



***ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY GARBATKA-LETNISKO
ZA ROK 2021***

Garbatka-Letnisko, kwiecień 2022r.





I. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Garbatka-Letnisko za rok 2021 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Celem analizy jest zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ma również dostarczyć wiadomości o liczbie mieszkańców, liczbie deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości oraz liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Nadrzędnym celem analizy jest dostarczenie informacji niezbędnych do stworzenia wydajnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

II. Podstawa prawna

Podstawą prawną do sporządzenia niniejszej analizy jest ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 888 ze zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 cytowanej ustawy, gminy „*dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi*”.

Zakres analizy obejmuje w szczególności:

- 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,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 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,
- liczbę mieszkańców,





- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów, w imieniu których gmina powinna podjąć działania,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Garbatka-Letnisko sporządzona została na podstawie rocznych sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (firm) z terenu gminy Garbatka-Letnisko oraz podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych na podstawie zawartej umowy na wykonanie usług.

W przedmiotowej analizie uwzględniono również informacje przekazane przez prowadzących instalacje komunalne oraz inne dostępne dane wpływające na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Poniższa analiza obejmuje funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Garbatka-Letnisko w 2021r. działał w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U z 2021r. poz. 888 ze zm.).
- Uchwała Nr XII/76/20 Rady Gminy Garbatka-Letnisko z dnia 27 lutego 2020 r. w sprawie uchylecia uchwały w sprawie przyjęcia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (dz. Urz. Woj. Maz. z 2020r. poz. 4041).
- Uchwała Nr XV/91/20 Rady Gminy garbatka-Letnisko z dnia 4 czerwca 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Garbatka-Letnisko (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020r. poz. 6763).
- Uchwała Nr XV/92/20 Rady Gminy Garbatka-Letnisko z dnia 4 czerwca 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług na terenie Gminy Garbatka-Letnisko w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020r.poz. 6764).





- Uchwała Nr XV/93/20 Rady Gminy Garbatka-Letnisko z dnia 04 czerwca 2020r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020r. poz. 6765).
- Uchwała Nr XV/94/20 Rady Gminy Garbatka-Letnisko z dnia 4 czerwca 2020 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020r.poz. 6766).
- Uchwała Nr XV/95/20 Rady Gminy Garbatka-Letnisko z dnia 4 czerwca 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Garbatka-Letnisko (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020r.poz. 6767).
- Uchwała Nr XV/96/20 Rady Gminy Garbatka-Letnisko z dnia 4 czerwca 2020 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbieranymi z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020r. poz. 7595).

III. Położenie i liczba ludności gminy Garbatka-Letnisko.

Gmina Garbatka-Letnisko jest gminą wiejską i zajmuje powierzchnię 74 km². Położona jest w południowo-wschodniej części województwa mazowieckiego, w otulinie Kozienickiego Parku Krajobrazowego, którego najcenniejszym elementem jest przyroda. Sąsiaduje z pięcioma gminami: od północy z gminą Kozienice, ze wschodu z gminami Sieciechów i Gniewoszków, na południu z gminą Policzna (powiat zwoleński), na zachodzie z gminą Pionki (powiat radomski).

Gmina Garbatka-Letnisko liczy 4901 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały (stan na 31.12.2021r.), natomiast w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 4086 mieszkańców (stan na 31.12.2021r.). Różnica wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.





IV. 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.

Na terenie Gminy Garbatka - Letnisko brak jest 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.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w ilości 636,480 Mg odebrane z nieruchomości zamieszkałych i firm prowadzących działalność gospodarczą na terenie gminy zostały przekazane do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu.

Tabela 1. Wysegregowane z odpadu o kodzie 20 03 01 frakcje surowcowe z udziałem procentowym, przekazane do recyklingu.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Udział procentowy odpadów przekazanych do recyklingu
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,30%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,84%
15 01 04	Opakowania z metali	0,84%
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,15 %
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,10 %
19 12 02	Metale żelazne	0,002 %
19 12 03	Metale nieżelazne	0,01 %

Dane przedstawione w tabeli powyżej pochodzą z informacji uzyskanych od Przedsiębiorstwa Produkcyjno Usługowo Handlowego „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu.





