

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY GAŚAWA
ZA 2021 ROK**

1.Wprowadzenie.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), zadaniem gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań miesięcznych złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych, sprawozdań rocznych złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, sprawozdania rocznego z PSZOK, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gąsawa oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza obejmuje w szczególności:

- a) możliwości przetwarzania (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) 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. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilość (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z

procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

i) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. Informacje ogólne.

Gmina Gąsawa położona jest w południowo – zachodniej części województwa kujawsko – pomorskiego, w obszarze historycznym zwanym Pałukami. Jest jedną ze 144 gmin województwa kujawsko – pomorskiego i jedną z 6 gmin powiatu żnińskiego. Powierzchnia całkowita gminy wynosi 13570 ha.

Gmina Gąsawa graniczy z czterema gminami: z gminą Rogowo (od południowego – zachodu), z gminą Żnin (od północy) w powiecie żnińskim oraz z gminą Dąbrowa (od wschodu) i gminą Mogilno (od południa) w powiecie mogileńskim. Gąsawa posiada status gminy wiejskiej.

W skład gminy wchodzi 20 sołectw, w tym 24 miejscowości takich jak: Annowo, Biskupin, Chomiąża Szlachecka, Drewno, Gąsawa, Głowy, Godawy, Gogółkowo, Komratowo, Laski Małe, Laski Wielkie, Łysinin, Marcinkowo Dolne, Marcinkowo Górne, Nowawieś Pałucka, Obudno, Oćwieka, Ostrówce, Pniewy, Piastowo, Rozalinowo, Ryszewko, Szelejewo, Wiktorowo.

Na koniec 2021 roku gmina Gąsawa liczyła 5152 mieszkańców posiadających stałe zameldowanie.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.), przez odpady komunalne należy rozumieć odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych na terenie gminy Gąsawa są gospodarstwa domowe, działki letniskowe, działalności gospodarcze, osoby prawne, obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej. Są to również odpady komunalne pochodzące z tzw. terenów otwartych – kosze uliczne.

Gmina Gąsawa swoim systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęła wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości niezamieszkałe natomiast są zobowiązane do posiadania indywidualnych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Uchwałą nr XVII/124/2020 Rady Gminy w Gąsawie z dnia 6 marca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz. Urz. Woj. Kuj.- Pom. z 2020, poz. 1506) ustalono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, gdzie odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 29 zł od osoby na miesiąc. Zwolniono w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 4 zł miesięcznie od stawki 29 zł za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość.

W roku 2021 obowiązywały zapisy umowy zawartej w dniu 21 grudnia 2020 roku z Zakładem Oczyszczania Miasta Sp. z o.o. w Świdnicy, z siedzibą przy ul. Metalowców 4, 58-100 Świdnica, który został wybrany w drodze postępowania przetargowego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Gąsawa. Umowa obowiązywała na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

W ramach opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości na rzecz gminy Gąsawa odbierana jest z terenu danej nieruchomości każda ilość wytworzonych odpadów komunalnych – (niesegregowanych) zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny. Ponadto w ramach opłaty utworzony został Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego mieszkańcy mogą dostarczać posegregowane odpady oraz tzw. odpady problemowe. Znajduje się on pod adresem Łysinin 36, 88-410 Gąsawa.

Punkt ten jest czynny:

- wtorek w godzinach od 8.00 do 16.00,
- czwartek w godzinach od 8.00 do 15.00,
- sobota w godzinach od 10.00 do 15.00.

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zapewniony jest bezpłatny odbiór takich odpadów jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego

i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz odpadów tekstyliów i odzieży. Można oddawać również odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

Przeterminowane i niewykorzystane lekarstwa zbierane są również w specjalnych pojemnikach ustawionych w placówkach służby zdrowia znajdujących się na terenie gminy Gąsawa. Z kolei zużyte baterie przekazywać mogą mieszkańcy gminy do pojemników ustawionych w urzędach, placówkach oświatowych, punktach świadczących usługi w zakresie wymiany zużytych baterii lub zużytych akumulatorów, placówkach handlowych prowadzących sprzedaż detaliczną lub hurtową urządzeń elektrycznych.

3. Możliwości przetwarzania (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Przetwarzanie odpadów komunalnych na terenie Gminy Gąsawa nie jest możliwe, ponieważ nie ma tu zlokalizowanej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne były przekazane do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, które znajdują się w miejscowości Wawrzynki 35, 88-410 Żnin zarządzanej przez spółkę NOVAGO Sp. z o.o., zgodnie z zawartymi umowami.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Od dnia 3 stycznia 2019 roku funkcjonuje stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowany pod adresem Łysinin 36, 88-410 Gąsawa. Koszty budowy zostały w części pokryte z dofinansowania ze środków unijnych. Całkowity koszt inwestycji to 715.238,65 zł. W związku z powstaniem PSZOK wystąpiła potrzeba rozbudowy miejsc składowania długich i dużych gałęzi, korzeni – wyłożenie polbrukiem większej części trawnika, ponieważ obecnie składowane są one na trawniku przez co podczas ich zbierania trawa ulega zniszczeniu oraz zakupienie nowego rębaka, który będzie miał większe moce przerobowe. Problem też stanowi załadowanie odpadów do transportu. Utwardzenie ułatwiłoby prace i teren przestałby być zniekształcony przez samochody ciężarowe. Kolejną potrzebą inwestycyjną jest przedłużenie dachu nad barakiem przed obfitymi opadami deszczu, ponieważ spływająca po ścianach baraku woda opadowa powoduje korozję obiektu.

