

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY ŁĘCZYCE  
ZA 2023 ROK**



kwiecień 2024 rok

## UŻYTE SKRÓTY

- Ustawa u.c.p.g. – ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r., poz. 399),
- Ustawa o odpadach – ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 699),
- PGO Woj. pomor. – Plan Gospodarki Odpadami Województwa Pomorskiego na lata 2016-2022,
- Instalacja MBP – instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- PSZOK – Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,

## SPIS TREŚCI

Wprowadzenie – ogólne wiadomości o systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	3
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.....	7
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.....	8
Liczba mieszkańców.....	9
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.....	9
Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	9
Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych w 2023r. z terenu gminy Łęczyce oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	11
Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	11
Podsumowanie i wnioski końcowe.....	12

## SPIS TABEL

Tabela 1. Koszty funkcjonowania systemu odpadów komunalnych.....	8
Tabela 2. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu gminy Łęczyce w 2023r.....	9
Tabela 3. Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji przekazanych do instalacji w 2023r.....	10
Tabela 4. Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do instalacji w 2023r.....	11

## WPROWADZENIE – OGÓLNE WIADOMOŚCI O SYSTEMIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

### Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest „*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łęczyce za 2023 rok*”. Podstawę prawną do jej przeprowadzenia stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

### Cel i zakres opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy u.c.p.g. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na mocy art. 9tb ust. 1 sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz innych dostępnych danych m.in. dokumentacji księgowej związanej z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów.

Zakres przedmiotowego dokumentu jest zgodny z art. 9tb ust. 1 ustawy u.c.p.g. i obejmuje:

- 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, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 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,
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- masę 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.

Analiza sporządzana jest w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Materiały wykorzystane w opracowaniu:

Do opracowania niniejszego dokumentu wykorzystano m.in. niżej wymienione materiały i dane źródłowe:

- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łęczyce za 2022 rok.,
- Plan Gospodarki Odpadami Województwa Pomorskiego na lata 2016 – 2022 (przyjęty Uchwałą Sejmiku Województwa Pomorskiego Nr 321/XXX/16 z dnia 29 grudnia 2016 r.),

- Miesięczne zestawienia ilości odbieranych odpadów oraz kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.,
- Informacje i dane przekazane przez ZZO „Czysta Błękitna Kraina” w Czarnówku,
- Roczne sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Łęczyce
- Sprawozdanie Wójta Gminy Łęczyce z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 r.

## Charakterystyka Gminy Łęczyce

Gmina Łęczyce jest gminą wiejską położoną w północnej części województwa pomorskiego, w powiecie wejherowskim. Gmina od północy graniczy z gminą Choczewo, od północnego wschodu z gminą Gniewino, od wschodu z gminą Luzino, od południa z gminą Linia, natomiast od strony zachodniej z gminami Cewice i Nowa Wieś Lęborska położonymi w powiecie lęborskim. Powierzchnia gminy Łęczyce wynosi 233 km<sup>2</sup>.

Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Łęczyce w okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

Gospodarka odpadami komunalnymi w 2023 r. na terenie Gminy Łęczyce była kontynuacją przedsięwzięć i działań prowadzonych w latach ubiegłych, tj. od 1 lipca 2013 r., czyli od wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. System ten ewaluuje i na podstawie zebranych doświadczeń jest sukcesywnie ulepszany tak, aby mógł spełniać oczekiwania mieszkańców jak również aby Gmina Łęczyce osiągała wymagane prawem poziomy recyklingu. Systemem odbierania odpadów komunalnych objęte są nieruchomości zamieszkałe położone na terenie Gminy, natomiast właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, są obowiązani do posiadania indywidualnych umów z podmiotem odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanym do rejestru działalności regulowanej. Zgodnie z zapisami znowelizowanej ustawy, postanowienia umowy zawartej z gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanym do rejestru działalności regulowanej, zawierają odbiór wszystkich frakcji odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami określonymi w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łęczyce oraz przepisach szczegółowych dotyczących selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