V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

VI. 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.

W okresie od 01.01.2021r. do 31.12.2021r.:

- koszty obsługi systemu wyniosły – 1 460 757,89 zł;
- dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 875 792,73 zł.

W związku z powyższym Gmina Garbatka-Letnisko ze środków własnych dofinansowała odbiór odpadów komunalnych w wysokości 584 965,16 zł.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021r. wyniosły:

- 1) 18 zł/miesięcznie za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość, jeżeli odpady będą zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 2) 36 zł/miesięcznie za jedną osobę, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Stawka ww. opłat ustalona została Uchwałą Nr XV/93/20 Rady Gminy Garbatka-Letnisko z dnia 04 czerwca 2020r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty.

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Garbatka-Letnisko zorganizowała w 2021r. przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. W wyniku przetargu wyłoniona została firma Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych ATK Recykling z siedzibą w Radomiu z którą podpisano umowę na okres od 01.07.2021r. do 30.06.2022r.

VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1.

Na terenie Gminy Garbatka – Letnisko do końca 2021 roku nie były wydawane decyzje administracyjne wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie podpisali umów na odbiór





i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku objęto 1553 właścicieli nieruchomości (tj. 4086 osób).

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Garbatka-Letnisko.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Garbatka-Letnisko odebranych z nieruchomości zamieszkałych, firm prowadzących działalność gospodarczą na terenie gminy oraz zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Tabela 2. Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2021 roku z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Garbatka – Letnisko.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [tona]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	13,400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	75,560
15 01 07	Opakowania ze szkła	47,620
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,280
20 01 01	Papier i tektura	16,520
20 01 02	Szkło	48,680
20 01 39	Tworzywa sztuczne	25,460
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	420,300
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	448,320
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,480





Tabela 3. Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2021 roku z firm prowadzących działalność gospodarczą na terenie Gminy Garbatka – Letnisko.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [tona]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,460
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,990
15 01 07	Opakowania ze szkła	5,580
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,730
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	188,160
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,460

Tabela 4. Masa odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [tona]
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów	20,110
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,550
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,140
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,280
15 01 10*	Opakowania zawierające Pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,080





16 01 03	Zużyte opony	9,630
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	59,800
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15,000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	65,770
20 01 11	Tekstylia	0,355
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,170
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,010
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne	2,877
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	5,044
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	21,200

Osiągnięte w 2021r. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali tworzyw sztucznych i szkła – **15,26 %**,
- poziom recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **68,04 %**,





-poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 21,37 %.

IX. 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.

Tabela 5. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów (tona)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	636,480
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	421,030

X. Podsumowanie

Gmina Garbatka-Letnisko wdrożyła i w pełni realizuje przyjęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Gminę poprzez firmę Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych ATK Recykling z siedzibą w Radomiu.

System gospodarki odpadami działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości oraz PSZOK w wymagane pojemniki, a także prowadzenie edukacji ekologicznej.

Punkt PSZOK spełnia swoją rolę. Ilość korzystających z nich osób, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie. Uruchomienie tego punktu daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie gminy Garbatka-Letnisko.





Mając na uwadze zakładany w następnych latach wzrost wymaganych poziomów odzysku, recyklingu i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów należy w dalszym ciągu kontynuować działania związane z uświadomieniem mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej gospodarki odpadów, obejmujące między innymi: prawidłową segregację odpadów, ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów. Skutkiem nieosiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu będzie nałożenie na gminę kar finansowych, co spowoduje wzrost kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi ponoszonymi przez mieszkańców.

WÓJT

Teresa Fryszkiewicz

Sporządziła: Magdalena Orłowska – Inspektor ds. ochrony środowiska

