



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY LIPINKI ŁUŻYCKIE  
ZA 2021**

**Lipinki Łużyckie, kwiecień 2022 r.**

## **1. Cel i założenie analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Lipinki Łużyckie.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lipinki Łużyckie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

## **2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami**

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty :

### Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz. U. z 2022 r. poz. 699),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).

### Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. z 2020 r. poz. 10 z późn. zm.),
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. (Dz. U. z 2017 poz. 2412 z późn. zm.),

### Uchwały:

1. Uchwała Nr XV/137/2012 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 27 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
2. Uchwała Nr XVI/151/2013 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 07 marca 2013 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,
3. Uchwała Nr XXII/197/2014 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie ustalenia wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,
4. Uchwała Nr XI/78/2016 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie ustalenia wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
5. Uchwała Nr XV/139/2012 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 27 grudnia 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
6. Uchwała Nr XI/79/2016 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

7. Uchwała Nr XXII/198/2014 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości zamieszkałej,
8. Uchwała Nr XII/95/2016 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 15 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości zamieszkałej położonej na terenie Gminy Lipinki Łużyckie,
9. Uchwała Nr XV/141/2012 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 27 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
10. Uchwała Nr XVI/150/2013 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 07 marca 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
11. Uchwała Nr XVII/160/2013 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 16 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/150/2013 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 07 marca 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
12. Uchwała Nr XI/81/2016 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/150/2013 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 07 marca 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
13. Uchwała Nr XII/94/2016 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 15 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
14. Uchwała Nr XIII/105/2016 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 15 września 2016 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XII/94/2016 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 15 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
15. Uchwała Nr XVI/149/2013 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 07 marca 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lipinki Łużyckie,
16. Uchwała Nr XVII/159/2013 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 16 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/149/2013 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 07 marca 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lipinki Łużyckie,
17. Uchwała Nr XII/96/2016 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 15 czerwca 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lipinki Łużyckie,

18. Uchwała Nr XIII/104/2016 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 15 września 2016 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XII/96/2019 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 15 czerwca 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lipinki Łużyckie,
19. Uchwała Nr XIV/96/2020 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 14 maja 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lipinki Łużyckie,
20. Uchwała Nr XIV/97/2020 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 14maja 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki,
21. Uchwała Nr XIV/100/2020 Rady Gminy Lipinki Łużyckie z dnia 14 maja 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałej położonej na terenie Gminy Lipinki Łużyckie.

Zgodnie z art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.) burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która na podstawie ust. 3 ww. artykułu podlega publicznemu udostępnianiu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Lipinki Łużyckie**

W 2021 r. wszyscy właściciele nieruchomości mieli obowiązek zbierać w sposób selektywny powstałe na terenie nieruchomości odpady komunalne. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie prowadzona jest zbiórka selektywna następujących frakcji odpadów:

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne i metal,
- szkło,
- bioodpady,

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą kolorowych workach:

- żółty – tworzywa sztuczne i metale,
- niebieski – papier i tektura,
- zielony – szkło i opakowania szklane
- brązowy - bioodpady.

Nadwyżki wyżej wymienionych frakcji oraz pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce tj.:

- odzież,
- oleje silnikowe, rozpuszczalniki, farby, tusze, kleje,
- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych (np. środki ochrony roślin),
- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory, świetlówki,
- zużyte opony, w ilości nie większej niż 4 sztuk na gospodarstwo domowe na rok,
- styropian

- odpady z rozbiórki i remontu obiektów budowlanych wykonywanych we własnym zakresie przez właściciela nieruchomości,

mieszkańcy Gminy Lipinki Łużyckie przekazują do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanego na terenie Miasta Żary. Dodatkowo zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe odbierane są po ich wystawieniu przed posesję raz w roku, w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów.

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

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

Na terenie Gminy Lipinki Łużyckie nie ma instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego obszar województwa jest podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami:

- zachodni,
- wschodni,
- centralny,
- północny.

