

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



**Urząd Gminy Liszki
ul. Mały Rynek 2
32-060 Liszki
tel. 122806234
e-mail: ug@liszki.pl**

Liszki, kwiecień 2024 r.

Spis treści

1	WPROWADZENIE	3
1.1	PODSTAWA PRAWNA I CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY STANU GOSPODARKI ODPADAMI.....	3
1.2	ZAKRES SPORZĄDZENIA ANALIZY STANU GOSPODARKI ODPADAMI	4
2	ZAGADNIENIA OGÓLNE	5
2.1	CHARAKTERYSTYKA GMINY LISZKI	5
2.2	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY LISZKI W OKRESIE OD 1.01.2023 R. DO 31.12.2023 R.....	7
2.3	ŹRÓDŁA POWSTAWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	11
3	DANE DOTYCZĄCE LICZBY MIESZKAŃCÓW OBJĘTYCH SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI I ZDEKLAROWANYCH OPŁAT	12
4	OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH PRZETWARZANIA ODPADÓW.	14
5	ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z TERENU GMINY LISZKI ..	15
6	WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU 20	
7	KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU.....	20
8	POTRZEBY INWESTYCYJNE.....	21
9	EDUKACJA EKOLOGICZNA	22
10	PODSUMOWANIE	23

1 WPROWADZENIE

1.1 Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Liszki za rok 2023 sporządzono w celu realizacji obowiązków nałożonych na organ wykonawczy gminy przez Ustawę z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U.2024 poz.399 ze zm.). Analiza została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy, w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ustawa zakłada, że analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządza się w terminie do końca kwietnia za rok ubiegły, a następnie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

W 2023 r. podmioty odbierające odpady komunalne składały sprawozdania za pośrednictwem bazy danych odpadowych (BDO). Termin składania sprawozdań został ustalony na 31 stycznia 2024 roku.

Niniejszy dokument stanowi analizę gospodarki odpadami za rok 2023. Nowy system gospodarowania odpadami na terenie Gminy Liszki został wprowadzony od 1 lipca 2013 roku. Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U.2023 poz.1587 ze zm.) – zwana dalej *Ustawa o odpadach*
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – (t.j. Dz.U.2024 poz.399 ze zm.) - zwana dalej *Ustawa UCP*
- Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (t.j. Dz.U. z 2023r., poz. 2383 ze zm.) - zwana dalej *Ustawa o.p*

1.2 Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami

Zgodnie z art. 9tb ust.1 pkt 1-8 *ustawy UCP*, analiza stanu gospodarki odpadami powinna zawierać informacje o:

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;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. 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;
4. liczbę mieszkańców;
5. 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;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. 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;
8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
9. 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.

2 ZAGADNIENIA OGÓLNE

2.1 Charakterystyka gminy Liszki

Gmina Liszki jest gminą wiejską, położoną w południowo-zachodniej części województwa małopolskiego, zajmuje powierzchnię ok. 72 km². Gmina Liszki od zachodu graniczy z gminą Czernichów oraz Krzeszowice, od północy z gminą Zabierzów, od wschodu z gminą Kraków, natomiast od południa z gminą Skawina.



Źródło: <https://powiat.krakow.pl/mapa-gmin-powiatu/>

Gmina Liszki liczy 17 244 mieszkańców (stan na 31.12.2023 r.) natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 16 842 mieszkańców (stan na 31.12.2023 r.). Przyczyną powyższej różnicy może być fakt, iż dane o liczbie mieszkańców są pobierane z ewidencji ludności na podstawie zameldowania. Nie wszyscy zameldowani na terenie gminy zamieszkują pod wskazanym adresem zameldowania. Ponadto 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, jak również poza granicami kraju.

W 2023 roku w Gminie Liszki zadania związane z organizacją systemu gospodarowania odpadami komunalnymi były podzielone pomiędzy dwa Referaty Urzędu Gminy:

- Referat Podatków i Opłat oraz
- Referat Rolnictwa i Ochrony Środowiska.

Na bieżąco prowadzone były działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

Rady Gminy Liszki uchwałą nr XXXVI/507/2022 z dnia 17 lutego 2022 r. określiła wzór deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Liszki (Dz. Urz. Woj. Małop. z dnia 25 lutego 2022 r. poz.1313). Właściciel nieruchomości jest zobowiązany złożyć Wójtowi Gminy Liszki deklarację w terminie 14 dni od zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca. Natomiast w przypadku zmiany danych będących podstawą ustalenia wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (np. zmiana liczby mieszkańców danej nieruchomości) należy złożyć deklarację zmieniającą w terminie do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym nastąpiła zmiana. Opłatę w nowej wysokości uiszcza się za miesiąc, w którym nastąpiła zmiana. Zgodnie z art. 6m ust. 4 i 5 Ustawy UCP właściciel nieruchomości nie może złożyć deklaracji zmniejszającej wysokości zobowiązania za okres wsteczny, z wyjątkiem sytuacji dotyczącej śmierci mieszkańca. W przypadku śmierci mieszkańca złożenie nowej deklaracji jest możliwe w terminie do 6 miesięcy od dnia tego zdarzenia. Najczęściej deklaracja nie zostaje zmieniona po narodzinach dziecka lub przez osoby, tak jak wyżej wspomniano, pracujące poza granicami gminy, a powracające do miejsca sezonowo. W związku z powyższym do mieszkańców z nowonarodzonymi dziećmi, które zostały zameldowane są przesyłane informacje o obowiązku korekty deklaracji opłaty z tyt. gospodarowania odpadami komunalnymi. Właściciel nieruchomości powinien uiścić opłatę na indywidualny numer konta bankowego (otrzymywany korespondencyjnie po złożeniu deklaracji o wysokości opłaty lub drukowany bezpośrednio przy składaniu deklaracji) lub na główny, dochodowy rachunek bankowy dedykowany dla wpłacających opłaty i inne zobowiązania do Urzędu Gminy Liszki 77 8591 0007 0210 0000 0068 0003. W 2023r. urząd Gminy Liszki zaopatrzył się w narzędzie do weryfikacji deklaracji pod względem ilości osób zadeklarowanych, a ilości osób zamieszkałych.

