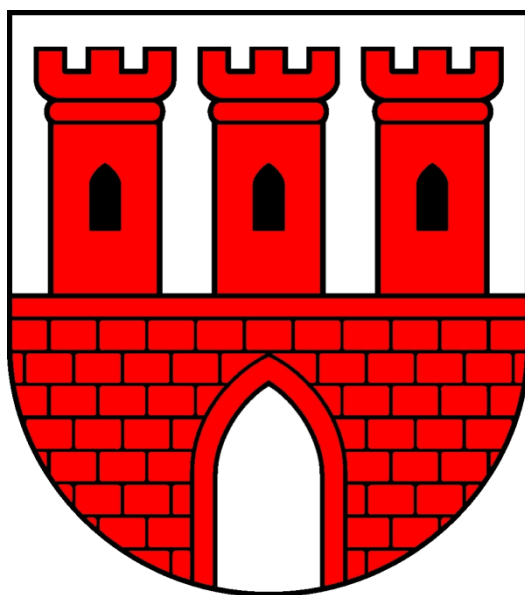




**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY GAŚAWA
ZA 2020 ROK**

1. Wprowadzenie

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 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.

2. Informacje ogólne

Gmina Gąsawa położona jest w południowo – zachodniej części województwa kujawsko – pomorskiego, w obszarze historycznym zwanym Pałukami. Jest jedną z 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 2020 roku gmina Gąsawa liczyła 5194 mieszkańców posiadających stałe zameldowanie.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 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.

Na podstawie uchwały nr XII/97/2019 z dnia 13 grudnia 2019 roku Rady Gminy w Gąsawie, podmioty tj. działalności gospodarcze, osoby prawne oraz właściciele domków letniskowych lub innych nieruchomości rekreacyjno – wypoczynkowych zostali wyłączeni z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Od 1 stycznia 2020 r. Gmina Gąsawa swoim systemem zagospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje wyłącznie nieruchomości zamieszkałe.

W 2020 roku stawka za odpady komunalne przedstawiała się w następujący sposób:

- od stycznia do marca 2020 r.:

a) Wysokość opłaty dla nieruchomości zamieszkałych:

- 16 zł – od mieszkańca, miesięcznie, za odpady gromadzone w sposób selektywny;
- 32 zł – od mieszkańca, miesięcznie, za odpady gromadzone w sposób nieselektywny.

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 2020 obowiązywały zapisy umowy zawartej w dniu 02 stycznia 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 2020 r. do 31 grudnia 2020 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.

a) **System workowy** – swym zasięgiem obejmuje zabudowę jednorodzinną oraz budynki do siedmiu lokali włącznie. Wysegregowane i zgromadzone w kolorowych workach odpady komunalne z podziałem na: szkło/papier/tworzywo sztuczne, metal odbierane są z terenu nieruchomości raz w miesiącu. Bioodpady z terenu tych nieruchomości- w miesiącach od kwietnia do października 2 razy w miesiącu, a w pozostałych 1 raz w miesiącu.

b) **System pojemnikowy** – swym zasięgiem obejmuje zabudowę wielolokalową tj. bloki wielorodzinne i niektóre kamienice. Wysegregowane i zgromadzone w pojemnikach odpady komunalne z podziałem na: szkło/papier/tworzywo sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe, odbierane są z terenu nieruchomości co dwa tygodnie. Odpady niesegregowane (zmieszane) oraz bioodpady w miesiącach od kwietnia do października odbierane są raz w tygodniu, a w pozostałych miesiącach- dwa razy w tygodniu.

Odbiór odpadów z terenu poszczególnych nieruchomości odbywa się w oparciu o harmonogram wywozów, przekazany przez przedsiębiorcę świadczącego usługę.

W przypadku bioodpadów, gmina dopuszcza możliwość składowania odpadów w przydomowych kompostownikach.

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 2020 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 2020 rok stanowi kwota 1.175.934,31 złotych z podziałem na:

- wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego – 1.169.052,02 złotych;
 - wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłat komorniczych i kosztów upomnień – 4.333,20 złotych;
 - wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat z tytułu podatków i opłat – 2.549,09 złotych.

Wydatki związane z gospodarką odpadami za 2020 rok stanowią kwotę 1.462.631,44 złotych z podziałem na:

- wynagrodzenia osobowe pracowników – 62.566,00 złotych;
- dodatkowe wynagrodzenia roczne – 2.476,05 złotych;
- składki na ubezpieczenia społeczne – 11.170,96 złotych;
- składki na Fundusz Pracy – 1.593,57 złotych;
- zakup materiałów i wyposażenia – 782,44 złotych;
- zakup energii – 1.055,02 złotych;

- zakup pozostałych – 1.377.654,18 złotych;
- podróże służbowe krajowe – 2.187,70 złotych;
- odpis na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych – 3.100,52 złotych;
- różne opłaty i składki – 45,00 złotych.

W 2020 roku nie odnotowano nadwyżek związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

6. Liczba mieszkańców

Na dzień 31.12.2020 roku liczba osób posiadających stałe zameldowanie na terenie Gminy Gąsawa wynosiła 5194 mieszkańców.

Według złożonych deklaracji, nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało do końca 2020 roku - 4390 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.

W 2020 r. deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Gąsawa, złożonych do Wójta Gminy Gąsawa było 1465 z nieruchomości zamieszkałych.

Z przeprowadzonych przez pracowników urzędu analiz wynika, że selektywny sposób gromadzenia odpadów komunalnych zadeklarowany został przez około 100% właścicieli 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 2020 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 uiszczania 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 2020 roku sprawozdań rocznych oraz rocznego sprawozdania Wójta Gminy Gąsawa z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 rok.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj	Masa [Mg] (odpady komunalne odebrane od
-------------------------------	---------------	--

komunalnych		właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz z PSZOK
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1191,68
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	26,94
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	77,52
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	66,08
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,85
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	40,34
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	164,73
15 01 07	Opakowania ze szkła	119,87
20 01 32	Leki	0,12
16 01 03	Opony	8,87
20 01 36	Elektronika	9,4
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	70,58
SUMA		1776,98
Łączna masa z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		1679,46
Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych		97,52

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 1191,68 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

210,927 Mg. Odpad o kodzie 19 05 99 (stabilizat) przekazany do składowania na składowisko odpadów zarządzane przez spółkę NOVAGO Żnin Sp. z o.o. w Wawrzyńkach uzyskał pożądaną wartość parametru AT_4 udokumentowaną badaniami przeprowadzonymi przez akredytowane laboratorium. Średnia wartość parametru wyniosła 5,28 Mg O_2 /g. Łączna masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne wyniosła 77,52 Mg, została ona przekazana do NOVAGO Żnin, które prowadzi instalację komunalną do przetwarzania odpadów komunalnych i poddane procesowi R3.

10. Podsumowanie

W Gminie Gąsawa, która obejmowała swoim systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe zrezygnowano od 1 stycznia 2020 roku z posiadania w/w systemie nieruchomości niezamieszkałych, ponieważ w związku z wejściem w życie w dniu 6 września 2019 roku nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, które artykułem 6k ust. 1 pkt 2 oraz ust. 2a pkt 5 określiła stawki opłaty za pojemnik lub worek, a art. 6j ust. 3b stawki opłaty za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Po analizie rynku tj. rzeczywistych kosztów usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z poszczególnych pojemników oraz działek letniskowych i ilości podmiotów, od których odpady byłyby odbierane, w Gminie Gąsawa mogłoby dojść do destabilizacji systemu gospodarowania odpadami. Opłaty za odpady komunalne od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych nie zapewniłyby samofinansowania się systemu i wówczas konieczne byłoby podwyższenie stawek opłat od właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy. Rosnące koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wpłynęły na konieczność podwyższenia stawki opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadów komunalnych. Mimo podwyżki wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wniesionych przez właścicieli nieruchomości nie pokrywają kosztów funkcjonowania systemu oraz zadań wynikających z przedmiotowej ustawy.