### Podstawy prawne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

W 2023 r. obowiązywały niżej wymienione uchwały Rady Gminy Łęczyce określające podstawy i zasady systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy:

- Uchwała Nr LXI/77/2018 Rady Gminy Łęczyce z dnia 04 września 2018 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Łęczyce,
- Uchwała Nr II/14/2018 z dnia 05 grudnia 2018 r. w sprawie zmiany uchwały nr LXI/77/2018 Rady Gminy Łęczyce z dnia 04 września 2018 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Łęczyce
- Uchwała Nr LXI/78/2018 Rady Gminy Łęczyce z dnia 04 września 2018 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi, na terenie gminy Łęczyce
- Uchwała Nr XV/98/2019 Rady Gminy Łęczyce z dnia 17 października 2019 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr LXI/78/2018 Rady Gminy Łęczyce z dnia 04 września 2018 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi, na terenie gminy Łęczyce
- Uchwała Nr L/6/2022 Rady Gminy Łęczyce z dnia 31 stycznia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty

- Uchwała Nr LX/70/2018 z dnia 20 sierpnia 2018 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr LI/16/2022 Rady Gminy Łęczyce z dnia 16 lutego 2022 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej

W 2023 roku zostały uchwalone następujące uchwały lecz obowiązujące od dnia 01.01.2024r.:

- Uchwała Nr LXXVIII/96/2023 Rady Gminy Łęczyce z dnia 29 listopada 2023 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty
- Uchwała Nr LXXVIII/97/2023 Rady Gminy Łęczyce z dnia 29 listopada 2023 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej

### **Odbiór odpadów komunalnych.**

Firma świadcząca usługę odbioru odpadów komunalnych:

Od 01.01.2023r. do 31.12.2023r. usługę odbioru odpadów i transportu odpadów świadczyła firma: EKO LOGISTIK Usługi Komunalno – Transportowe Budowa Pojazdów Dariusz Grubba, ul. Wilczka 14, 84-242 Luzino.

Ww. firma zostały wyłonione w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Łęczyce” (Nr RIR.271.18.2022.DB z dnia 02.12.2022r. na okres od 01.01.2023r. – 31.12.2024r.)

### **Zagospodarowanie odpadów komunalnych**

W 2008r. Rada Gminy Łęczyce podjęła uchwałę nr XXIII/40/2008 z dnia 14 października 2008r. w sprawie przystąpienia do spółki pod firmą Przedsiębiorstwo Składowania i Przerobu Odpadów Sp. z o.o. i objęcia przez Gminę Łęczyce udziałów w tej spółce. W 2018r. Rada Gminy Łęczyce podjęła uchwałę nr XLVII/4/2018 z dnia 29 stycznia 2018r. w sprawie powierzenia spółce Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. z siedzibą w Czarnówku zadania własnego gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnym. Zgodnie z powyższą uchwałą zawarto umowę wykonawczą, która to zobowiązuje m.in. do zapewnienie przekazywania pełnego strumienia odpadów komunalnych z obszaru Gminy Łęczyce do ZZO w Czarnówku.

Przedsiębiorstwo Składowania i Przerobu Odpadów Sp. z o.o. w Czarnówku pomiędzy rokiem 2008 a 2018r. zmieniło nazwę na Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. z siedzibą w Czarnówku.

Celem spółki jest budowa i eksploatacja składowiska odpadów a przedmiotem działalności spółki jest m.in. działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów.

Przedmiotowy zakład spełnia wymagania dla **instalacji komunalnej**, o której mowa w art. 35 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz.U. 2019, poz.701 ze zm.).

### **Metody obliczania opłaty**

Na terenie Gminy Łęczyce opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych naliczana jest w zależności od ilości osób zamieszkujących na danej nieruchomości (zgodnie z art. 6j ust. 1 pkt 1 u.c.p.g.). Zaletą tej metody jest oparcie jej o zasadę „zanieczyszczający płaci”.

W okresie od 01.01.2023r. do 31.03.2023r. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi za jedną osobę/miesięcznie wynosiła 29,50 zł. W przypadku właścicieli nieruchomości zabudowanymi

budynkami jednorodzinnymi, którzy zadeklarowali posiadanie przydomowego kompostownika i kompostowali w nim bioodpady, uiszczali opłatę w wysokości 27,50 zł.

W przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie wypełniali obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, opłata podwyższona wynosiła 88,50 zł od osoby zamieszkującej nieruchomość na miesiąc.

Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują następujące koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

### **System zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2023 roku**

W 2023 r. na terenie Gminy Łęczyce główny system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (analogicznie jak w latach poprzednich) prowadzony był w następujący sposób:

- „u źródła”,
- na terenach przeznaczonych do użytku publicznego,
- w PSZOK.

W 2023 r. mieszkańcy Gminy Łęczyce mieli możliwość korzystania z aplikacji BLISKO, która ma kilka funkcjonalności, tj.: jest aplikacją przypominającą kiedy z naszej posesji odbierane są odpady komunalne, w jaki sposób należy właściwie segregować odpady, w jakich dniach i godzinach można oddawać odpady do PSZOKu oraz terminy uiszczania opłat. Dzięki wyszukiwarce odpadów, mieszkaniec ma pod ręką odpowiedzi gdzie powinien wyrzucić konkretny odpad.

Mieszkańcy Gminy Łęczyce oprócz przekazywania odpadów firmie wywozowej, zgodnie z ustalonym harmonogramem mają możliwość pozbywania się odpadów problemowych podczas objazdowej akcji, organizowanej raz do roku. W ramach zbiórki mieszkańcy mogą przekazać opony, odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w ilości nieograniczonej. Ponadto w aptekach ustawione są pojemniki na igły i strzykawki oraz przeterminowane lekarstwa.

Uzupełnieniem zbiórki odpadów „u źródła” i na terenach przeznaczonych do użytku publicznego była zbiórka odpadów prowadzona w PSZOK. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych działający na zlecenie gminy i obsługujący właścicieli nieruchomości zamieszkałych znajduje się na terenie gminy Luzino, przy ul. Przemysłowej 13. Mieszkańcy mogą do punktu nieodpłatnie dostarczać takie odpady jak: odpady selektywnie zbierane (tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe, papier i tektura, szkło, odpady biodegradowalne), odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, meble, opony samochodowe, motocyklowe, rowerowe, od taczek, odzież i tekstylia, odpady niebezpieczne, czysty gruz, np. pustaki, jak również armaturę sanitarną, stolarkę drzwiową i okienną (bez szyb), brodziki prysznicowe, szyby od brodzików prysznicowych (z tworzyw sztucznych) czy wanny.

Na terenie Gminy Łęczyce prowadzona jest także selektywna zbiórka baterii m.in. w szkołach (w ramach konkursów), urzędach, placówkach handlowych, na terenie których znajdują się odpowiednie pojemniki przeznaczone na tego rodzaju odpady. Zebrane w ten sposób baterie trafiają do odpowiednich firm, które zajmują się ich unieszkodliwianiem.

Ponadto selektywnie zbierane są nakrętki plastikowe w pojemnikach, tzw. „sercach”, ustawionych na ogólnodostępnych terenach.

## 1. 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

Pod pojęciem przetwarzania, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

W myśl obowiązującego prawa (art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) podmiot odbierający odpady komunalne jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości: selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, a niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Ponadto dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania w sytuacji, gdy gmina prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie ze standardami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz selektywnie zebrane, odebrane z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Łęczyce w 2023 r. dostarczane były przez firmę odbierającą odpady (wybraną w drodze przetargu) do instalacji komunalnej w Czarnówku. Przedmiotowy zakład spełnia wymagania dla instalacji komunalnej, o której mowa w art. 35 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz.U. 2019, poz.701 ze zm.). Ponadto 5,21 Mg odpadów trafiło do Instalacji Komunalnej w Chlewnicy (część odpadów pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych). Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów wyniosła 2302,73 Mg.

