

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



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

**Liszki, kwiecień 2023 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 1.01.2022 R. DO 31.12.2022 R.....	6
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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Liszki za rok 2022 została sporządzona w celu realizacji obowiązków nałożonych na organ wykonawczy gminy przez Ustawę z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2022 poz.2519 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 2022 r. podmioty odbierające odpady komunalne składały sprawozdania za pośrednictwem bazy danych odpadowych (BDO). Termin składania sprawozdań został ustalony na 31 stycznia 2023 roku.

Niniejszy dokument stanowi analizę gospodarki odpadami za rok 2022. 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 (Dz.U.2022 poz.699 ze zm.) – zwana dalej *Ustawa o odpadach*
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – (Dz.U.2022 poz.2519 ze zm.) - zwana dalej *Ustawa UCP*
- Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (t.j. Dz.U. z 2022r., poz. 2651) - 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 km<sup>2</sup>. 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 17 118 mieszkańców (stan na 31.12.2022 r.) natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 16 601 mieszkańców (stan na 31.12.2022 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 2022 roku w Gminie Liszki zadania związane z organizacją systemu gospodarowania odpadami komunalnymi były podzielone pomiędzy dwa Referaty Urzędu Gminy:

- w pierwszym półroczu – Referat Finansowo Księgowy oraz Referat Rolnictwa i Ochrony Środowiska
- w drugim półroczu - 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 XIV/168/2019 z dnia 8 listopada 2019 r. określiła wzór deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Liszki. 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 uiszczyć 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

## 2.2 Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Liszki w okresie od 1.01.2022 r. do 31.12.2022 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 obiekty użyteczności publicznej (obiekty handlowe i usługowe, szkoły, przedszkola, ośrodki zdrowia).

W 2022 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 2021 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 2022 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 aerozolah 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


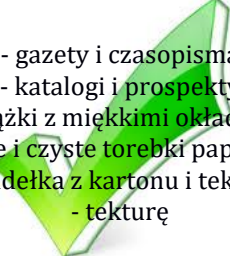



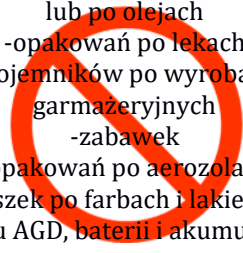

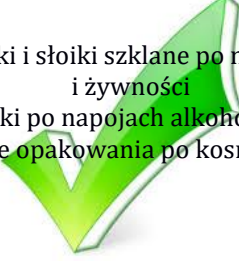
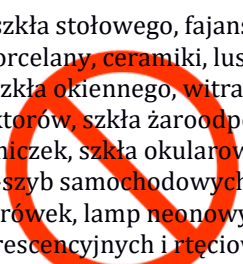

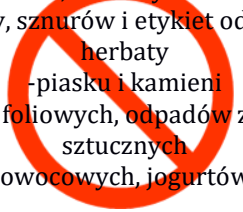
10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U.2021 poz. 906) zastosowano następujące opisy frakcji na workach tj.:

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

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

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 2022 roku, w okresie jesiennym, odbył się „objazdowy” odbiór odpadów wielkogabarytowych, natomiast raz w miesiącu w Kaszowie, na działce o nr ew. 629/3 (plac przed Remizą OSP), zorganizowany był mobilny PSZOK, w tym celu podstawiane były samochody PW MIKI. W każdą drugą sobotę miesiąca 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 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. 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	61	184
2.	Budzyń	136	390
3.	Cholerzyn	419	1244
4.	Chrosna	151	513
5.	Czułów	343	1135
6.	Jeziorzany	254	863
7.	Kaszów	579	1919
8.	Kryspinów	537	1683
9.	Liszki	532	1777
10.	Mników	392	1281
11.	Morawica	317	971
12.	Piekary	520	1627
13.	Rączna	669	2093
14.	Ściejowice	272	921
<b>RAZEM</b>		<b>5182</b>	<b>16601</b>

Na dzień 31.12.2022 roku liczba zameldowanych mieszkańców Gminy Liszki wynosiła 17118 osób.