Gmina Lipinki Łużyckie wchodzi w skład regionu zachodniego. Zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Lipinki Łużyckie mogą być kierowane do regionalnej instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o., Marszów 50A, 68-200 Żary.

#### **5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W analizowanym okresie w Gminie Lipinki Łużyckie nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

#### **6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.**

W 2021 r. w ramach umowy na odbiór odpadów zawartej z Przedsiębiorstwem Komunalnym PEKOM S.A w z siedzibą w Żarach ul. Św. Brata Alberta 8 gmina poniosła koszty w związku z odbiorem i transportem odpadów w okresie od 01.01.2021 do 31.12.2021 w kwocie **375.323,11 zł**. Rozliczenie z podmiotem odbierającym następowało na podstawie miesięcznych faktur.

Zebrane zmieszane odpady komunalne zagospodarowane były w sortowni odpadów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie. Łącznie do ZZO Sp. z o.o. Marszów zapłacono za okres 01.01.2021 do 31.12 2021 kwotę **351.975,03 zł**.

Zgodnie z umową zawartą z Przedsiębiorstwem Komunalnym PEKOM S.A na utworzenie, utrzymanie oraz bieżącą obsługę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych rozliczenie z podmiotem następuje na podstawie miesięcznych faktur, wystawionych na łączną kwotę **15.600,00 zł rocznie**.

Łączna wydatkowana kwota na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów wyniosła: **742.898,14 zł**.

## 7. Liczba mieszkańców

Gmina Lipinki Łużyckie jest gminą wiejską. W jej skład wchodzi 10 sołectw: Boruszyn, Brzostowa-Sieciejów, Górka, Grotów, Lipinki Łużyckie, Cisowa, Pietrzyków, Piotrowice, Zajączek-Tyliczki, Suchleb. Dominującą formą zabudowy tworzy mieszkalnictwo jednorodzinne. Zgodnie z danymi posiadanymi przez Urząd Gminy w Lipinkach Łużyckich:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021 r. wynosiła – 3 296 osób
- b) na koniec roku 2021 systemem gospodarki odpadami objętych było 2 790 mieszkańców, w systemie figurowało 868 deklaracje (w tym 860 nieruchomości jednorodzinnych oraz 8 nieruchomości wielolokalowych tj. wspólnot mieszkaniowych).
- c) liczba osób zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej - 2 471 osób, w zabudowie wielorodzinnej- 319 osoby)

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych na terenie Gminy Lipinki Łużyckie wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach.

Tab.1. Liczba osób zamieszkałych z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2021 r.) według danych z deklaracji.

	Grotów	Górka	Boruszyn	Brzostowa	Suchleb	Sieciejów	Tyliczki	Piotrowice	Pietrzyków	Zajączek	Cisowa	Lipinki Łużyckie
mieszkańcy	336	131	162	87	187	81	25	22	232	145	43	1339

## 8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Lipinki Łużyckie.

## **9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

W 2021 roku na terenie gminy Lipinki Łużyckie wytworzono następujące ilości odpadów komunalnych:

- 20 03 01 niesegregowane zmieszane odpady komunalne – **479,78 Mg**
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – **116,52 Mg**
- 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – **21,28 Mg;**
- 15 01 07 opakowania ze szkła – **84,36 Mg**
- 20 03 07 odpady wielogabarytowe – **99,82 Mg**
- 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji - **143,64 Mg**

W trybie ciągłym można pozbyć się odpadów wielkogabarytowych i problemowych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanym w Mieście Żary.

W 2021 r. w ramach działalności PSZOK zebrano następującą ilość odpadów:

- 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – **1,13 Mg;**
- 20 01 32 leki – **0,061 Mg**
- 20 03 07 odpady wielogabarytowe – **10,07 Mg;**
- 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji- **1,03 Mg;**
- 16 01 03 zużyte opony – **2,19 Mg;**
- 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – **7,96 Mg;**

Łącznie w PSZOK-u zebrano 22,441 Mg odpadów, które przekazano do Zakładu Gospodarowania Odpadów w Marszowie celem poddania procesom odzysku lub unieszkodliwienia.

