaliów (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe),
- 3) Zużytych baterii i akumulatorów,
- 4) Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 5) Odpadów wielkogabarytowych,
- 6) Odpadów budowlano – rozbiórkowych (ilość odpadów dostarczanych przez właściciela nieruchomości nie może przekraczać ilości określonej w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy),
- 7) Zużytych opon,
- 8) Odpadów zielone (ulegające biodegradacji),

- 9) Opakowań ze szkła,
- 10) Opakowań z tworzyw sztucznych (meble ogrodowe, wiadra, skrzynki, doniczki),
- 11) Opakowań z papieru i tektury.

II. MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Widawa.

1.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

- Odpady komunalne zebrane w roku 2019 przez podmiot odbierający odpady zgodnie z art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przekazywane były do instalacji wskazanych w Planie gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 (uchwałą Nr XXVI/481/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012 r. oraz w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2016 – 2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028 (uchwała Nr XL/503/17/Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r.) tj.:
- EKO – REGION Sp. z o.o. Zakład/Instalacja w Dylowie A, 98-330 Pajęczno;
- EKO – REGION Sp. z o.o. Zakład/Instalacja w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14, 97-400 Bełchatów;

1.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2019 nie były prowadzone inwestycje związane z odpadami komunalnymi na terenie Gminy Widawa.

2. Liczba mieszkańców gminy Widawa

Liczba mieszkańców gminy Widawa zameldowanych na pobyt stały i czasowy na dzień 31 grudnia 2019 r. wynosiła 7193 na podstawie danych z ewidencji ludności prowadzonej przez Urząd Gminy Widawa.

Systemem objęto nieruchomości zamieszkałe w związku z czym na koniec grudnia 2019 roku złożonych było 2488 deklaracji co obejmowało 6296 osoby. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której

mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

4. W roku 2019 jak również w latach poprzednich nie zachodziła konieczność aby Wójt Gminy Widawa, wydał decyzję administracyjną właścicielom nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji w celu objęcia ich systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

5. Koszt obsługi systemu w roku 2019: **920 160,00 zł (brutto)** w tym:

- a) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych,
- b) kampania edukacyjno – informacyjna
- c) koszt obsługi PSZOK-u

ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY WIDAWA

1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.

Odpady komunalne z terenu gminy Widawa odbierane były w postaci zmieszanej oraz selektywnej. Zmieszane odpady komunalne trafiają do instalacji wskazanych powyżej. Zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Na terenie gminy Widawa selektywna zbiórka prowadzona jest w systemie pojemnikowym i workowym obejmującym swoim zakresem nieruchomości zamieszkałe z podziałem na frakcję: papier, tworzywa sztuczne, szkło oraz odpady ulegające biodegradacji. Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Widawa prowadzony był zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów komunalnych w roku 2019.

2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Widawa oraz osiągnięte poziomy.

Ilość odpadów wyszczególnionych w Analizie została oszacowana na podstawie otrzymanych sprawozdań od firm wywozowych jakie w roku 2019 odbierały odpady komunalne, co zostało ujęte w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2.1. ilość poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych oraz sposób ich zagospodarowania.

Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Widawa za 2019 rok **wyniosła 1 558,3570 Mg.**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych powstałych po mechaniczno - biologicznym przetworzeniu:

20 03 01 – **517,7580 Mg** (Niesegrowane zmieszane odpady komunalne)

19 12 12 – **98,2660 Mg**

Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi:

266,8910 Mg

2.2. Ilość i osiągnięty poziom odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

W 2019 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania z terenu gminy Widawa wyniosła 32,53 %. **Wymagany poziom dla roku 2019 został osiągnięty.**

2.3. Ilość i osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.

W 2019 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 40,03%. **Wymagany poziom dla roku 2019 został osiągnięty.**

2.4. Ilość i osiągnięty poziom odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W 2019 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi **100%** . **Wymagany poziom dla roku 2019 został osiągnięty.**

Gmina Widawa realizując zadania z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2019 osiągnęła prawidłowe poziomy. Podejmuje również starania by wywiązać się z obowiązku ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. Zdecydowanie większość odpadów komunalnych odbieranych z terenu naszej Gminy jest poddawana procesom innym niż składowanie a mianowicie procesom przetwarzania.

2.5. Podsumowanie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Widawa wykazuje, że nie wszyscy mieszkańcy gminy zostali objęci systemem gospodarowania odpadami. Według składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeń, część osób zameldowanych na terenie gminy przebywa poza jej terenem. Przeprowadzane są jednak czynności sprawdzające, zmierzające w kierunku weryfikacji prawidłowości danych zawartych w deklaracjach złożonych przez mieszkańców. Powyższa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie naszej Gminy w roku 2019, pozwala pozytywnie ocenić system jej działania.

Priorytetowym zadaniem na następne lata w celu dalszego sprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest nieustanne prowadzenie kampanii edukacyjnej mającej na uwadze ochronę środowiska. Ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz ich racjonalne sortowanie może się, bowiem przyczynić do osiągnięcia zamierzonego celu.