



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY LIPINKI ŁUŻYCKIE ZA 2019

Lipinki Łużyckie, kwiecień 2020 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 2019 r., poz. 2010 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 2019 r. do 31 grudnia 2019 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 2019 r. poz.701 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 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.),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. (Dz. U. z 2016 poz. 2167 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.

Zgodnie z art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 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

Odpady komunalne z terenu Gminy Lipinki Łużyckie odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. 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 2019 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 01.01.2019 do 31.12.2019 w kwocie **198.968,40**. Rozliczenie z podmiotem odbierającym następowało na podstawie miesięcznych faktur, wystawionych na kwotę ryczałtową **14.166,36 zł** miesięcznie (okres I-VI 2019) oraz kwotę ryczałtową **18.995,04 zł** miesięcznie (okres VII-XII 2019).

Zebrane zmieszane odpady komunalne zagospodarowane były w sortowni odpadów Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie. Cena zagospodarowania 1 Mg odpadów zgodnie z zawartą umową z instalacją wynosiła w 2019 r. **293,76 zł brutto**. Łącznie do ZZO Sp. z o.o. Marszów zapłacono za okres 01.01.2019 do 31.12.2019 kwotę **156.808,28 zł**.

W ramach selektywnej zbiórki zebrano 29 kg przeterminowanych leków, za których transport i utylizację zapłacono kwotę **529,20 zł brutto**.

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 **20.758,89 zł rocznie**.

Łączna wydatkowana kwota na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów wyniosła: **377 064,77 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 31.12.2019 r. wynosiła – 3 371 osób
- b) na koniec roku 2019 systemem gospodarki odpadami objętych było 2 720 mieszkańców, w systemie figurowało 853 deklaracje (w tym 845 nieruchomości jednorodzinnych oraz 8 nieruchomości wielolokalowych tj. wspólnot mieszkaniowych).
- c) liczba osób zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej - 2 398 osób, w zabudowie wielorodzinnej- 322 osoby)
- d) ilość nieruchomości zadeklarowanych na segregowanie odpadów – 687- **81%**
- e) ilość nieruchomości niesegregujących odpady –166- **19%**

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 31.12.2019 r.) według danych z deklaracji.

	Grotów	Górka	Boruszyn	Brzostowa	Suchleb	Sieciejów	Tyliczki	Piotrowice	Pietrzyków	Zajączek	Cisowa	Lipinki Łużyckie
zamieszkanie	329	128	165	72	164	81	29	19	219	144	37	1297

Tab.2. Ilość nieruchomości segregujących/niesegregujących odpady z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2019 r.)

	Grotów	Górka	Boruszyn	Brzostowa	Suchleb	Sieciejów	Tyliczki	Piotrowice	Pietrzyków	Zajątek	Cisowa	Lipinki Łużyckie
segregacja	282	111	149	57	152	73	24	14	180	117	33	1076
brak segregacji	47	17	16	15	12	8	5	5	39	27	4	221

8. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zwarli 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 2019 roku na terenie gminy Lipinki Łużyckie wytworzono następujące ilości odpadów komunalnych:

- 20 03 01 nie segregowane zmieszane odpady komunalne – **463,98 Mg**;
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – **72,70 Mg**;
- 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – **11,88 Mg**;
- 15 01 07 – opakowania ze szkła – **54,84 Mg**;
- 17 01 02 – gruz ceglany – **3,04 Mg**;
- 20 03 07 odpady wielogabarytowe – **84,03 Mg**;
- 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji- **60,12 Mg**;
- 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06- **4,66 Mg**
- 17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – **6,7 Mg**;

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

W 2019 r. w ramach działalności PSZOK-a zebrano następującą ilość odpadów:

- 17 01 01 – odpady z betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów – 6,7 Mg;
- 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 - 4,66 Mg