2.2 Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Liszki w okresie od 1.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Zgodnie z art. 3 ust.1 pkt. 7 ustawy o odpadach przez odpady komunalne rozumie się „*odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:*

a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz

b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych

- przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości;”.

Na terenie Gminy Liszki podstawowym źródłem powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe, a także objekty użyteczności publicznej (objekty handlowe i usługowe, szkoły, przedszkola, ośrodki zdrowia).

W 2023 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Liszki zajmowała się firma: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Miki" Mieczysław Jakubowski, ul Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków, w dalszej części dokumentu nazywane PW MIKI, która została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego, przeprowadzonego w 2022 roku. PW MIKI posiada wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Liszki. Wymagania narzucone wykonawcy zostały szczegółowo określone w dokumentacji przetargowej. Umowa z PW MIKI została podpisana na okres jednego roku.

Od 1997 roku zgodnie z Ustawą UCP na mieszkańcach gminy Liszki ciąży obowiązek segregowania odpadów. Odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych na terenie

Gminy Liszki w 2023 r. odbierane były w systemie workowo-pojemnikowym. W systemie pojemnikowym odbierane były odpady komunalne zmieszane (w tym popioły z urządzeń grzewczych). Natomiast w systemie workowym odpady komunalne zbierane w sposób selektywny tj.: szkło, papier, metal, tworzywa sztuczne i odpady wielomateriałowe oraz odpady ulegające biodegradacji. Dystrybucja worków odbywała się podczas odbioru odpadów przez firmę zgodnie z zasadą „worek za worek”. Dodatkowo istniała możliwość odebrania dodatkowych worków w urzędzie gminy, a także w mobilnym punkcie PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) zorganizowanym w m. Kaszów.

Każdy nowy mieszkaniec, który złożył deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi otrzymał pakiet worków „na start”, czyli po kilka worków na poszczególne frakcje, harmonogram odbioru oraz szczegółowe informacje dotyczące odbioru odpadów i materiały edukacyjne.

W ramach zbiórki selektywnej w mobilnym punkcie PSZOK w Kaszowie (czynny w każdą 2 sobotę miesiąca) odbierane są następujące frakcje odpadów komunalnych:

- a) papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji,
- b) przeterminowane leki i chemikalia powstające w gospodarstwach domowych,
- c) zużyte baterie i akumulatory,
- d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- e) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- f) zużyte opony z samochodów osobowych,
- g) odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z drobnych remontów wykonanych we własnym zakresie (ograniczenie do 10 sztuk worków 120l podczas 1 odbioru w PSZOK),
- h) odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych, tj. opakowania zawierające resztki farb, lakierów, rozpuszczalników, środków do impregnacji drewna, olejów mineralnych i syntetycznych, benzyn, a także opakowania po aerozolach i po środkach ochrony roślin.


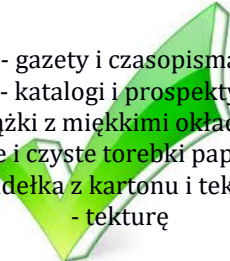
Odpady komunalne zmieszane przekazywane są firmie zajmującej się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów w pojemnikach 120l i 240l, natomiast zebrane w postaci selektywnej (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji) są odbierane przez firmę w systemie workowym (worek o pojemności 120l). Zgodnie z zapisami Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia


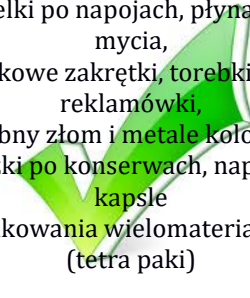
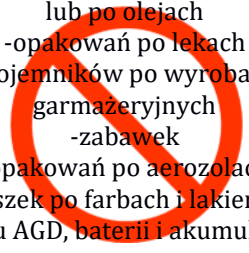

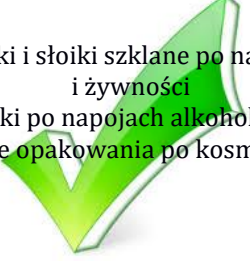
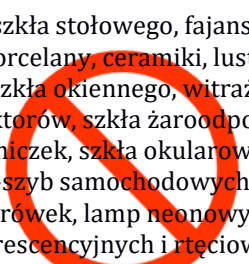

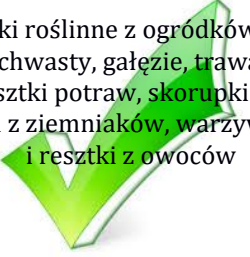
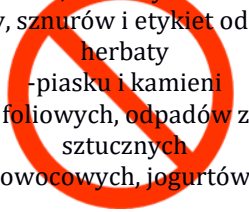
10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U.2021 poz. 906) zastosowano następujące opisy frakcji na workach tj.:

- a) „papier” – **worek koloru niebieskiego** – frakcja odpadów w skład której wchodzi odpady z papieru w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- b) „szkło” – **worek koloru zielonego** – frakcja odpadów ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- c) „metale i tworzywa sztuczne”.- **worek koloru żółtego** – frakcja odpadów metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- d) „bio” – **worek koloru brązowego** – frakcja odpadów ulegających biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Szczegółowe zasady segregowania odpadów zostały przedstawione na ulotkach z harmonogramem odbioru odpadów. Ulotki te otrzymał każdy właściciel nieruchomości. Zasady segregowania odpadów umieszczone zostały na tablicach ogłoszeń w sołectwach, na stronie internetowej Urzędu Gminy Liszki – www.liszki.pl oraz na stronie Firmy PW MIKI. Na stronie internetowej Urzędu Gminy Liszki sporządzono specjalną zakładkę dedykowaną informacjom dot. gospodarowania odpadami. Zamieszczane są tam m.in. druki deklaracji o wysokości opłaty z tytułu gospodarowania odpadami, informacje o przetargach, harmonogramy odbioru odpadów komunalnych, wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych, regulamin funkcjonowania „mobilnego PSZOK” i osiągnięte przez Gminę poziomy recyklingu.

Zasady segregowania odpadów:

Worek	Tu wrzucam	Tu nie wrzucam
<p>NIEBIESKI</p>  <p>PAPIER</p>	 <ul style="list-style-type: none"> - gazety i czasopisma - katalogi i prospekty - książki z miękkimi okładkami - suche i czyste torebki papierowe - pudełka z kartonu i tektury - tekturę 	<ul style="list-style-type: none"> - tłustego, zaolejonego lub zabrudzonego ziemią papieru i tektury - papieru pokrytego folią oraz tzw. tetra paków (opakowań wielomateriałowych np. po sokach i mleku) - papieru termicznego i faksowego - pieluch jednorazowych - artykułów higienicznych

<p>ŻÓŁTY</p>  <p>PLASTIK, METAL</p>	 <ul style="list-style-type: none"> -butelki po napojach, płynach do mycia, -plastikowe zakrętki, torebki, worki, reklamówki, -drobny złom i metale kolorowe -puszki po konserwach, napojach, kapsle -opakowania wielomateriałowe (tetra paki) 	 <ul style="list-style-type: none"> -butelek i pojemników zanieczyszczonych, z zawartością lub po olejach -opakowań po lekach -pojemników po wyrobach garmazeryjnych -zabawek -opakowań po aerozolach -puszek po farbach i lakierach -sprzętu AGD, baterii i akumulatorów
<p>ZIEŁONY</p>  <p>SZKŁO</p>	 <ul style="list-style-type: none"> -butelki i słoiki szklane po napojach i żywności -butelki po napojach alkoholowych -szklane opakowania po kosmetykach 	 <ul style="list-style-type: none"> -szkła stołowego, fajansu -porcelany, ceramiki, luster -szkła okiennego, witraży -reflektorów, szkła żaroodpornego -doniczek, szkła okularowego -szyb samochodowych, -żarówek, lamp neonowych, fluorescencyjnych i rtęciowych -ekranów i lamp telewizyjnych
<p>BRĄZOWY</p>  <p>Odpady ulegające biodegradacji</p>	 <ul style="list-style-type: none"> -resztki roślinne z ogródków (m.in. liście, chwasty, gałęzie, trawa, kora) -resztki potraw, skorupki z jaj -obierki z ziemniaków, warzyw, skórki i resztki z owoców 	 <ul style="list-style-type: none"> -mięsa, kości, tłuszczy i resztek zupy, -spinaczy, sznurów i etykiet od saszetek herbaty -piasku i kamieni -worków foliowych, odpadów z tworzyw sztucznych -soków owocowych, jogurtów, olejów

Podczas obowiązywania umowy z firmą PW MIKI zarówno odpady zmieszane w pojemnikach jak i zbierane selektywnie w workach, odbierane były z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy z następującą częstotliwością:

- odpady zmieszane i biodegradowalne- raz w miesiącu: od listopada do marca; dwa razy w miesiącu: od kwietnia do października;
- odpady zebrane selektywnie- przez cały rok raz w miesiącu.

Na terenie Gminy Liszki nie funkcjonuje stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK. W 2023 roku, w okresie jesiennym, odbył się „objazdowy” odbiór odpadów wielkogabarytowych, Mobilny PSZOK był zorganizowany raz w miesiącu w Kaszowie, do października na działce obok Remizy OSP , natomiast od listopada punkt ten przeniesiono na działkę o nr ew. 3056/4 (plac obok cmentarza parafialnego). W tym celu w każdą drugą sobotę miesiąca podstawiane były samochody PW MIKI. Punkt był czynny w godzinach od 10:00 do 15:00. Odbiór odpadów przez pracowników PW MIKI odbywał się po zweryfikowaniu osoby oddającej odpady jako mieszkańca Gminy Liszki

na podstawie okazania potwierdzenia wnoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za ostatni miesiąc lub kwartał. Podczas takiej zbiórki mieszkańcy mogli oddać m.in. meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony z samochodów osobowych, odpady pochodzące z drobnych remontów (do 10 sztuk worków 120l) oraz niebezpieczne odpady komunalne (oleje, farby, tusze, akumulatory). Punkt cieszył się dużym zainteresowaniem wśród mieszkańców.

