

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GONIĄDZ W 2020 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 2020 r. poz. 1439 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.

W okresie od dnia 1 stycznia 2020 r. do dnia 31 grudnia 2020 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy oraz z terenów domków letniskowych i terenów rekreacyjnych na terenie Gminy Goniądz odbywał się na podstawie zawartej umowy z przedsiębiorcą wyłonionym w drodze przetargu na usługę odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców i świadczonej był przez KOMA EŁK Sp. z o.o. s. k. ul. Sikorskiego 19 c, 19-300 Ełk.

Zgodnie z art. 6c ust.1 wyżej cytowanej ustawy, gminy są obowiązane do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy. Do systemu włączono także odbiór odpadów komunalnych z terenów domków letniskowych i terenów rekreacyjno – wypoczynkowych realizowany na podstawie przeprowadzonego przetargu nieograniczonego oraz rodzinnego ogrodu działkowego.

W 2019 r. w wyniku postępowania przetargowego wyłoniony został przedsiębiorca KOMA EŁK Sp. z o.o. s. k. ul. Sikorskiego 19 c, 19-300 Ełk, z którym w terminie od dnia 1 stycznia 2020 r. do dnia 31 grudnia 2020 r. podpisana została umowa na świadczenie ww. usługi.

Na terenie Gminy Goniądz zorganizowano punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych prowadzony przez Zakład Usług Komunalnych w Goniądzu przy zrekultywowanym składowisku odpadów komunalnych w Łazach. Do punktu 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 2020 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, 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.

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 doczyszczania wyselekcjonowano dodatkowo frakcje surowcowe, które zostały odsprzedane firmom zajmujących się recyklingiem odpadów. RIPOK ZZO Koszarówka (składowanie), 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 2020 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 2020 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: 960 893,80 zł

- Zaległości na dzień 31.12.2020 r. 29 356,03 zł
- Nadpłaty na dzień 31.12.2020 r. 17 166,62 zł

Koszty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 900 843,14 zł

w tym:

- odbiór odpadów komunalnych: 411 579,60 zł
- zagospodarowanie odpadów komunalnych 372 024,77 zł
- Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych: 32 689,14 zł
- koszty administracyjne, w tym wynagrodzenie pracownika, szkolenia, programy komputerowe, przesyłki pocztowe, materiały biurowe, książeczki i inne – 84 549,63 zł.

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31 grudnia 2020 r. wynosi 4980, z czego na terenie miasta Goniądza 1748 osób a na terenie gminy Goniądz 3092 osób.

Na podstawie złożonych deklaracji ustalono, że na terenie miasta Goniądza zamieszkują 1284 osoby, co stanowi 501 gospodarstw domowych, natomiast na terenie gminy Goniądz zamieszkują 2162 osoby, co stanowi 772 gospodarstwa domowe.

Ponadto, w 2020 r. nie składano deklaracji/informacji informujących o niezamieszkałych posesjach.

W 2020 r. zaewidencjonowano 87 deklaracji na odbiór odpadów komunalnych z terenu domków letniskowych oraz obszarów rekreacyjno – wypoczynkowych obejmujących 87 domków letniskowych i terenów rekreacyjno – wypoczynkowych.

W 2020 r. wystosowano 231 upomnień oraz 106 tytułów wykonawczych w stosunku do właścicieli nieruchomości zalegającymi z opłatami za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Burmistrz Goniądza w 2020 r. wydał 1 decyzję administracyjną umarzającą zaległości w opłacie 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 posłużono się danymi zebranymi w 2019 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 tej podstawie w postępowaniu przetargowym wskazano liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy tj. 4884 (stan na dzień 30.06.2020 r.), prognozowaną liczbę osób zamieszkujących na terenie miasta Goniądza:

- w zabudowie wielorodzinnej (spółdzielnia mieszkaniowa) – ok. 270 osób,
- w zabudowie wielorodzinnej (małe wspólnoty mieszkaniowe) – ok. 158 osób,
- w zabudowie jednorodzinnej – ok. 900 osób,

oraz na terenie gminy Goniądz:

- w zabudowie wielorodzinnej – ok. 148 osób,
- w zabudowie jednorodzinnej – ok. 2160 osób.

W postępowaniu przetargowym wskazano także liczbę budynków jednorodzinnych – ok.1200, oraz liczbę budynków wielorodzinnych – 19 wraz z podaniem liczby gospodarstw domowych na terenie miasta Goniądza – ok. 590 i na terenie gminy Goniądz – ok. 828.

Łącznie wykazano 1418 gospodarstw domowych.

Na terenie województwa podlaskiego (według Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego) mieszkańiec wytwarza 0, 253 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 2020 r. na terenie miasta i gminy Goniądz wytworzonych zostało łącznie 704,070 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 2020 r. z terenu Gminy Goniądz zebrano i odebrano następujące frakcje odpadów:

- zmieszane odpady komunalne: 704,070 Mg,
- papieru i tektury: 19,740 Mg,
- tworzyw sztucznych: 75,260 Mg,
- szkła: 65,520 Mg,
- metale: 0,260 Mg,
- odpady wielkogabarytowe: 95,270 Mg,
- zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych: 17,900 Mg,
- popiół z domowych palenisk: 153,72 Mg
- przeterminowane lekarstwa: 0,063 Mg,
- popiół z domowych palenisk: 140,560 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych: 0,040 Mg,
- ulegających biodegradacji: 168,690 Mg,
- kuchennych ulegających biodegradacji: 0,900 Mg,
- zużyte opony: 8,710 Mg
- zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13: 0,540 Mg

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

- opakowania z papieru i tektury: 11,124 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych: 6,266 Mg
- opakowania z metali: 4,928 Mg,
- opakowania wielomateriałowe: 0,774 Mg,
- opakowania ze szkła: 16,123 Mg,
- zużyte opony: 0,282 Mg,
- zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13: 0,774 Mg
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego: 3,380 Mg,
- metale żelazne: 5,351Mg,
- inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja podsitowa: 356,682 Mg,
- inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – pozostałość po sortowaniu: 291,063 Mg.

3) Osiągnięte poziomy recyklingu.

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

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: - 40%.

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

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 2670 worków do segregacji tworzyw sztucznych, 1315 worków do segregacji papieru i tektury oraz 1950 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.

Sporządziła: Aneta Halicka

30.04.2020 r.