Poniżej przedstawiono stawki, które obowiązywały od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r., przyjęte Uchwałą Rady Gminy Liszki nr XXXIII/478/2021 z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami z nieruchomości zamieszkałych oraz ustalenia stawki opłaty:

- 35,00 zł od osoby/miesiąc za odpady;
- 70,00 zł od osoby/ opłata podwyższona, w przypadku niewypełnienia przez mieszkańca obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny;
- 191,90 zł/rok dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
- 383,86 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 – 33,00 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 opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. (stan na 31.12.2022 r.), kształtowała się następująco:

- Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami: 7 359 922,07 zł
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 6 730 115,19 zł
- Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami: 665 950,46 zł
- Nadpłata z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami: 38 150,96 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. W roku 2022 wysłano 2127 upomnień z tytułu nieuiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które wysłano do 242 właścicieli nieruchomości. Roczne koszty upomnień i egzekucji z tytułu opłat za gospodarkę odpadami za 2022 rok wyniosły 34 032,00 zł, a łączna kwota zaległości płatniczych mieszkańców gminy z tytułu nie opłaconych należności za wywóz odpadów komunalnych wg. stanu na 31.12.2022 r. wyniósł 725 267,00 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 2022r. 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 2022 roku z nieruchomości położonych na terenie Gminy Liszki odebrano: 6820,0800 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:	2020	2021	2022
1	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów		39,1000	0	0
2	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		19,7940	28,2250	1,815
3	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury		598,9200	393,8400	419,44
4	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne		2097,6130	1709,2230	1525,44
5	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		29,2800	18,500	0
6	15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone		1,3000	0	0
7	20 01 23* Urządzenia zawierające freony		0,1600	0	0
8	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe		620,5600	420,2200	197,66
9	20 01 01 Papier i tektura		27,0440	52,5170	26,71
10	16 01 03 Zużyte opony		14,0000	48,0600	0
11	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		25,1200	0	0
12	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		3,1900	1,5210	0
13	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe		276,0800	314,300	328,24
14	20 01 39 Tworzywa sztuczne		20,0540	55,3650	28,59
15	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych		477,9200	316,800	320,88
16	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji		44,6400	595,8400	922,74
17	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji		241,9200	126,4600	6,17
18	20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach		1332,7600	1310,200	1281,13
19	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)		2,2260	2,5950	1,06
20	15 01 07 Opakowania ze szkła		659,2000	627,3400	532,28
21	15 01 04 Opakowania z metali		2,0900	0	0
22	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe		4,9300	0	0
23	20 01 40 Metale		0	8,000	0
24	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny		0	1374,1200	1226,34

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]			
		Rok:	2020	2021	2022
	<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]</b>		<b>6537,92</b>	<b>7403,1860</b>	<b>6820,08</b>

Według danych z powyższej tabeli w 2022 roku zebrane odpady komunalne stanowiły:

- A. Odpady komunalne nieulegające biodegradacji w ilości: 5445,1818 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 2022 r.). W tym: 1525,4 ton [Mg] stanowiły zmieszane odpady komunalne o kodzie 20.03.01 (źródło: Dział III Tab. C raportu BDO za 2022 r.) a odebrane i magazynowane odpady komunalne stanowiły jedynie 201,1640 tony[Mg] (źródło: Dział IV Tab. A raportu BDO za 2022 r.).
- B. Odpady komunalne ulegające biodegradacji w ilości 1375,0600 ton [Mg] które zostały przekazane do zagospodarowania poprzez firmy posiadające odpowiednie instalacje w celu ich zagospodarowania. (źródło: Dział III, Tab. B raportu BDO za 2022 r.).
- C. Dodatkowo zebrano 3,7040 ton [Mg] opakowań z metali o kodzie 15 01 04 (źródło: Dział VI, Tab. A i B raportu BDO za 2022 r.).