Informacje podstawowe dotyczące instalacji komunalnej - ZZO Czarnówko:

1. Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych- 43 000 Mg/rok;
2. Kompostownia bioreaktorowa- 30 000 Mg/rok;
3. Kompostownia polowa- 5 000 Mg/rok;
4. Kwatera składowania odpadów balastowych - 1 215 518 m<sup>3</sup>;
5. PSZOK;
6. Magazyn na odpady niebezpieczne;
7. Magazyn na odpady inne niż niebezpieczne;
8. Waga samochodowa – 2 szt.;
9. Myjka kół i podwozi samochodowych;
10. Sprzęt ciężki do eksploatacji składowiska;
11. Zaplecze administracyjno-socjalne, zaplecze warsztatowe;
12. Pojazdy do selektywnego zbierania odpadów, pojemniki do selektywnego zbierania odpadów.
13. Zbiornik p. poż. V200 m<sup>3</sup>;
14. Brodzik dezynfekcyjny;
15. Drenaż wód odciekowych wraz ze zbiornikiem;
16. Sieć kanalizacji ścieków przemysłowych;
17. Instalacja do energetycznego wykorzystania biogazu z pochodnią;
18. Magazyny: opon, szkła i metalu;
19. Ścieżka edukacyjna.

## 2. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W związku z rosnącymi wymaganiami branży odpadowej i dużą dynamiką zmian przepisów prawnych Urząd Gminy Łęczyce widzi potrzebę realizacji inwestycji związanych z gospodarką odpadami. Przede wszystkim priorytetowym zadaniem jest unowocześnienie linii sortowniczej w IK (gruntowna przebudowa), w której Gmina Łęczyce jest udziałowcem. Pozwoliłoby to na zoptymalizowanie procesu segregacji a tym samym dało możliwość wysegregowania większej ilości odpadów które zostałyby poddane recyklingowi.

## 3. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

W 2023 r. koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów w gminie Łęczyce wyniosły 3 265 095,53 zł brutto w okresie styczeń - grudzień.

**Tabela 1.** Koszty transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Łęczyce oraz koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w okresie styczeń-grudzień 2023 r. kształtują się następująco:

2023 rok miesiąc	Zagospodarowanie odpadów Zakład Zagospodarowani odpadów „Czysta Błękitna Kraina” w Czarnówku	Transport odpadów- Eko Logistik Usługi Komunalno – Transportowe, ul. Wilczka 14, 84-242 Luzino	Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
styczeń	133 376,50	171 294,73	6 150,00
luty	122 730,41	97 969,05	6 150,00
marzec	163 018,49	137 179,97	6 150,00
kwiecień	119 152,08	128 977,85	6 150,00
maj	123 021,68	137 665,24	6 150,00
czerwiec	112 258,19	120 667,72	6 150,00
lipiec	107 404,95	124 287,76	6 150,00
sierpień	125 032,56	141 492,96	6 150,00
wrzesień	118 472,34	148 328,32	6 150,00
październik	138 109,19	130 410,52	6 150,00
listopad	155 482,21	142 592,40	6 150,00
grudzień	149 566,88	118 639,44	6 150,00
<b>RAZEM</b>	<b>1 567 625,48</b>	<b>1 599 505,96</b>	<b>73 800,00</b>

Koszty odbioru i transportu odpadów z terenu gminy Łęczyce wyniosły 3 240 931,44 zł. Koszt transportu i zagospodarowania odpadów wynika z faktycznej ilości odebranych odpadów i wyliczony został jako iloczyn ilości odpadów komunalnych poszczególnych frakcji oraz ceny jednostkowej brutto za zagospodarowanie i odrębnie za transport 1 Mg odpadów (wg obowiązujących cenników wynikających z zawartych umów).

Za prowadzenie PSZOK wnoszone są miesięczne, ryczałtowe opłaty do firmy z którą została podpisana umowa na świadczenie tego typu usługi. Cena miesięczna jest stała, bez względu na ilość dostarczonych przez mieszkańców odpadów.

Kolejny rok największe wydatki systemu stanowią koszty operacyjne w których skład wchodzi: koszt zagospodarowania, transportu i odbioru odpadów. Czynniki ekonomiczne i gospodarcze powodują, iż finalnie koszty jednostkowe wzrastają, co w rezultacie przyczynia się do zwiększenia stawki opłaty wnoszonej przez mieszkańców.