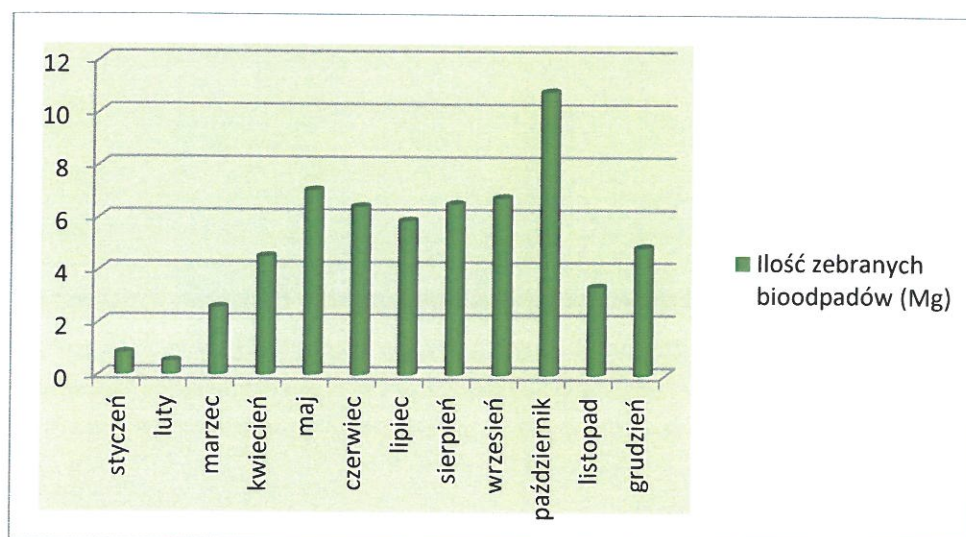
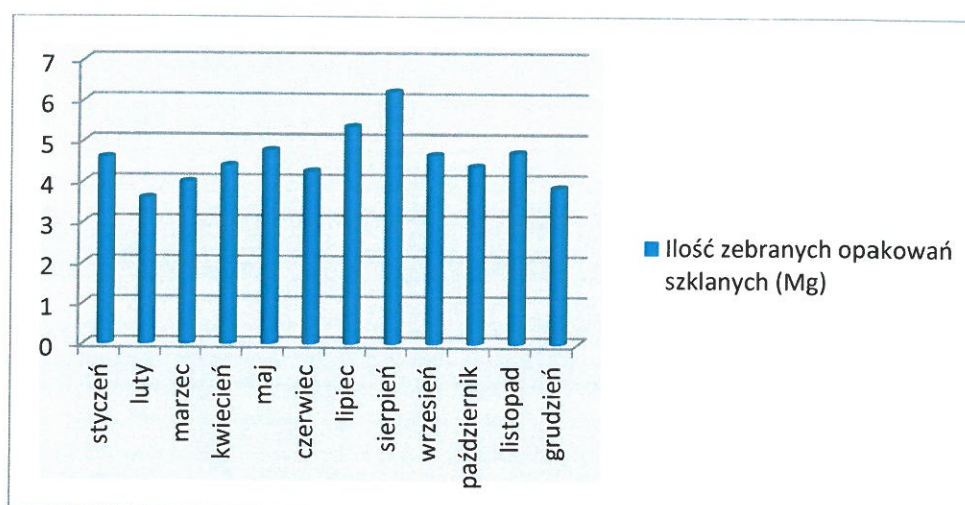
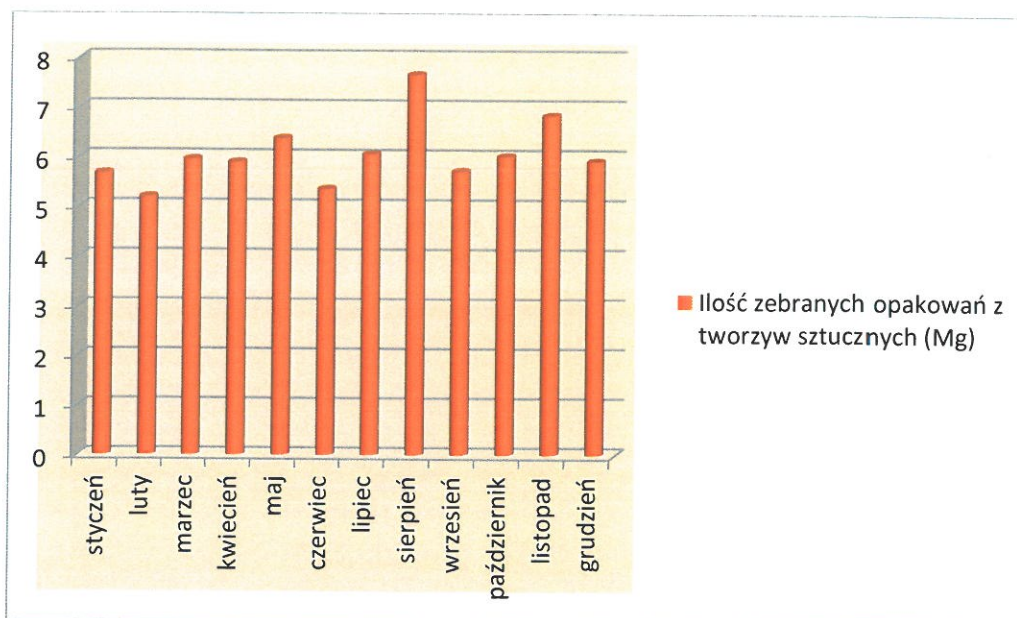
- 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe – 8,31 Mg;

