

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GONIĄDZ W 2022 R.

I. Wstęp.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej BIP Urzędu Miejskiego w Goniądzu.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Zagadnienia ogólne.

Zgodnie z art. 6c ust.1 wyżej cytowanej ustawy, gminy są obowiązane do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy. W 2022 roku w wyniku postępowania przetargowego wyłoniony został przedsiębiorca BIOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedziba w Dolistowie Starym I 144, 19-124 Jaświły, na wykonanie zamówienia udzielonego w trybie podstawowym bez negocjacji o wartości nie przekraczającej progów unijnych, o jakich stanowi art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) na odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, rekreacyjnych i rodzinnych ogródków działkowych z terenu miasta i gminy Goniądz w okresie od 01.01.2022 r- 31.03.2022 r. Ponadto, w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie zamówienia z wolnej ręki zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) Gmina Goniądz powierzyła firmie BiomTrans Sp. z o. o. realizację zamówienia odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta i gminy Goniądz w okresie od dnia 01.04.2022 r. do dnia 31.12.2022 r.

W okresie od dnia 1 lutego 2022 r. do dnia 31 grudnia 2022 r. odbiór i transport odpadów komunalnych z terenów niezamieszkałych będących własnością gminy Goniądz odbywał się na podstawie zawartej umowy z przedsiębiorcą wyłonionym w drodze zapytania ofertowego. Usługa odbioru i transportu odpadów komunalnych z nieruchomości będących własnością gminy

Goniądz świadczony był przez BIOM Sp. z o.o. z siedzibą w Dolistowie Starym I 144, 19-124 Jaświły.

Na terenie Gminy Goniądz zorganizowano punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych prowadzony przez Zakład Usług Komunalnych w Goniądzu przy zrehabilitowanym składowisku odpadów komunalnych w Łazach. Do punktu PSZOK mieszkańcy mogli dostarczać zgodnie z regulaminem następujące rodzaje odpadów papier i tektura (kartony, pudełka papierowe, itp.), tworzywa sztuczne, metale – drobny złom, szkło kolorowe i bezbarwne, odpady zielone i biodegradowalne, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, zużyte baterie i akumulatory, odpady budowlane i rozbiórkowe, chemikalia i zużyte opony.

Przeterminowane leki mieszkańcy mogli dostarczyć do „Apteki dla każdego” w Goniądzu, Plac 11 Listopada 14, 19-110 Goniądz.

W 2022 r. zagospodarowaniem odpadów z terenu Gminy i Miasta Goniądz zajmowała się firma BIOM Sp. z o.o. z siedzibą w Dolistowie Starym I 144, 19-124 Jaświły na podstawie zawartego porozumienia nr 1/G/BSGO-II/2013 z dnia 28 czerwca 2013 r.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

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

Na terenie Gminy Goniądz nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartym porozumieniem Nr 1/G/BSGO-II/2013 z dnia 28 czerwca 2013 r. przekazywane były do BIOM Sp. z o.o. Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły, Zakład Recyklingu w Dolistowie będącego Instalacją Przetwarzania odpadów komunalnych, do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Koszarówka ul. Białostocka 22, 19-200 Grajewo, głównie poprzez stację przeładunkową w Świerzbieniach, gmina Mońki.

Zgodnie z art. 20 pkt 2 ustawy o odpadach, odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologię o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

Z punktu SZO odpady komunalne były odbierane i zagospodarowane przez Biom Sp. Z o.o. z siedziba w Dolistowie Starym I 144 19-124 Jaświły. Instalacja w Koszarówce jest w stanie zagospodarować wszystkie wymienione w w/w punkcie odpady.

Zmieszane odpady komunalne są przetwarzane w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych z wydzieleniem z nich frakcji nadających się do odzysku. Wydajność instalacji to teoretycznie 30 000 Mg/rok, uwzględniając potrzebę przetwarzania innych odpadów, dla zmieszanych odpadów zarezerwowano 28 000 Mg/rok i taka ilość jest określona w wymaganych pozwoleniach.

Wszystkie niesegregowane odpady komunalne trafiające do systemu zagospodarowania odpadów od mieszkańców Gminy Goniądz, zostały poddane doczyszczaniu na linii MBP. W wyniku doczyszczenia wyselekcjonowano dodatkowo frakcje surowcowe, które zostały odsprzedane firmom zajmujących się recyklingiem odpadów. BIOM Sp. z o.o. Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły, ZZO Koszarówka u. Białostocka 22, 19-200 Grajewo. Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty), kod: 19 12 12 z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 zostały zagospodarowane we własnym zakresie w Koszarówce przy zastosowaniu metody unieszkodliwiania D8.

W 2022 r. wszystkie niesegregowane odpady zostały poddane dalszej obróbce, a nieskładowane pozostały na składowisku w Koszarówce.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zadaniem gminy (art. 3 ust. 2 pkt 6) jest utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Gmina jest obowiązana utworzyć, co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami. Powyższy obowiązek został wykonany. PSZOK obsługiwany jest przez Zakład Usług Komunalnych w Goniądzu.