W poniższych tabelach przedstawiono wyniki prowadzenia procesów przetwarzania powstałych odpadów:

- A. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie zebranych, przekazanych do składowania (źródło: Dział VII Tab. A raportu BDO za 2022 r.):

Lp	Nazwa i Adres Instalacji		Nazwa i adres składowiska	Kod odpadu	Masa [Mg]
1	MIKI Recykling	Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	Grupa AZOTY Czysta 1 33-100 Tarnów	19 12 12 Opak. z tworzyw sztucznych	247,9250
2	ZGOK Sp zoo	Głogowa 75, Balin 32-500 Chrzanów	ZGOK Głogowa 75, Balin 32-500 Chrzanów	19 12 12 Opak z drewna	1,5400
<b>Suma:</b>					<b>249,4650</b>

- B. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania (źródło: Dział VII Tab. B raportu BDO za 2022r.):



<b>Lp</b>	<b>Nazwa i Adres Instalacji</b>		<b>Nazwa i adres składowiska</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Masa [Mg]</b>
1	MIKI Recykling	Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	MIKI Recykling Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1590
2	MIKI Recykling	Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	MIKI Recykling Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	15 01 03 Opakowania z drewna	0,0560
3	MIKI Recykling	Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	MIKI Recykling Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	15 01 05 Opak. wielomateriałowe	0,0720
4	Sp zoo FCC Podkarpacie	Strefowa 8 39-400 Tarnobrzeg	ENERIS Rusko 66 58-120 Jaroszków	19 05 03 Kompost do składowania	0,0133
5	Sp zoo FCC Tarnobrzeg	Strefowa 8 39-400 Tarnobrzeg	ENERIS Rusko 66 58-120 Jaroszków	19 05 03 Kompost do składowania	17,5980
6	Sp zoo FCC Śląsk	Cmentarna 19F 41-800 Zabrze	ZAW-KOM Sp 47-126 Kielcza	19 05 03 Kompost do składowania	0,2190
7	ZS i K Sp zoo FCC Tarnobrzeg	Strefowa 8 39-400 Tarnobrzeg	ENERIS Rusko 66 58-120 Jaroszków	19 05 03 Kompost do składowania	0,0272
8	Sp zoo FCC Śląsk	Cmentarna 19F 41-800 Zabrze	Bytomskie Prz. Komunalne J.P.II 10 41-902 Bytom	19 05 99 Inne odpady niewymienione	0,0277
9	BM Recykling	Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śl	Cofinco Poland Sp Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	19 05 99 Inne odpady	1,7250
10	REMONDIS Sp zoo	Półanki 64 30-740 Kraków	„Za Rzeką Białą” JRCh sp zoo Ul Czysta 33-100 Tarnów	19 05 99 Inne odpady	71,9920
11	Sp zoo FCC Podhale	JP II 51 34-400 Nowy Targ	Cofinco Poland Sp Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	19 05 99 Inne odpady	6,3070
12	MIKI Recykling	Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	„Za Rzeką Białą” JRCh sp zoo Ul Czysta 33-100 Tarnów	19 05 99 Inne odpady	57,0437
13	Sp zoo FCC Śląsk	Cmentarna 19F 41-800 Zabrze	Cofinco Poland Sp Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	19 05 99 Inne odpady niewymienione	9,2520
14	BM Recykling	Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śl	Sobreko Sp zoo Konwaliowa 1/71, 42-263 Sobuczyna	19 05 99 Inne odpady	1,7250
15	Sp zoo FCC Tarnobrzeg	Strefowa 8,39-400 Tarnobrzeg	Stare Miasto-Park Sp zoo, 37-300 Giedlarowa	19 05 99 Inne niewymienione odpady	28,3550