Zgodnie z przepisami Ustawy UCP, właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, obowiązani są do udokumentowania w formie umowy, korzystania z usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. W przypadku niewywiązywania się przez mieszkańców z powyższego obowiązku, Wójt jest obowiązany do przejęcia tego obowiązku, poprzez wydanie z urzędu decyzji, w której ustala:

- obowiązek uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych,
- wysokość opłat wyliczonych z zastosowaniem stawek określonych przez gminę,
- terminy uiszczania opłat,
- sposób i terminy udostępniania pojemników lub zbiorników w celu ich opróżnienia.

2.3 Źródła powstawania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Ustawą o odpadach oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020r. poz. 10) odpady komunalne są zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, zatem jako źródło ich powstawania należy uznać gospodarstwa oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (szkoły, obiekty administracji i służb publicznych, obiekty kultu religijnego, obiekty sportowe, handlowe i gastronomiczne).

Na terenie Gminy Liszki systemem zagospodarowania odpadów komunalnych objęto nieruchomości, na których stale lub sezonowo zamieszkują mieszkańcy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani są do podpisania umowy z dowolną firmą, która posiada wpis do rejestru działalności regulowanej i oddawania odpadów zgodnie z zapisami *Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Liszki* podjętego Uchwałą Rady Gminy Liszki nr XXVI/370/2021 z dnia 25 marca 2021r. zmienionego Uchwałą Rady Gminy Liszki nr XLVIII/713/2023 z dnia 20 czerwca 2023 r. Wykaz firm zamieszczony jest w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Liszki.

3 DANE DOTYCZĄCE LICZBY MIESZKAŃCÓW OBJĘTYCH SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI I ZDEKLAROWANYCH OPŁAT

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa miejscowości</i>	<i>Ilość nieruchomości, z których złożono deklarację</i>	<i>Ilość osób zadeklarowanych</i>
1.	Baczyn	62	186
2.	Budzyń	139	402
3.	Cholerzyn	436	1298
4.	Chrosna	156	514
5.	Czułów	342	1147
6.	Jeziorzany	254	863
7.	Kaszów	583	1920
8.	Kryspinów	562	1726
9.	Liszki	533	1780
10.	Mników	408	1335
11.	Morawica	318	964
12.	Piekary	531	1652
13.	Rączna	695	2133
14.	Ściejowice	274	922
RAZEM		5293	16842

Na dzień 31.12.2023 roku liczba zameldowanych mieszkańców Gminy Liszki wynosiła 17244 osób.

Wysokość stawek za gospodarowanie odpadami z nieruchomości zamieszkałych oraz ustalenia stawki opłaty została określona Uchwałą Rady Gminy Liszki nr: XLII/634/2022 opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa małopolskiego (Dz. Urz. Woj. Małop. z dnia 16 listopada 2022 r. Poz. 7525) pod adresem:

<https://edziennik.malopolska.uw.gov.pl/legalact/2022/7525/>.

Uchwała określa następujące stawki opłat :

- 37,00 zł od osoby/miesiąc za odpady;
- 148,00 zł od osoby/ opłata podwyższona, w przypadku niewypełniania przez mieszkańca obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny;
- 206,00 zł/rok dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;

- 824,00 zł/rok-podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Ponadto Rada Gminy Liszki uchwaliła częściowe zwolnienie z opłaty z tytułu gospodarowania odpadami w kwocie 2 zł od osoby w przypadku zdeklarowania przez mieszkańca posiadania przydomowego kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów stanowiących odpady komunalne. W takim przypadku stawka od jednego mieszkańca wynosiła – 35,00 zł.

Terminy płatności za gospodarowanie odpadami komunalnymi (nieruchomości zamieszkałe):

I kwartał:	do 30 marca
II kwartał:	do 30 czerwca
III kwartał:	do 30 września
IV kwartał:	do 30 grudnia

Wysokość opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. (stan na 31.12.2023 r.), kształtowała się następująco:

- Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami: 7 977 623,87 zł
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 7 253 746,14 zł
- Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami: 297 215,86 zł
- Nadpłata z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami: 31 732,02 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. W roku 2023 wysłano do 540 właścicieli nieruchomości 1081 upomnień z tytułu nieuiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Roczne koszty upomnień i egzekucji z tytułu opłat za gospodarkę odpadami za 2023 rok wyniosły 17 296,00 zł, a łączna kwota zaległości płatniczych mieszkańców gminy z tytułu nie opłaconych należności za wywóz odpadów komunalnych wg. stanu na 31.12.2023 r. wyniosła 297 215,86 zł.

4 OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH PRZETWARZANIA ODPADÓW.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, przez przetwarzanie odpadów rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie. Na terenie Gminy Liszki nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, nie ma lokalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Zebrane z terenu Gminy Liszki odpady komunalne, zarówno niesegregowane odpady zmieszane jak i odpady ulegające biodegradacji, zostały przetransportowane do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Instalacje komunalne, położone najbliżej gminy Liszki zaczęły wykorzystywać swoje moce przerobowe. W efekcie przepełnienia instalacji często istnieje konieczność transportu odpadów do dalszych instalacji, co może być przyczyną wzrostu kosztów zagospodarowywania odpadów. Wg. raportu BDO za 2023r. odpady komunalne z Gminy Liszki zostały przekazane aż do 14 instalacji poza granice województwa małopolskiego z uwagi na braki mocy przerobowych lub na fizyczny brak odpowiedniej instalacji.

Wszystkie odpady komunalne z terenu Gminy Liszki zostały zagospodarowane zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami zawartą w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach tj. :

- 1) zapobieganie powstawaniu odpadów;
- 2) przygotowanie do ponownego użycia;
- 3) recykling;
- 4) inne procesy odzysku;
- 5) unieszkodliwianie.

5 ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z TERENU GMINY LISZKI

W 2023 roku z nieruchomości położonych na terenie Gminy Liszki odebrano: 7261,2430 ton [Mg] odpadów komunalnych. Poniżej tabela przedstawia ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Liszki w rozbiciu na kody:

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]			
		Rok:	2021	2022	2023
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury		393,8400	419,4400	436,9500
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych		316,8000	320,8800	323,6400
3	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe		314,3000	328,2400	382,7400
4	15 01 07 Opakowania ze szkła		627,3400	532,2800	610,4800
5	16 01 03 Zużyte opony		48,0600	0	67,9400
6	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		18,5000	0	0
7	20 01 01 Papier i tektura		52,5170	26,7100	30,0380
8	20 01 02 Szkło		0	0	1,7000
9	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji		595,8400	922,7400	1191,2000
10	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne zaw. rtęć		0	0	0,0300
11	20 01 23* Urządzenia zaw. freony		0	0	0,8230
12	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		1,5210	0	0
13	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)		2,5950	1,0600	2,8060
14	20 01 40 Metale		8,0000	0	
15	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		28,2250	1,8150	103,4730
16	20 01 39 Tworzywa sztuczne		55,3650	28,5900	33,4930
17	20 01 99 Inne niewymienione zbierane selektywnie		1374,1200	1226,3400	792,6000
18	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji		126,4600	6,1700	221,4100
19	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne		1709,2230	1525,4400	1822,8600
20	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe		420,2200	197,6600	266,6000
21	20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach		1310,2000	1281,1300	972,4600
	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		7403,1860	6820,0800	7261,2430

Według danych z powyższej tabeli w 2023 roku zebrane odpady komunalne stanowiły:

- A. Odpady komunalne nieulegające biodegradacji w ilości: 5381,6450 ton [Mg], które zostały przekazane do zagospodarowania do firm posiadających odpowiednie

instalacje w celu ich dalszego przetworzenia i poddania procesowi odzysku (źródło: Dział III Tab. A raportu BDO za 2023 r.). W tym: 1822,8600 ton [Mg] stanowiły zmieszane odpady komunalne o kodzie 20.03.01 (źródło: Dział III Tab. C raportu BDO za 2023 r.). W roku 2023 nie magazynowano odebranych odpadów komunalnych (źródło: Dział IV Tab. A raportu BDO za 2023 r.).

- B. Odpady komunalne ulegające biodegradacji w ilości 1888,2780 ton [Mg] które zostały przekazane do zagospodarowania poprzez firmy posiadające odpowiednie instalacje w celu ich zagospodarowania. (źródło: Dział III, Tab. B raportu BDO za 2023 r.).
- C. Dodatkowo zebrano 5,9440 ton [Mg] opakowań z metali o kodzie 15 01 04 (źródło: Dział VI, Tab. A i B raportu BDO za 2023 r.).

W poniższych tabelach przedstawiono wyniki prowadzenia procesów przetwarzania powstałych odpadów:

- A. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania (źródło: Dział VII Tab. B raportu BDO za 2023r.):

L p	Nazwa i adres instalacji		Nazwa i adres składowiska		Kod odpadu	Masa [Mg]
1	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0490
2	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	15 01 03 Opakowania z drewna	0,1490
3	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	15 01 04 Opakowania z metali	0,2940
4	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	15 01 07 Opakowania ze szkła	0,4780
5	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	16 01 03 Zużyte opony	0,0400
6	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,0680
7	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,0600
8	Instalacja FCC Podkarpacie Sp. z o.o.	Tarnobrzeg, Ul. Strefowa 8, 39-400	Składowisko odpadów Sp. z o.o.	Gmina: Iłża Miejscowość:	19 05 03 Kompost	0,0104