W 2022 r. Gmina Goniądz samodzielnie nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Wszelkiego rodzaju inwestycje wymagane prawem realizowane są przez Związek Komunalny Biebrza, którego członkiem jest Gmina Goniądz lub BIOM Sp. z o.o. powołana do wykonywania zadań związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

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

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Goniądz: 1 128 803,66 zł

- Zaległości na dzień 31.12.2022 r. 35 698, 44 zł
- Nadpłaty na dzień 31.12.2022 r. 14 055, 23 zł

Koszty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1 077 897, 36 zł w tym:

- odbiór odpadów komunalnych: 290 347, 86 zł
- zagospodarowanie odpadów komunalnych 651 444, 26 zł
- Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych: 50 674, 32 zł
- koszty administracyjne, w tym wynagrodzenie pracownika, szkolenia, programy komputerowe, przesyłki pocztowe, materiały biurowe, książeczki i inne – 85 430, 92 zł.

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31 grudnia 2022 r. wynosi 4710, z czego na terenie miasta Goniądza 1689 osób a na terenie gminy Goniądz 3021 osób.

Na podstawie złożonych deklaracji ustalono, że na terenie miasta Goniądza zamieszkują 1269 osoby, co stanowi 417 gospodarstw domowych, natomiast na terenie gminy Goniądz zamieszkują 2164 osoby, co stanowi 665 gospodarstw domowych.

Ponadto, w 2022 r. nie składano deklaracji/informacji informujących o niezamieszkałych posesjach.

W 2022 r. zaewidencjonowano 36 deklaracji na odbiór odpadów komunalnych z terenu domków letniskowych oraz obszarów rekreacyjno – wypoczynkowych obejmujących 75 domków letniskowych i terenów rekreacyjno – wypoczynkowych oraz 1 deklaracja dla nieruchomości stanowiącej rodzinne ogrody działkowe.

W 2022 r. wystosowano 188 upomnień oraz 50 tytułów wykonawczych w stosunku do właścicieli nieruchomości zalegającymi z opłatami za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

5. 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.

Nie stwierdzono takich przypadków na terenie gminy Goniądz.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

Przy sporządzaniu dokumentacji przetargowej posiłkowano się danymi zebranymi w 2021 r. dotyczącymi ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy.

Ustalając ilość odpadów, w celu przeprowadzenia postępowania przetargowego, przyjęto dane z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego, dane zawarte w bazie danych Głównego Urzędu Statystycznego oraz informacje przekazane przez operatorów.

Ustalając ilość mieszkańców i gospodarstw domowych przewidywanych do objęcia systemem zbiórki odpadami komunalnymi przyjęto dane wynikające z zebranych deklaracji uwzględniając ruch migracyjny mieszkańców będących wynikiem okresowego przebywania mieszkańców na terenie Gminy Goniądz.

Na terenie województwa podlaskiego (według Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego) mieszkańiec wytwarza 0, 267 Mg odpadów komunalnych rocznie. W związku z tym na terenie Gminy prognozowano wytworzenie, co najmniej 917 Mg/rok odpadów komunalnych. Wielkość tę, na potrzeby kalkulacji zwiększono do 1300 Mg/rok biorąc pod uwagę konieczność objęcia systemem wszystkich mieszkańców gminy Goniądz, konieczność odbioru wszystkich odpadów wytworzonych przez mieszkańców, a także wystawianie zalegających w gospodarstwach domowych odpadów komunalnych.

W latach poprzednich ilość odebranych odpadów segregowanych z terenu gminy Goniądz w stosunku do wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych była marginalna.

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

Na podstawie kart przekazania odpadów, a także ilości odpadów wykazywanych w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości ustalono, że w 2022 r. na terenie miasta i gminy Goniądz wytworzonych zostało łącznie 617,1300 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. Mechaniczno – biologicznemu przetwarzaniu odpadów poddano 100 % odpadów trafiających do BIOM Sp. z o.o. w Koszarówce. W procesie odzysku R12 wytworzono frakcję podsitową, którą przetworzono we własnym zakresie BIOM Sp. z o.o. w Koszarówce metodą unieszkodliwiania D8.

1) W 2022 r. z terenu Gminy Goniądz zebrano i odebrano następujące frakcje odpadów:

- zmieszane odpady komunalne: 617,1300 Mg,
- papieru i tektury: 18,2600 Mg,
- tworzyw sztucznych: 52,2800 Mg,
- szkła: 56,8300 Mg,
- odpady wielkogabarytowe: 25,1600 Mg,
- zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych: 9,4700 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych: 30,5300 Mg,
- ulegających biodegradacji: 153,8800 Mg,
- inne niewymienione frakcje w sposób selektywny: 150,2900 Mg

2) W instalacjach wyselekcjonowano ze zmieszanych odpadów komunalnych następujące frakcje:

- opakowania z papieru i tektury: 32,8100 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych: 30,5300 Mg

- opakowania ze szkła: 18,7700 Mg,

3) Osiągnięte poziomy recyklingu.

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: 0 %.

W powyższych obliczeniach nie uwzględniono bioodpadów wytworzonych przez mieszkańców, które poddano kompostowaniu.

2. Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła: - 24 %.

3. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 0 %.

IV. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki i worki do segregacji.

W ramach nowego systemu gospodarowania odpadami zamieszkujących w domach jednorodzinnych, bądź niestanowiących osiedli mieszkaniowych nieodpłatnie zostały dostarczone worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z przeznaczeniem na papier, tworzywa sztuczne, szkło i metale. Wydano 28100 worków do segregacji tworzyw sztucznych, 4150 worków do segregacji papieru i tektury oraz 8650 worków do segregacji szkła.

Na terenie zabudowy wielorodzinnej zostały dostarczone nieodpłatnie pojemniki do segregacji odpadów komunalnych.

Właściciele nieruchomości samodzielnie zaopatrywali się w odpowiednie pojemniki lub worki przeznaczone do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych.