

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY STARY LUBOTYŃ
ZA ROK 2022**

Sporządziła:

Marlena Lenzioszek

Stary Lubotyń, 25 kwietnia 2023 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 2022 r. poz. 1297 ze zm.) 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 2022 r. do 31 grudnia 2022 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 2022 r. poz. 669 ze zm.);
2. Ustawa dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1297 ze zm.).

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 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz.2167).

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 XXII/134/20 Rady Gminy Stary Lubotyń z dnia 25.11.2020 r zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stary Lubotyń oraz ustalenia stawki takiej opłaty;

3. Uchwała Nr XIII/90/20 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;
4. Uchwała Nr XXVI/154/17 Rady Gminy Stary Lubotyń w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stary Lubotyń.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stary Lubotyń

W roku 2022 usługę odbioru i zagospodarowania odpadów świadczyło **MPK Pure Home Sp. z o.o. ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka**. Przedsiębiorca został wybrany w trybie przetargu nieograniczonego w Gminie Stary Lubotyń i realizował odbiór i zagospodarowanie wszystkich wytworzonych odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 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 odbieranych 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
- j) domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia,
- k) monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- l) zużyte baterie i akumulatory,
- m) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- n) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- o) zużyte opony,
- p) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- q) odzież i tekstylia.

2. Selektywnie zbierane odpady komunalne - gromadzone w pojemnikach:

- a) pojemnik na papier - z napisem : PAPIER;
- b) pojemnik na szkło - z napisem: SZKŁO;
- c) pojemnik na metale i tworzywa sztuczne - z napisem: METALE I TWORZYWA SZTUCZNE;
- d) pojemnik na odpady ulegające biodegradacji - 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) sprzed nieruchomości zamieszkałych wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych;
- c) Zużyte opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – odbierane były w Punkcie Selektywnej 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 - q były przekazywane przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Lubotyń-Włóki (PSZOK).

4. **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowiska**

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 2022 r. poz. 1297 ze zm.), 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. Miejscem 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:

- MPK Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 45, 07-411 Rzekuń - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;
- Eko-Mysł Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- Chemeko-System Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów;
- PreZero Dolny Śląsk Sp. z o.o. Kartowice 37, 67-300 Szprotawa, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- Remondis Sp. z o.o., ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;

- Modern Recycling Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz,
- MPK Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 45, 07-411 Rzekuń- Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;
- Eko-Myśl Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o., Zakład przerobu stłuczki szklanej;
- MPK Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 45, 07-411 Rzekuń- Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;
- Eko-Sam Bis Sp. z o.o. - Sortownia odpadów w Jakubowie;
- MB Recykling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami S.K. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami S.K. Instalacja do odzysku lub unieszkodliwienia z wyjątkiem składowania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę,
- Eko-Sam Bis Sp. z o.o. - Instalacja do przetwarzania odpadów (brak możliwości wyboru numeru miejsca prowadzenia działalności);
- MPK Sp. z o.o. Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych;

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami

W 2022 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Koszt odbioru i unieszkodliwiania odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w okresie sprawozdawczym wyniósł – 675 722,94 zł, natomiast wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych wyniosły – 729 852,44 zł.

7. Liczba mieszkańców Gminy Stary Lubotyń (stan na dzień 31-12-2022 r.)

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2022 r. - 3041 osób.

Liczba gospodarstw objętych systemem na dzień 31.12.2022 r. – 868 osób.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

Liczba osób prawnych (firm) działających na terenie gminy Stary Lubotyń, które mają zawarte umowy na odbiór odpadów komunalnych – 24.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Stary Lubotyń w 2022 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	510,05	20 03 01
2	Zmieszane odpady opakowaniowe	54,68	15 01 06
3	Papier i tektura	15,46	20 01 01
4	Tworzywa sztuczne	100,4	20 01 39
5	Opakowania ze szkła	64,56	15 01 07
6	Odpady ulegające biodegradacji	15,49	20 02 01
7	Odpady wielkogabarytowe	16,10	20 03 07

łącznie masa odebranych odpadów komunalnych - 776,74 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	21,28
2	Zużyte opony	16 01 03	1,6
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	4,92

4	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99 Ex Popiół	7,5
5	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	20 01 35*	1,94
6	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	1,56

Łączna masa zebranych odpadów komunalnych – 38,8 Mg.

10. Poziomy recyklingowe.

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi - 77,6181 Mg.

Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach – 254,10 Mg.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości - 815,54 Mg.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 29,14 %.

11. 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