#### 4. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Zgodnie z danymi z USC w Łęczycach, na dzień 31.12.2023r. Gminę Łęczycę zamieszkiwało 11 773 osób, natomiast w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgłoszonych zostało 10 047.

Różnica w ilości osób jest związana z tym, iż do systemu gminnego wliczane są tylko osoby, które faktycznie zamieszkują i wytwarzają odpady i zostały wykazane w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ilość osób objętych systemem gospodarowania odpadami podlega weryfikacji m.in. podczas bezpośrednich kontroli na nieruchomościach oraz z danymi z urzędu stanu cywilnego.

#### 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

W 2023 r. nie stwierdzono aby funkcjonowały podmioty, w imieniu których powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6 -12.

#### 6. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

**Tabela 2.** Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu gminy Łęczycę w 2023r.

<b>INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY ŁĘCZYCE W 2023r.</b>		
Lp.	KOD I RODZAJ ODPADU	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW [Mg]
1.	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	121,60
2.	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	79,36
3.	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	403,66
4.	15 01 07 Opakowania ze szkła	247,69
5.	16 01 03 Zużyte opony	33,74
6.	16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,02
7.	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	35,98
8.	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,96
9.	20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35.	0,68
10.	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	806,91
11.	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2302,73
12.	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	81,90
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		<b>4117,23</b>
1.	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	25,02
2.	17 01 82 Inne niewymienione odpady	590,15
3.	17 02 03 Tworzywa sztuczne	22,10
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		<b>637,27</b>
<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych</b>		<b>4754,50</b>

**Tabela 3.** Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji przekazanych do instalacji w 2023r.

INFORMACJA O ODPADACH KOMUNALNYCH NIEULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO INSTALACJI W 2023r.				
Lp	KOD I RODZAJ ODPADU	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO INSTALACJI W TONACH [Mg]	SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH	NAZWA INSTALACJI. DO KTÓREJ ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODPADY KOMUNALNE
1.	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	79,36	R12- Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Zakład Zagospodarowania Odpadów "Czysta Błękitna Kraina" Sp. z o.o.
2.	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	403,66	R12- Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Zakład Zagospodarowania Odpadów "Czysta Błękitna Kraina" Sp. z o.o.
3.	15 01 07 Opakowania ze szkła	247,69	R5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych	KRYNICKI RECYKLING S.A.
4.	16 01 03 Zużyte opony	33,74	R3- Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki ( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Gumeko Sp. z o.o.
5.	16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,02	R12- Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	ENVIROPOL
6.	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,96	R12- Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Remondis Electrorecykling
7.	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,68	R12- Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Remondis Electrorecykling
8.	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2297,52	R12- Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Zakład Zagospodarowania Odpadów "Czysta Błękitna Kraina" Sp. z o.o.
9.	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,21	R12- Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy
10.	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	81,90	D5- Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd..)	Zakład Zagospodarowania Odpadów "Czysta Błękitna Kraina" Sp. z o.o.
<b>Odpady budowlane i rozbiórkowe</b>				
1.	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	25,02	Nie dotyczy	Nie dotyczy
2.	17 01 82 Inne niewymienione odpady	591,15	Nie dotyczy	Nie dotyczy
3.	17 02 03 Tworzywa sztuczne	22,10	Nie dotyczy	Nie dotyczy

**Tabela 4.** Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do instalacji w 2023r.

INFORMACJA O ODPADACH KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO INSTALACJI W 2023r.				
Lp.	KOD I RODZAJ ODPADU	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO INSTALACJI W TONACH [Mg]	SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH	NAZWA INSTALACJI. DO KTÓREJ ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODPADY KOMUNALNE
1.	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	121,60	R12- Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	Zakład Zagospodarowania Odpadów "Czysta Błękitna Kraina" Sp. z o.o.
4.	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	35,98	R3- Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki ( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Zakład Zagospodarowania Odpadów "Czysta Błękitna Kraina" Sp. z o.o.
5.	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	806,91	R3- Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki ( w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	Zakład Zagospodarowania Odpadów "Czysta Błękitna Kraina" Sp. z o.o.