Na terenie Gminy Gąsawa w 2021 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu i odzysku odpadów komunalnych. W związku z tym nie poniesiono żadnych kosztów.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki, nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Dochody Gminy Gąsawa związanych z gospodarką odpadami komunalnymi za 2021 rok stanowi kwota 1.313.321,70 złotych z podziałem na:

- wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego – 1.301.951,34 złotych;
- wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłat komorniczych i kosztów upomnień – 5.253,20 złotych;
- wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat z tytułu podatków i opłat – 6.117,16 złotych.

Wydatki związane z gospodarką odpadami za 2021 rok stanowią kwotę 1.709.660,78 złotych z podziałem na:

- wynagrodzenia osobowe pracowników – 83.069,47 złotych;

- dodatkowe wynagrodzenia roczne – 5.801,14 złotych;
- składki na ubezpieczenia społeczne – 15.038,56 złotych;
- składki na Fundusz Pracy – 2.162,06 złotych;
- zakup materiałów i wyposażenia – 2.800,47 złotych;
- zakup energii – 1.438,26 złotych;
- zakup pozostałych – 1.593.351,49 złotych;
- podróże służbowe krajowe – 2.848,81 złotych;
- odpis na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych – 3.100,52 złotych;
- różne opłaty i składki – 50,00 złotych.

W 2021 roku nie odnotowano nadwyżek związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

Z uwagi na wzrost kosztów comiesięcznej faktury za odbiór i gospodarowanie co wynika

z coraz większej masy oddawanych odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz stosunkowo wysokie ceny za gospodarowanie odpadów komunalnych Rada Gminy w Gąsawie podjęła uchwałę z dnia 23 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6.Liczba mieszkańców.

Na dzień 31.12.2021 roku liczba osób posiadających stałe zameldowanie na terenie Gminy Gąsawa wynosiła 5152 mieszkańców.

Według złożonych deklaracji, nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało do końca 2021 roku - 4400 mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a zamieszkałych wynika m.in. z pobytu mieszkańców poza granicami kraju, w innej miejscowości, czy też na studiach. Według ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą za osoby faktycznie zamieszkujące na terenie danej nieruchomości.

7.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. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których

mowa w art. 6 ust. 6-12.

Urząd Gminy w Gąsawie na bieżąco prowadził weryfikację danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami dotyczących liczby osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie Gminy Gąsawa oraz na bieżąco weryfikowano czy właściciele nowo powstałych nieruchomości mają złożone deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wzywano właścicieli nieruchomości zamieszkałych do składania wyjaśnień lub złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Kilukrotnie wzywano właścicieli nieruchomości niezamieszkałych do okazania się umową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Na terenie Gminy Gąsawa w 2021 roku nie było konieczności wydania decyzji administracyjnej przez Wójta Gminy Gąsawa wobec 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 (Dz.U. z 2020, poz. 1439 ze zm.) – właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy z usług wykonywanych przez:

- gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
 - gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej
- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

8.Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

W poniższej tabeli w niniejszym dokumencie przedstawiono ilość odpadów komunalnych sporządzoną na podstawie miesięcznych sprawozdań otrzymywanych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Gąsawa w 2021 roku sprawozdań rocznych oraz rocznego sprawozdania Wójta

Gminy Gąsawa z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 rok.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj	Masa [Mg] (odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz z PSZOK)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1256,84
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10,78
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	73,70
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	73,20
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,10
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	34,44
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	176,80
15 01 07	Opakowania ze szkła	113,38
20 01 32	Leki	0,1496
16 01 03	Opony	10,30
20 01 36	Elektronika	9,11
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,48
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	64,68
17 03 80	Odpadowa papa	2,24
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,22
SUMA		1828,4196
Łączna masa z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		1750,71
Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych		77,70

9. Ilość (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Łączna masa (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gąsawa wynosi 1256,84 Mg . Zostały one przekazane do NOVAGO Żnin, które prowadzi instalację komunalną do przetwarzania odpadów komunalnych i poddane procesowi R12. Masa pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych poddana składowaniu na składowisku- odpad o kodzie 19 05 99 (stabilizat) stanowi masę 279,521 Mg. Odpad o kodzie 19 05 99 (stabilizat) przekazany do składowania na składowisko odpadów zarządzane przez spółkę NOVAGO Żnin Sp. z o.o. w Wawrzynkach uzyskał pożądaną wartość parametru AT_4 udokumentowaną badaniami przeprowadzonymi przez akredytowane laboratorium. Średnia wartość parametru wyniosła 5,43 Mg O_2 /g. Łączna masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne wyniosła 73,70 Mg, została ona przekazana do NOVAGO Żnin, które prowadzi instalację komunalną do przetwarzania odpadów komunalnych i poddane procesowi R3.

10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2021 rok wyniósł 34,70%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne- 100%.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania- 0%.

Poziom składowania za 2020 rok wynosił 17,42%, natomiast w roku 2021 wynosił 21,44%.

11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Termicznemu przekształceniu na ladzie (proces D10) zostały poddane leki zebrane z terenu gminy Gąsawa o masie 0,1496 Mg co stanowi 0,000081819 % stosunku masy przekazanej do termicznego przekształcenia do masy odpadów wytworzonych na terenie gminy.

Zebrane leki z terenu gminy Gąsawa: 0,1496 Mg

Łączna masa wytworzonych odpadów na terenie gminy Gąsawa: 1828,4196 Mg

$0,1496:1828,4196*100\%= 0,000081819\%$

12.Podsumowanie.

Gmina Gąsawa w roku 2021 osiągnęła wymagane poziomy: przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Celem na 2022 rok jest uświadamianie mieszkańcom gminy konieczności ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz pogłębianie wiedzy na temat segregacji odpadów.