



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STARY LUBOTYŃ ZA ROK 2023

Sporządziła:

Marlena Lendzioszek

Stary Lubotyń, 15 kwietnia 2024 r.

I. Cel i założenie analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399) gminy zobowiązane są do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu w szczególności zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Celem tego dokumentu jest również weryfikacja potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wypełniają obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stary Lubotyń od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

II. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.);
2. Ustawa dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399)

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10);
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz.1530).

Uchwały Rady Gminy Stary Lubotyń:

1. Uchwała Nr XIV/91/20 Rady Gminy Stary Lubotyń z dnia 26.02.2020 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę;
2. Uchwała Nr XII/79/19 Rady Gminy Stary Lubotyń z dnia 30.12.2019 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stary Lubotyń oraz ustalenia stawki takiej opłaty;

3. Uchwała Nr XIII/89/20 Rady Gminy Stary Lubotyń z dnia 22.01.2020 r zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stary Lubotyń oraz ustalenia stawki takiej opłaty;
4. Uchwała Nr XLII/243/22 Rady Gminy Stary Lubotyń z dnia 7.12.2022 r zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stary Lubotyń oraz ustalenia stawki takiej opłaty;
5. Uchwała Nr XIII/90/20 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;
6. Uchwała Nr XIX/117/20 Rady Gminy Stary Lubotyń z dnia 29.07.2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stary Lubotyń.
7. Uchwała Nr XLII/240/22 Rady Gminy Stary Lubotyń z dnia 7.12.2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stary Lubotyń.
8. Uchwała Nr XLV/254/23 Rady Gminy Stary Lubotyń z dnia 22.02.2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stary Lubotyń.
9. Uchwała Nr XLVII/267/23 Rady Gminy Stary Lubotyń z dnia 27.04.2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stary Lubotyń.
10. Uchwała Nr XXXIX/226/22 Rady Gminy Stary Lubotyń z dnia 31.08.2022 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz odbierania nieczystości ciekłych.
11. Uchwała Nr XLII/241/22 Rady Gminy Stary Lubotyń z dnia 7.12.2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz odbierania nieczystości ciekłych.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stary Lubotyń.

W roku 2023 usługę odbioru i zagospodarowania odpadów świadczyło **Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej, ul. Bolesława Prusa 66, 07-300 Ostrow Mazowiecka**. Przedsiębiorca został wybrany w trybie przetargu nieograniczonego w Gminie Stary Lubotyń i realizował odbiór i zagospodarowanie wszystkich wytworzonych odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Odpady komunalne wytworzone w gospodarstwach domowych mieszkańcy w trybie ciągłym przekazują do gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Lubotyń-Włóki, który mieści się przy gminnej oczyszczalni ścieków.

1. Frakcje obieranych odpadów komunalnych:

- a) papier,
- b) szkło,
- c) tworzywa sztuczne,
- d) metale,

- e) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- f) bioodpady,
- g) odpady niebezpieczne,
- h) przeterminowane leki i chemikalia,
- i) 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,
- j) zużyte baterie i akumulatory,
- k) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- l) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- m) zużyte opony,
- n) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- o) odzież i tekstylia.

2. Selektywnie zbierane odpady komunalne - gromadzone w pojemnikach:

- a) pojemnik na papier - koloru niebieskiego z napisem : PAPIER;
- b) pojemnik na szkło – koloru zielonego z napisem: SZKŁO;
- c) pojemnik na metale i tworzywa sztuczne – koloru żółtego z napisem: METALE I TWORZYWA SZTUCZNE;
- d) pojemnik na odpady ulegające biodegradacji – koloru brązowego z napisem: BIO;
- e) pojemnik na odpady zmieszane – z napisem ZMIESZANE.

3. Odbiór odpadów komunalnych:

- a) Odpady szklane, tworzywa sztuczne, metale, papier, odpady zmieszane i ulegające biodegradacji były odbierane z terenu nieruchomości wg ustalonego harmonogramu odbioru odpadów komunalnych;
- b) Meble i inne odpady wielkogabarytowe - odbierane były 1 raz w roku (czerwiec) przed nieruchomości zamieszkałych wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych;
- c) Zużyte opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – odbierane były w Punkcie Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;
- d) Odpady zielone – biodegradowalne były kompostowane przez część mieszkańców, która zadeklarowała w urzędzie gminy, iż posiada kompostownik na terenie swojej nieruchomości oraz zbierane w sposób selektywny w pojemnikach wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych;
- e) Wszystkie odpady komunalne określone w pkt. 1 ppkt a - o były przekazywane przez mieszkańców do Punktu Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Lubotyń-Włóki (PSZOK).

4. 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 podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 399), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Stary Lubotyń nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Miejszem zagospodarowania przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Stary Lubotyń zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznego-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania jest:

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Starym Lubiejewie zarządzana przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o.
- Inna instalacja - do produkcji mas włóknistych i papieru zarządzana przez Mondi Świecie S.A.
- Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów zarządzana przez: Sibelco Green Solutions Poland Spółka Akcyjna, ul. Iwaskiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn,
- PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- MPK Sp. z o.o. - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;
- Eko-Mysł Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów;
- Inna instalacja: instalacja do produkcji betonu zarządzana przez Dyckerhoff Polska Sp. z o.o., ul. Zakładowa 3, 26-052 Nowiny;
- Instalacja do termicznego przekształcania odpadów zarządzana przez Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych przy Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, ul. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz;
- Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów zarządzana przez Remondis Electrorecycling Sp. z o.o., Błonie, ul. Ekologiczna 2, 05-870 Błonie;

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. 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.