				Jedlanka Stara	nieodpowiadający wymaganiom	
9	FCC Śląsk Sp. Z o.o.	Zabrze, Ul. Cmentarna 19F, 41-800	MPGO Sp. z o.o.	Sosnowiec, Ul. Grenadierów 21, 41-216	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0410
10	Remondis Kraków Sp.z o.o.	Kraków, Ul. Półnaki 64, 30-740	COFINCO-POLAND Sp. z o.o.	Jastrzębie-Zdrój, Ul.Dębina 36, 44-335	19 05 99 Inne niewymienione odpady	9,7768
11	FCC Śląsk Sp. Z o.o.	Zabrze, Ul.Cmentarna 19F, 41-800	PKW Górna Odra Sp. z o.o.	Tworków, Ul.Dworcowa , 47-451	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0675
12	MIKI Recykling Sp. z o.o.	Kraków, Ulica: ul. Nad Drwiną 33, 30-741	Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	Bytom, Ulica: Jana Pawła II 10, 41-902	19 05 99 Inne niewymienione odpady	15,0590
13	FCC Śląsk Sp. Z o.o.	Zabrze, Ul.Cmentarna 19F, 41-800	COFINCO Poland Sp. z o.o.	Jastrzębie-Zdrój, Ul.Dębina 36, 44-335	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,1588
14	Remondis Kraków Sp.z o.o.	Kraków, Ul. Półnaki 64, 30-740	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.	Tarnów, Ul.Czysta, 33-100	19 05 99 Inne niewymienione odpady	1,5426
15	Podkarpacie Sp. z o.o.	Tarnobrzeg, Ul. Strefowa 8, 39-400	COFINCO Poland Sp. z o.o.	Jastrzębie-Zdrój, Ul.Dębina 36, 44-335	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0545
16	Podhale Sp. z o.o.	Nowy Targ, Ul. ul. Jana Pawła II 115, 34-400	COFINCO Poland Sp. z o.o.	Jastrzębie-Zdrój, Ul.Dębina 36, 44-335	19 05 99 Inne niewymienione odpady	1,6266
17	FCC Śląsk Sp. Z o.o.	Zabrze, Ul. Cmentarna 19F, 41-800	Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM"	Kielcza, 47-126	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0713
18	MBP Ujków Stary	Bolesław, Ul. Osadowa 1, 32-329	Składowisko Ujków Stary	Bolesław, Ul. Osadowa 1, 32-329	19 05 99 Inne niewymienione odpady	39,2462
19	Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie	Kraków, Ul. Półnaki 64, 30-740	Składowisko odpadów	Jastrzębie-Zdrój, Ul.Dębina 36, 44-335	19 05 99 Inne niewymienione odpady	2,5256
20	MIKI Recykling Sp. z o.o.	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-741	Składowisko "za rzeką Białą", Grupa Azoty JRC Sp. z o. o.	Tarnów, Ul.Czysta, 33-100	19 05 99 Inne niewymienione odpady	227,6130
21	Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych	Kraków, ul. Nad Drwiną 33, 30-741	Składowisko "za rzeką Białą", Grupa Azoty JRC Sp. z o. o.	Tarnów, Ul.Czysta, 33-100	19 05 99 Inne niewymienione odpady	12,4995
22	MIKI Recykling Sp. z o.o.	Kraków, ul. Nad Drwiną 33, 30-741	Składowisko odpadów "za rzeką Białą"; Grupa Azoty JRC Sp. z o.o.	Tarnów, Ul. Czysta, 33-100	19 05 99 Inne niewymienione odpady	19,4541

24	MBP Ujków Stary	Bolesław, Ulica: Osadowa 1, 32-329	Składowisko Ujków Stary	Bolesław, Ul. Osadowa 1, 32-329	19 12 12 Inne odpady	20,1751
25	Instalacja FCC Podkarpacie Sp. z o.o.	Tarnobrzeg, Ul. Strefowa 8, 39-400	COFINCO Poland Sp. z o.o.	Jastrzębie-Zdrój, Ul. Dębina 36, 44-335	19 12 12 Inne odpady	0,0192
26	Instalacja do przetw. odpadów komunalnych w Krakowie	Kraków, Ul. Półtangi 64, 30-740	Składowisko odpadów "za rzeką Białą"; Grupa Azoty JRC Sp. z o.o.	Tarnów, Ul. Czysta, 33-100	19 12 12 Inne odpady	0,0918
27	Instalacja FCC Podkarpacie Sp. z o.o.	Tarnobrzeg, Ul. Strefowa 8, 39-400	'Pocieszka" PGKiM w Staszowie Spółka Gminy	Staszów, Ul. Pocieszka,28-200	19 12 12 Inne odpady	0,0260
28	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	Miki Recykling	Kraków, Ul. Nad Drwiną 33, 30-841	19 12 12 Inne odpady	7,5190
Suma						359,119

B. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia (źródło: Dział VII Tab. C raportu BDO za 2023r.):

Lp	Nazwa i Adres Instalacji		Nazwa i adres składowiska	Kod odpadu	Masa [Mg]
1	MBP Remondis Kraków Sp zoo	Pułtangi 64 30-740 Kraków	Remondis Spzoo Puszkińska 41 42-530 Dąbrowa G	19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	329,1600

C. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesortowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania (źródło: Dział VII Tab. D raportu BDO za 2023r.):

Lp	Nazwa i Adres Instalacji		Nazwa i adres składowiska	Kod odpadu	Masa w Mg
1					0,0000

D. Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu (źródło: Dział VIII Tab. B raportu BDO za 2023r.):

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowana do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]	2264,8042
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg]	7199,2470
Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg]	2457,1000

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	65,59
--	-------

E. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (*źródło: Dział VIII Tab. C raportu BDO za 2023r.*):

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	1336,6000
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	1822,8600
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995r-OUB w tonach [Mg]	671,7710
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w tonach [Mg]	0,0000
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	72,38

F. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych (*źródło: Dział VIII Tab. D raportu BDO za 2023r.*):

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg]	278,5400
Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach [Mg]	0,0000
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	7199,2470
Poziom składowania odpadów komunalnych [%]	3,87

G. Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów (*źródło: Dział VIII Tab.E raportu BDO za 2023r.*):

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	7199,2470
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg]	0,000
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych (%)	0,000

6 WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU

Zgodnie z Art. 3b. 1. Ustawy UCP „Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: (...)

2) 35% wagowo - za rok 2023; (...)

2a. Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

1) 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029; (...)

Art. 3c. [Ograniczenie masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania]

1. Gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

(...) 2) do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Gmina Liszki w 2023r. osiągnęła wymagane poziomy odpowiednio:

- a) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, odpady BIO) – 65,59%
- b) poziom składowania odpadów komunalnych – 3,87 %
- c) masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: 72,38%.

7 KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

Zgodnie z art. 6r Ustawy UCP, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują 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.