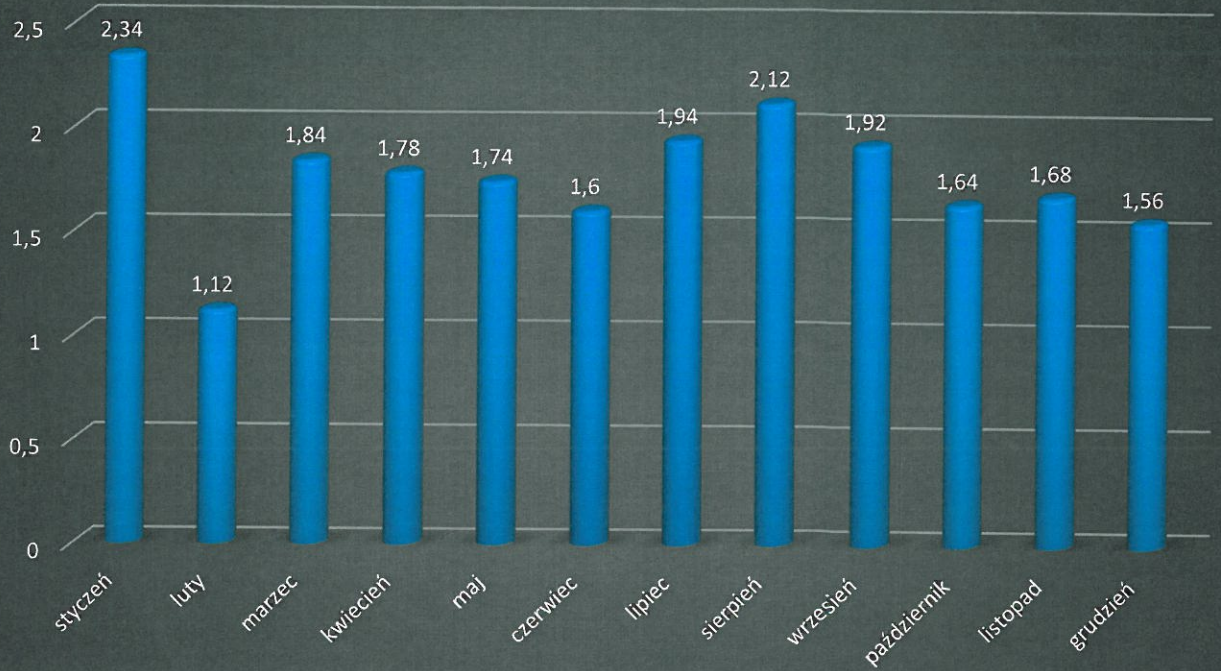
*Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych  
z podziałem na poszczególne miesiące*

Miesiąc		styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	razem w roku
Odpad	kod													
Opakowania papierowe	150101	2,34	1,12	1,84	1,78	1,74	1,6	1,94	2,12	1,92	1,64	1,68	1,56	21,28
Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	10,1	7,12	9,3	9,16	10,68	9,88	8,96	11,78	8,78	11,58	9,22	9,92	116,48
Opakowania szklane	150107	8,08	4,2	9,46	7,14	7,56	7,44	7,5	8,9	6,26	6,5	6,02	5,2	84,26
Biodopady	200201	5,78	2,62	7,44	9,76	13,48	16,86	13,88	18,54	14,06	14,62	19,94	6,66	143,64
Razem segregowanych w m-cu		26,3	15,06	28,04	27,84	33,46	35,78	32,28	41,34	31,02	34,34	36,86	23,34	365,66

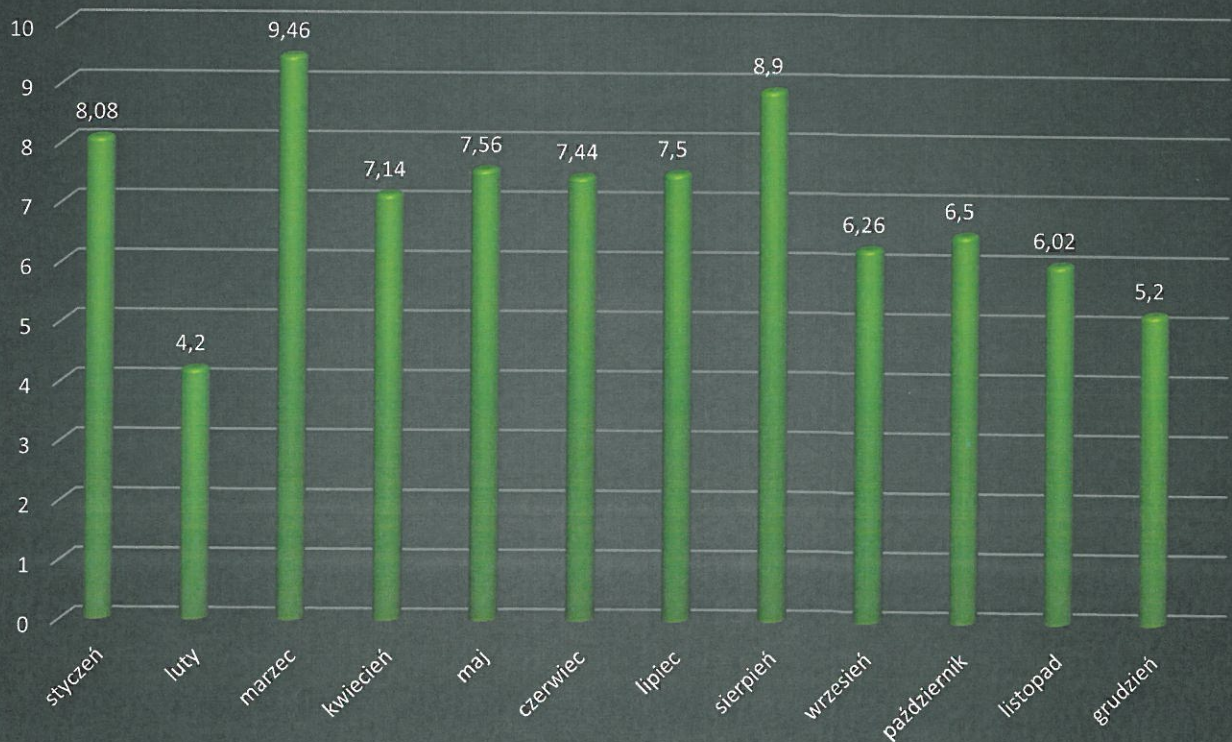




## Ilość zebranych opakowań papierowych (Mg)



## Ilość zebranych opakowań szklanych (Mg)



## Ilość zebranych opakowań z tworzyw sztucznych (Mg)



## Ilość zebranych bioodpadów (Mg)



**10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Łącznie w 2021 roku na terenach zamieszkałych gminy zebrano **386,50 Mg** odpadów zmieszanych. Zbiórka odpadów zmieszanych kształtowała się w poszczególnych miesiącach w poziomach przedstawionych poniżej:

	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
<b>Odpady zmieszane</b>	12,9	52,2	29	52,58	29,92	27,4	25,22	15,66	44,42	29,4	32	35,8



Odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 zostały w całości poddane procesom przetwarzania Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie.

W wyniku mechanicznej obróbki odpadów o kodzie 20 03 01 otrzymano następujące odpady o kodach:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	RAZEM (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,39
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,36
15 01 04	Opakowania z metali	2,17
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,09
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,10

## **11. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.**

Gminy były zobowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo za rok 2021.

Gmina Lipinki Łużyckie osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2021 w wysokości **32,08 %**.

## **12. Podsumowanie**

Opracowanie „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Lipinki Łużyckie za 2021 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. Objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz kontrola właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przyczyniły się do uszczelnienia systemu i właściwego nadzoru nad gospodarką odpadami.
2. Wdrożony system działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości w wymagane pojemniki, prowadzenie PSZOK.
3. Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców.
4. Aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów przez mieszkańców.

**WÓJT**  
*mgr Małgorzata Brzykiewicz*