Koszt odbioru i unieszkodliwiania odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w okresie sprawozdawczym wyniósł – 729 852,44 zł, natomiast wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych wyniosły – 773 149,35 zł. Nadwyżka stanowiła 43 296,91 zł.

7. Liczba mieszkańców Gminy Stary Lubotyń (stan na dzień 31-12-2023 r.).

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2022 r. - 3038 osób.

Liczba gospodarstw objętych systemem na dzień 31.12.2023r. – 874 osób.

8. 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.

Liczba osób prawnych (firm) działających na terenie gminy Stary Lubotyń, które mają zawarte umowy na odbiór odpadów komunalnych – 22.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy .

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Stary Lubotyń w 2023 roku odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Kod odebranych odpadów komunalnych
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	448,60	20 03 01
2	Zmieszane odpady opakowaniowe	63,18	15 01 06
3	Opakowania z papieru i tektury	2,74	15 01 01
4	Opakowania ze szkła	32,72	15 01 07
5	Odpady ulegające biodegradacji	15,58	20 02 01

6	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	37,40	20 01 99
7	Odpady wielkogabarytowe	18,12	20 03 07
8	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,60	17 09 04

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych – 618,94 Mg.

Rodzaj i ilość odpadów odebranych z Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:

L.p.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	12,84
2	Zużyte opony	16 01 03	2,12
3	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	1,84
4	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99 Ex (Popiół z palenisk domowych)	11,88
5	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	20 01 32	0,044
6	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	20 01 35*	1,41
7	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	1,15

Łączna masa zebranych odpadów komunalnych – 31,284 Mg.

10. 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:

1. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania:
- łączna masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji w tonach [Mg]: 0,00 Mg,
2. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania:
- łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]: 183,0242 Mg,
3. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania:
- łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]: 0,00 Mg,
4. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania:
- łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]: 0,67 Mg

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

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi - 108,4315 Mg.

Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach – 253,7480 Mg.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości - 645,6640 Mg.

12. 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.

Łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]: 0,6700 Mg.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg]: 0,7140 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]: - 0,11%.

13. Działania edukacyjne prowadzone w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w 2023 r.

Gmina Stary Lubotyń w ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi prowadzi działania edukacyjne w zakresie selektywnej zbiórki odpadów nastawione na prawidłowe postępowanie z odpadami, ograniczenie ilości powstających odpadów oraz ponownego wykorzystania produktów. Poniżej przedstawiono opis najważniejszych wydarzeń ekologicznych w 2023 roku:

- Ekologiczny Piknik Rodzinny w Starym Lubotyniu - 18 czerwca miała miejsce wyjątkowa impreza. Mieszkańcy gminy i nie tylko, licznie zgromadzili się na boisku przy Szkole Podstawowej w Starym Lubotyniu, aby spędzić czas razem i celebrować świadome podejście do ochrony środowiska. Piknik miał na celu promowanie świadomości ekologicznej, ochrony środowiska i zdrowego stylu życia;
- Konkurs wiedzy ekologicznej „Ekocykularni” w którym uczestnicy musieli wykazać się wiedzą na temat ekologii, segregacji odpadów, gospodarki ekocykularnej oraz inwestycji ekologicznych w naszej gminie. Konkurs odbywał się na zasadzie turnieju „Jeden z dziesięciu”;
- wraz z harmonogramem została dostarczona do mieszkańców Gminy Stary Lubotyń ulotka „Jak segregować odpady?”;
- edukacja mieszkańców m.in. przekazywanie informacji na spotkaniach informacyjnych z mieszkańcami, rozmowy z mieszkańcami podczas kontroli.

14. Podsumowanie.

Brak znacznego wzrostu w zakresie segregacji odpadów w Gminie Stary Lubotyń, osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu może być zagrożone w kolejnych latach. Należy zauważyć tendencję spadkową ilości wytworzonych odpadów o kodzie 20 03 01. W najbliższej przyszłości należy położyć większy nacisk przede wszystkim na działania z zakresu edukacji ekologicznej, mające na celu:

- a) rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła”,
- b) uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości ich wytwarzania,
- c) podnoszenie wiedzy mieszkańców dotyczącej racjonalnego sortowania odpadów komunalnych.

Edukacja ekologiczna może być prowadzona poprzez wszelkiego rodzaju działania informacyjne *ulotki, plakaty, konkursy ekologiczne itp.* Rozpowszechnianie materiałów informacyjnych może być prowadzone za pośrednictwem gazety lokalnej, strony internetowej jak również przy zaangażowaniu sołtysów.

Wdrożony przez samorząd lokalny system gospodarki odpadami komunalnymi w analizowanym okresie nie wymagał nakładów inwestycyjnych. Realizacja podejmowanych działań zapewniła stały odbiór oraz zagospodarowanie wszystkich wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy. Jednakże mając na uwadze dynamicznie zmieniające się

przepisy w zakresie gospodarki odpadami oraz coraz większe wymagania stawiane gminom w zakresie selektywnej zbiórki odpadów, należy zauważyć że system gospodarowania odpadami będzie wymagał poniesienia nakładów inwestycyjnych w przyszłości.

Analizę przygotowała:

Marlena Lendzioszek

Ref. ds. gospodarki mieniem

Zatwierdzam:

Z up. WÓJTA
G
mgr inż. Grzegorz Jasionowski
ZASTĘPCA WÓJTA