16	REMONDIS Sp zoo	Półhanki 64 30-740 Kraków	JRCh sp zoo Ul Czajki 33-100 Tarnów	19 05 99 Inne odpady	19,3092
17	Sp zoo FCC Śląsk	Cmentarna 19F 41-800 Zabrze	PWK Górna Odra Dworcowa, 47-451 Tworków	19 05 99 Inne odpady niewymienione	0,0057
18	Sp zoo FCC Śląsk	Cmentarna 19F 41-800 Zabrze	PWK Górna Odra Dworcowa, 47-451 Tworków	19 05 99 Inne odpady niewymienione	12,5980
19	BM Recykling	Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śl	Bytomskie Prz. Komunalne J.P.II 10 41-902 Bytom	19 05 99 Inne odpady	3,5750
20	Sp zoo FCC Śląsk	Cmentarna 19F 41-800 Zabrze	ITOŚ Sp zoo Cegielniana 22 42-700 Lipie Śl.	19 05 99 Inne odpady niewymienione	9,5870
<b>Suma [Mg]</b>					<b>628,4052</b>
<b>W tym frakcja 0-80mm w tonach [Mg]</b>					<b>543,9773</b>
<b>W tym frakcja &gt;80mm w tonach [Mg]</b>					<b>83,9709</b>

C. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia (źródło: Dział VII Tab. C raportu BDO za 2022r.):

Lp	Nazwa i Adres Instalacji		Nazwa i adres składowiska	Kod odpadu	Masa [Mg]
1	MBP Remondis Kraków Sp zoo	Puławki 64 30-740 Kraków	Remondis Spzoo Puszkina 41 42-530Dąbrowa G	19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	243,46

D. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesortowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania (źródło: Dział VII Tab. D raportu BDO za 2022r.):

Lp	Nazwa i Adres Instalacji		Nazwa i adres składowiska	Kod odpadu	Masa w Mg
1	ZGOK Spzoo	Głogowa 75 32-500 Balin	Ecopell Sp.zoo Januszowice 120 32-090 Słomniki	19 12 10	0,4990

E. Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu (źródło: Dział VIII Tab. B raportu BDO za 2022r.):

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowana do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]	1954,2256
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg]	6823,7840

Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg]	0,0000
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	28,61

F. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (*źródło: Dział VIII Tab. C raportu BDO za 2022r.*):

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	1524,4400
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	1525,4400
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]	26,4480
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	3,39

G. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych (*źródło: Dział VIII Tab. D raportu BDO za 2022r.*):

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg]	877,8702
Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach [Mg]	0,0000
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	6823,7840
Poziom składowania odpadów komunalnych [%]	12,86

H. Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów (*źródło: Dział VIII Tab.E raportu BDO za 2022r.*):

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	6823,7840
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia 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) 25% wagowo - za rok 2022; (...)

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.

Osiągnięte przez Gminę Liszki w 2022 roku wymagane poziomy wynoszą odpowiednio:

- a) papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 28,6385 %
- b) inne niż niebezpieczne odpady rozbiórkowe – 100 %
- c) masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: 12,86%.

## 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 2022, 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	6 679 886,10
2	Koszty administracyjnej obsługi systemu (wynagrodzenia + koszty nakazów + koszty upomnień)	227 584,69
3	Edukacja ekologiczna (zakup kompostowników, akcje sprzątania świata, materiałów edukacyjnych)	28 713,20
<b>RAZEM</b>		<b>6 936 184,09</b>

Łączny koszt funkcjonowania systemu w 2022 roku to kwota **6 936 184,09 zł**.

Wpływy do budżetu Gminy Liszki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 wyniosły **6 730 115,19 zł** (stan na 31.12.2022 r.).