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Liszki w roku 2023, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Lp.	Opis	Wydatki [zł]
1	Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym objazdowy PSZOK oraz mobilny PSZOK). wynagrodzenie PW MIKI	6 090 147,19
2	Wydatki majątkowe (Projekt budowy PSZOK, zakup programu do administrowania gospodarką odpadami)	85 731,00
3	Koszty administracyjnej obsługi systemu (wynagrodzenia + koszty nakazów + koszty upomnień)	394 461,10
4	Edukacja ekologiczna (zakup kompostowników, akcje sprzątania świata, materiałów edukacyjnych)	28 697,33
RAZEM		6 599 036,62

Łączny koszt funkcjonowania systemu w 2023 roku to **6 599 036,62 zł**.

Wpływy do budżetu Gminy Liszki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023 wyniosły **7 253 746,14 zł** (stan na 31.12.2023 r.).

Oznacza to, że wartość wpływów do budżetu, pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami pokryła wszystkie koszty związane z: odbiorem i zagospodarowaniem zebranych odpadów, niezbędnymi wydatkami majątkowymi, obsługą administracyjną systemu oraz edukacją ekologiczną. Gmina z osiągniętych wpływów o wartości 654 709,52 zł planuje częściowo finansować budowę własnego stacjonarnego PSZOKa. Część środków Gmina przeznaczy na usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu Ustawy o odpadach.

Należy zaznaczyć, że łączna kwota naliczonych należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami wyniosła **7 977 623,87 zł**, niestety zaległości z tytułu opłat wg stanu na 31.12.2023 r to aż **297 215,86 zł**. W celu egzekwowania należności wysłano 1081 upomnień do 540 właścicieli nieruchomości, a łączny koszt egzekucji opłat należnych na rzecz gminy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 17 296,00 zł.

8 POTRZEBY INWESTYCYJNE

Zgodnie z art.3 ust. 2b ustawy UCP „Gmina jest obowiązana utworzyć **co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych**” tzw. PSZOK.

Na terenie Gminy Liszki nie ma stacjonarnego PSZOK-a. W 2022 roku zlecono przygotowanie koncepcji i projektu planowanej inwestycji na działkach o nr ew. 347 oraz 346 w miejscowości Piekary wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę. 26 kwietnia 2023 r. uzyskano pozwolenie na budowę. Obecnie trwają prace przygotowawcze (uzbrojenie terenu, budowa drogi dojazdowej). Gmina Liszki zamierza pozyskać środki zewnętrzne na sfinansowanie tej inwestycji. PSZOK będzie ogrodzony i obsługiwany przez pracownika. Na jego terenie będą zlokalizowane kontenery na poszczególne frakcje odpadów segregowanych oraz waga. Mieszkańcy będą mogli oddawać odpady segregowane w określonych godzinach, na zasadach podobnych do działania mobilnego PSZOK-a, tzn. mieszkaniec będzie zobligowany do przedstawienia potwierdzenia zapłaty za odbiór odpadów.

9 EDUKACJA EKOLOGICZNA

Wiosną 2023 r. przeprowadzono kolejny nabór do programu udostępnienia kompostowników mieszkańcom Gminy Liszki. Celem programu jest prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie promowania zasad prawidłowego postępowania z odpadami biodegradowalnymi, stanowiącymi odpady komunalne oraz ograniczanie ilości wytworzonych bioodpadów kierowanych do składowania przez mieszkańców Gminy Liszki. Uczestnikom programu zostały użyczone kompostowniki, dzięki którym mogą na własne potrzeby realizować recykling organiczny wytworzonych przez siebie bioodpadów, stanowiących odpady komunalne. Warunki uczestnictwa i szczegóły udziału w projekcie były zamieszczone w aktualnościach na stronie www.liszki.pl, w Biuletynie Informacji Publicznej oraz na profilu społecznościowym facebook. Wykonane z tworzywa sztucznego kompostowniki o poj. 720l, mrozo odporne, łatwe w montażu, trafiły do 55 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy spełnili warunki formalne udziału w projekcie. Wartość zamówionych kompostowników w 2023 r. wraz z ich transportem wynosiła: 20 534,85 zł. Łącznie w latach 2020-2023 gmina Liszki przekazała kompostowniki 225 mieszkańcom o wartości 68 668,97 zł.

Na podstawie ankiet przedstawionych w Urzędzie Gminy Liszki przez właścicieli nieruchomości, którzy prowadzili kompostowanie odpadów BIO we własnym zakresie („zagospodarowanie u źródła”) ustalono, że w skali gminy mieszkańcy prowadzący kompostowanie w roku 2023 zagospodarowali łącznie 2457,10 ton[Mg] odpadów BIO: 540,95 tony[Mg] odpadów bio kuchennych, 1845,20 tony[Mg] odpadów bio ogrodowych

oraz 70,94 tony[Mg] rozdrobnionych gałęzi. A powstały kompost o masie 499,84 ton[Mg] został zagospodarowany w celu nawożenia i użyźnienia ogrodów i pól należących do mieszkańców gminy Liszki.

W czerwcu oraz październiku 2023 r. na terenie wszystkich miejscowości w Gminie Liszki odbyła się objazdowa bezpłatna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Mieszkańcy mogli wystawić przed posesję zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny tj.: pralki, lodówki, komputery, telefony, oraz inne urządzenia zasilane na prąd albo baterie. Zbiórkę przeprowadziła bezpłatnie na podstawie porozumienia z Gminą Liszki firma: KOS Sp. z o.o., 30-142 Kraków, ul. Odlewnicza 68.

W szkołach Ekodoradcy regularnie przeprowadzali z dziećmi zajęcia, dyskusje oraz warsztaty dotyczące ochrony środowiska (m.in. prawidłowego gospodarowania odpadami, zakazu spalania odpadów).

