

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Grzegorzew za 2020 rok**

Grzegorzew, 28 kwietnia 2021r.

Spis treści

1. Cel i założenia analizy	3
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Grzegorzew w roku 2020.	3
2.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	5
2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	5
2.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	6
2.4. Liczba mieszkańców.....	6
2.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy.....	6
2.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.	6
2.7. 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	8
3. Osiągnięte przez Gminę Grzegorzew poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.	8
4. Podsumowanie	9

1. Cel i założenia analizy

Zgodnie z art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.), Gmina musi dokonać analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza została sporządzona w oparciu o sprawozdania składane przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przedkładane Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Grzegorzew w roku 2020.

Od 1 stycznia 2020r. do 31 grudnia 2020r. usługę odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Grzegorzew ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych realizowała firma Zakład Oczyszczania Terenu „BAKUN”, Roztoka 6, 62-513 Krzymów. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Odpady unieszkodliwianie były w Miejskim Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie, ul, Sulańska 11. Zakład ten zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla województwa wielkopolskiego jest regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty: odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i

utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynoszą:

- z nieruchomości zamieszkałych:

*11,00 zł miesięcznie od mieszkańca

*25,00zł miesięcznie od mieszkańca

- odpady niesegregowane - z nieruchomości niezamieszkałych:

*jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny:

- pojemnik 120l – 28,00zł

- pojemnik 240l – 53,00zł

- pojemnik 1100l – 142,00zł

- pojemnik 7000l – 700,00zł

*jeżeli odpady zbierane są w sposób zmieszany:

- pojemnik 120l –

40,00zł - pojemnik

240l – 81,00zł

- pojemnik 1100l –

201,00zł -pojemnik

7000l –1058,00zł

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

Zgodnie z art. 9 e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych określonej w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami. Zgodnie z uchwałą nr XXXI/811/17 Sejmiku Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym dla gminy Grzegorzew regionalną instalacją przetwarzania odpadów zmieszanych jest Zakład termicznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych w Koninie, ul. Sulańska 11.

2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2020 roku na terenie gminy Grzegorzew nie realizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W związku ze zwiększającą się ilością odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Grzegorzew oraz potrzebą ich zagospodarowania i osiągnięcia ustalonych przepisami prawa poziomów odzysku określonych frakcji odpadów komunalnych, konieczne jest dalsze racjonalne prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Jako działanie w tym zakresie potrzebna jest wymiana na pojemnik, dotychczasowych worków - używanych do selektywnej zbiórki odpadów. Ponadto Gmina planuje utworzyć Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

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

1. Odbiór odpadów komunalnych – 292 896,00 zł.
2. Unieszkodliwienie odpadów komunalnych – – 289 903,79 zł.
3. Koszty administracyjne – 143 080,13 zł

Łączny koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020r. – **725 885,92** zł.

2.4. Liczba mieszkańców

Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2020r. na terenie gminy zamieszkiwało 4 680 osób.

2.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy.

Gmina Grzegorzew gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęła właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

2.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne z terenu gminy Grzegorzew w 2020r. łącznie zebrano i odebrano 1256,15 ton odpadów komunalnych.

Ilości i rodzaje odpadów zebranych z terenu gminy Grzegorzew przedstawia poniższa tabela:

RODZAJ ODPADÓW	ILOŚĆ ODPADÓW [Mg]
zmieszane odpady	665,46
tworzywa sztuczne	109
szkło	106,10
papier i tektura	18,74
odpady biodegradowalne	170,56
popiół	48
urządzenia elektryczne i elektroniczne	4,94
opony	48,31
leki	0,00
wielko gabaryty	85,04
Zmieszane odpady z gruzu	0,00

2.7. 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

W 2020r. na terenie gminy Grzegorzew wytworzono 665,46 ton zmieszanych odpadów komunalnych. Wszystkie zmieszane odpady trafiły na spalarnię do procesu odzysku R1.

Powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych pozostałości z sortowania (tzw. balast) również trafił do spalarni.

Odpady biodegradowalne w tym odpady zielone w całości trafiły do procesu kompostowania.

3. Osiągnięte przez Gminę Grzegorzew poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Zgodnie z art. 3 b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gminy są obowiązane do osiągnięcia w każdym roku kalendarzowym poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych rodzajów odpadów. Poziomy te zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r.(Dz.U z 2017 r., poz. 2412) w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r.(Dz. U. z 2016r. poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

W przypadku nieosiągnięcia przez Gminę wymaganych rozporządzeniem poziomów zgodnie z art. 9 z ustawy o utrzymaniu

czystości i porządku w gminach, Gmina podlega karze pieniężnej obliczonej odrębnie dla wymaganego poziomu.

Osiągnięty przez Gminę Grzegorzew poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2020 r. **wynosi 0 %**. Oznacza to, że gmina nie przekazała do składowania na składowisko, ani kilograma odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, a tym samym nie przekroczyła określonego rozporządzeniem dopuszczalnego poziomu. (2020r. - 35%).

Osiągnięty przez Gminę Grzegorzew poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2020r. **wynosi 27,49 %** oznacza to, że Gmina nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu tych odpadów. (2020r. – 50%)

4. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Grzegorzew za 2020 r. pozwala na stwierdzenie, iż gmina Grzegorzew nie osiągnęła wymaganych prawem poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. Nie osiągnięty poziom spowodowany jest zbyt małą ilością wysegregowanych odpadów oddawanych przez mieszkańców.

Sporządziła:

Edyta Sikorska

Wioleta Wielińska