Oznacza to, że system mimo wymogu ustawowego nadal się nie bilansuje. Wartość wpływów do budżetu, pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami nie pokryła podstawowych kosztów związanych z: odbiorem i zagospodarowaniem zebranych odpadów, obsługą administracyjną systemu oraz edukacją ekologiczną a nie jest to jedyne zadanie w systemie, które Gmina ma obowiązek realizować. Gmina z wpływów może dodatkowo pokryć koszty na następujące zadania: wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami, usunięcia 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 **7 359 922,07 zł**, niestety zaległości z tytułu opłat to wg stanu na 31.12.2022 r to aż **665 950,46 zł**. W celu egzekwowania należności wysłano 2127 upomnień do 242 właścicieli nieruchomości, a łączny koszt egzekucji opłat należnych na rzecz gminy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 34 032,00 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. 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 2022 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](http://www.liszki.pl), w Biuletynie Informacji Publicznej oraz na profilu społecznościowym facebook. Wykonane z tworzywa sztucznego kompostowniki o poj. 720l, mrozooodporne, łatwe w montażu, trafiły do 60 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy spełnili warunki formalne udziału w projekcie. Wartość zamówionych kompostowników wyniosła 19 238,50 zł.

Pod koniec lipca 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 Urzędem Gminy 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:

- weryfikacje 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 2022 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 Urzędu Gminy 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. Oba rozwiązania cieszyły się dużym zainteresowaniem wśród mieszkańców. Raz w roku organizowany jest również 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 i szkła odebranych z terenu Gminy Liszki w 2022 roku został osiągnięty i wyniósł 28,64 %.
5. Wymagany przepisami poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Gminy Liszki w 2022 roku został osiągnięty i wyniósł 100%.
6. Wymagany przepisami poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych, ulegających biodegradacji, kierowanych do składowania na terenie Gminy Liszki został w 2022 roku osiągnięty i wyniósł 12,86 %.
7. Całkowite koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Liszki w roku 2022 wyniosły 6 994 854,79 zł, natomiast wpływy do budżetu za ten sam okres wyniosły 6 730 115,19 zł. Oznacza to, że ustawowy wymóg, aby system gospodarowania odpadami bilansował się, w roku 2022 ponownie nie został spełniony, głównie ze względu na znaczne zaległości mieszkańców w opłatach.
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. Weryfikacja rozbieżności w liczbie mieszkańców powinna następować porównując ewidencję ludności z deklaracjami o wysokości opłaty jak i z innymi ewidencjami np. ze spisem wyborców, z ilością odbieranych odpadów (dane ze sprawozdań firmy odbierającej odpady), faktycznym zużyciem wody na nieruchomościach korzystających z gminnego wodociągu lub przyjmując średnie zużycie wody na mieszkańca z nieruchomości korzystających z prywatnych studni. Można rozważyć skorzystanie przez gminę z systemu blokady gospodarczej (np. system Krajowego Rejestru Długów lub podobnych platform informacyjnych) jako elementu mobilizującego dla permanentnych długotrwałych dłużników z zakresu zaległości z tytułu opłat za odbiór odpadów komunalnych.
9. Należałoby zastanowić się nad wprowadzeniem systemu indywidualnego oznakowania pojemników i worków z odpadami sortowanymi, naklejkami z kodami kreskowymi, co usprawniłoby kontrolę jakości sortowania odpadów. Przyczyniłoby



się to do ograniczenia masy odpadów zmieszanych (obecnie zagospodarowanie tej frakcji jest najdroższa i pociąga za sobą ryzyko przekroczenia ustawowych limitów osiągniętego recyklingu już w roku 2023, a z pewnością w roku 2024). Miałyby to również wpływ na bieżącą kontrolę stanu płatności i ewentualnych zaległości.

10. W celu zachęcenia mieszkańców do tworzenia własnych kompostowników i ograniczenia ilości odbieranych odpadów „*bio*”, a także ograniczenia ogólnej masy odpadów zmieszanych należy rozważyć zwiększenie ulgi z tytułu kompostowania oraz zwiększenia środków na program użyczania kompostowników mieszkańcom.
11. Należy kontynuować działania edukacyjne w zakresie gospodarowania odpadami oraz informacyjne o prawach i obowiązkach mieszkańców, za pośrednictwem strony internetowej Urzędu Gminy, portali społecznościowych oraz prasy lokalnej.

**Sporządził:**

Tomasz Marasik

Podinspektor Referatu Rolnictwa i Ochrony Środowiska