Wszystkie informacje dotyczące gospodarowania odpadami, przeprowadzanych akcji były umieszczane na stronie internetowej gminy oraz na profilu facebook, docierając do szerszego grona mieszkańców Gminy Liszki.

10 PODSUMOWANIE

Zgodnie z art. 3 ust.2 i art. 9tb ust.2 Ustawy UCP gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami, która ma na celu:

- weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami,
- dostarczenie informacji o ilości mieszkańców wykonujących obowiązki określone w ustawie,
- dostarczenie informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Liszki za rok 2023 prowadzi do następujących wniosków:

1. Systemem gospodarowania odpadami objęci zostali wszyscy zadeklarowani właściciele nieruchomości zamieszkałych stale lub sezonowo. Realizacja zadań z obszaru gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Liszki prowadzona jest w sposób jawny. Na stronie internetowej Gminy Liszki zamieszczone są m.in.

informacje o przetargach, harmonogramy odbioru odpadów komunalnych, wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych, Zasady funkcjonowania „mobilnego PSZOK” oraz osiągnięte przez Gminę wymagane poziomy recyklingu.

2. Nadal na terenie Gminy Liszki brak jest stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Do czasu utworzenia powyższego zastosowano rozwiązanie przejściowe tj. uruchomiono mobilny punkt, czynny raz w miesiącu (każda druga sobota miesiąca) w określonych godzinach (od 10:00 - 15:00) w miejscowości Kaszów. Pozostano przy objazdowym odbiorze „odpadów wielkogabarytowych” i tzw. problematycznych raz w roku, bezpośrednio z nieruchomości w okresie jesiennym. Obydwa rozwiązania cieszyły się dużym zainteresowaniem wśród mieszkańców. Co najmniej raz w roku organizowany jest mobilny odbiór zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
3. Wszystkie odpady zebrane z terenu gminy zostały zagospodarowane w sposób prawidłowy, kierowane do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.
4. Wymagany przepisami poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz odpadów BIO odebranych z terenu Gminy Liszki w 2023 roku został osiągnięty i wyniósł 65,59%.
5. Wymagany przepisami maksymalny poziom składowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Liszki w 2023 roku został osiągnięty i wyniósł 3,87%.
6. Wymagany przepisami poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych, ulegających biodegradacji, kierowanych do składowania z terenu Gminy Liszki został w 2023 roku osiągnięty i wyniósł 72,38%.
7. Całkowite koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Liszki w roku 2023 wyniosły 6 599 036,62 zł, natomiast wpływy do budżetu za ten sam okres wyniosły 7 253 746,14 zł. Oznacza to, że ustawowy wymóg, aby system gospodarowania odpadami bilansował się, w roku 2023 został spełniony, głównie dzięki wprowadzonej aktywnej weryfikacji ilości osób zameldowanych i składających deklaracje z tytułu należnych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Znaczne oszczędności przyniosły także zmiany w sposobie selektywnego odbioru i zagospodarowania odpadów, co obniżyło koszty ponoszone na rzecz usługodawców.

8. Nadal należy zdecydowanie intensyfikować działania administracyjne i kontrolne w celu zwiększenia ściągalności opłaty za gospodarowanie odpadami oraz weryfikacji zgodności liczby zadeklarowanych osób ze stanem faktycznym na danej nieruchomości.
9. W celu zachęcenia mieszkańców do tworzenia własnych kompostowników i ograniczenia ilości odbieranych odpadów „*bio*”, a także ograniczenia ogólnej masy odpadów zmieszanych od 1 kwietnia 2024 r. wprowadzona została nowa, wyższa ulga z tytułu kompostowania odpadów BIO. Ponadto złożono wniosek do Marszałka Województwa Małopolskiego o dofinansowanie programu udostępnienia kompostowników mieszkańcom Gminy Liszki „Kompostuj z Liskiem”.
10. Od 1 kwietnia 2024 r. wprowadzono podział frakcji BIO na odpady bio-ogrodowe oraz bio-kuchenne. Zmiana daje możliwość oddawania odpadów bio-kuchennych do systemu komunalnego i powinna zachęcić mieszkańców do prowadzenia kompostowania odpadów bio-ogrodowych we własnym zakresie. Dodatkowo wprowadzona zmiana ograniczy ryzyko skażeń sanitarnych oraz namnażanie się gryzoni w okolicach istniejących kompostowników.
11. Od marca 2024r. firma odbierająca odpady od mieszkańców jest zobligowana do prowadzenia nie tylko monitoringu GPS, ale także pełnego monitoringu wizyjnego w czasie rzeczywistym pojazdów, w celu kontroli jakości pracy załóg odbierających odpady. System pozwala także, na weryfikację zasadności reklamacji oraz ocenę prawidłowego sortowania i przygotowania odpadów do odbioru i dalszego zagospodarowania przez mieszkańców.
12. Od kwietnia 2024 r. firma PW MIKI, świadcząca usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Liszki, otworzyła nową funkcjonalność strony internetowej umożliwiającą całodobowy dostęp do platformy ułatwiającej bezpośredni kontakt i rejestrację zgłoszeń, reklamacji mieszkańców.
13. Należy kontynuować działania edukacyjne w zakresie gospodarowania odpadami oraz informacyjne o prawach i obowiązkach mieszkańców, za pośrednictwem strony internetowej Gminy Liszki, portali społecznościowych oraz prasy lokalnej.

Sporządził:

Tomasz Marasik

Podinspektor Referatu Rolnictwa i Ochrony Środowiska