#### 7. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ODBIERANYCH W 2023R. Z TERENU GMINY ŁĘCZYCE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGOPRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

W pierwszym półroczu 2023r. masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12, frakcja powyżej 80 mm przekazanych do składowania wyniosła 5,34% z przyjętych zmieszanych odpadów komunalnych, natomiast frakcja od 0 do 80 mm przekazana do składowania wyniosła 1,30 % z dostarczonych na sortownię odpadów zmieszanych.

Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych 19 05 99 przekazywanych do składowania w pierwszym półroczu 2023r. wyniosła 22,10% z dostarczonych na sortownię odpadów zmieszanych (odpady o kodzie 20 03 01). W pierwszym półroczu nie składowano pozostałości po sortowaniu odpadów selektywnie zebranych.

Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych – kod 19 05 03 przekazanych do odzysku na składowisku w pierwszym półroczu 2023r. wyniosła 38,36% z dostarczonych na sortownię odpadów zmieszanych.

W drugim półroczu 2023r. masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12, frakcja powyżej 80 mm przekazanych do składowania wyniosła 10,35% z przyjętych zmieszanych odpadów komunalnych, natomiast frakcja od 0 do 80 mm przekazana do składowania wyniosła 1,10 % z dostarczonych na sortownię odpadów zmieszanych.

Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych 19 05 99 przekazywanych do składowania w drugim półroczu 2023r. wyniosła 15,71 % z dostarczonych na sortownię odpadów zmieszanych (odpady o kodzie 20 03 01). Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych – kod 19 05 03 – przekazanych do odzysku na składowisku wyniosła 21,48% z dostarczonych na sortownię odpadów zmieszanych.

W drugim półroczu nie składowano pozostałości po sortowaniu odpadów selektywnie zebranych.

Parametr AT4, rozumiany jest jako aktywność oddychania, tj. parametr wyrażający zapotrzebowanie na tlen przez próbkę odpadów w ciągu 4 dni wyniósł 2,12 mg O<sub>2</sub>/g (średnia arytmetyczna z 12 wyników dla odpadu 19 12 12 z frakcji poniżej 80 mm).

## 8. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt. 3 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, gminy są obowiązane osiągnąć za rok 2023 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej **35%**. W *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych*, wyznaczono sposób obliczania poziomu zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

P – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

W ramach weryfikacji mas odpadów surowcowych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w danym okresie sprawozdawczym dokonano wyliczeń mas odpadów przekazanych do recyklingu w roku 2023 na podstawie informacji sporządzonych przez instalację komunalną w Czarnówku. Następnie po uprzednim zweryfikowaniu sprawozdań składanych przez podmioty działające na terenie gminy w zakresie odbioru odpadów, wyliczono wymagany poziom

Uzyskany dla Gminy Łęczyce poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych na 2023r. wyniósł 20,18 %.

## 9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI KOŃCOWE

Przeprowadzona analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Łęczyce za 2023 r. pozwala na wyciągnięcie odpowiednich wniosków i spostrzeżeń na temat funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. System gospodarowania odpadami na terenie Gminy Łęczyce ewaluuje i na podstawie zebranych doświadczeń jest sukcesywnie ulepszany tak, aby mógł spełniać zarówno oczekiwania mieszkańców jak i umożliwić osiągnięcie wymaganych prawem poziomów recyklingu. Należałoby kontynuować dotychczasowe działania, tj. analizować ilość wytwarzanych odpadów (dążyć do zmniejszenia ich ilości w kolejnych latach), przeprowadzać kontrole dokumentacji związanej z systemem oraz kontroli na nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych podczas których sprawdzana jest poprawność segregowania oraz postępowania z odpadami, co w rezultacie przyczyniłoby się do polepszenia funkcjonowania systemu oraz pozytywnie wpłynęło na otaczające nas środowisko.

/Wójt Gminy Łęczyce/