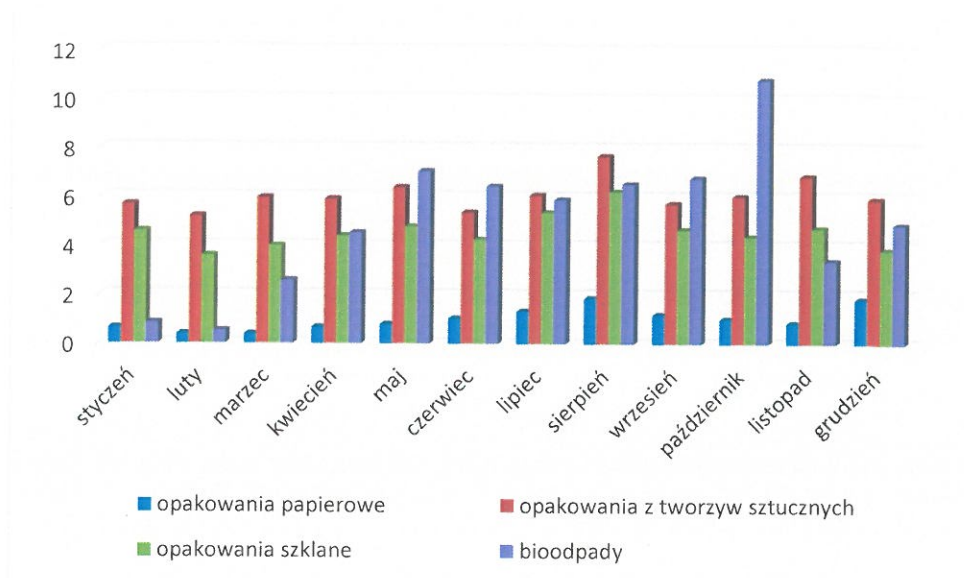
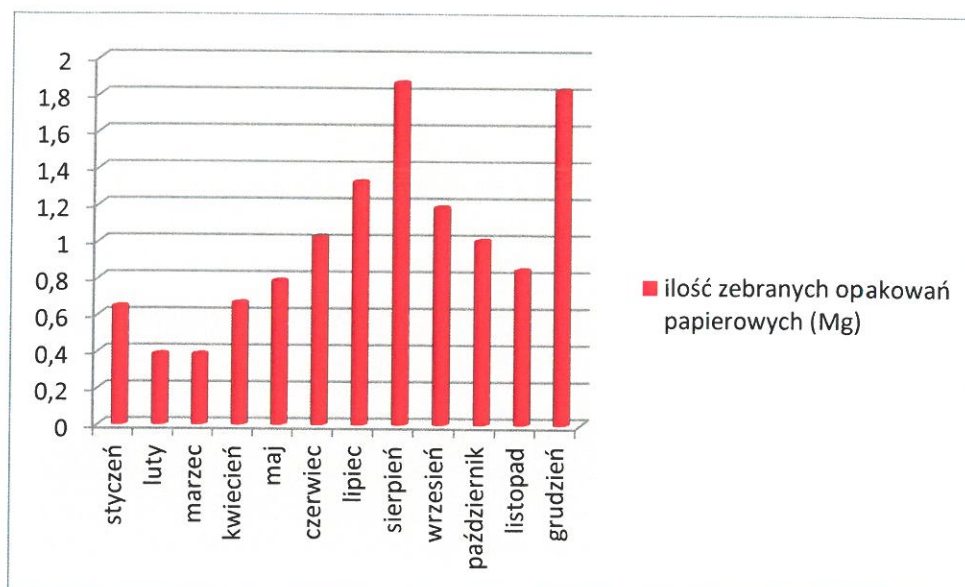
- 16 01 03 – zużyte opony – 0,8 Mg;

Łącznie w PSZOK-u zebrano 96,19 Mg odpadów, które przekazano do Zakładu Gospodarowania Odpadów w Marszowie celem poddania procesom odzysku lub unieszkodliwienia.

Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych 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	0,64	0,38	0,38	0,66	0,78	1,02	1,32	1,86	1,18	1	0,84	1,82	11,88
Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	5,68	5,2	5,96	5,9	6,38	5,36	6,06	7,66	5,72	6,02	6,84	5,92	72,7
Opakowania szklane	150107	4,6	3,6	4	4,4	4,78	4,26	5,36	6,22	4,66	4,38	4,72	3,86	54,84
Bioodpady	200201	0,84	0,52	2,58	4,52	7,04	6,42	5,88	6,52	6,76	10,78	3,38	4,88	60,12
Razem segregowanych w m-cu		11,76	9,7	12,92	15,48	18,98	17,06	18,62	22,26	18,32	22,18	15,78	16,48	199,54

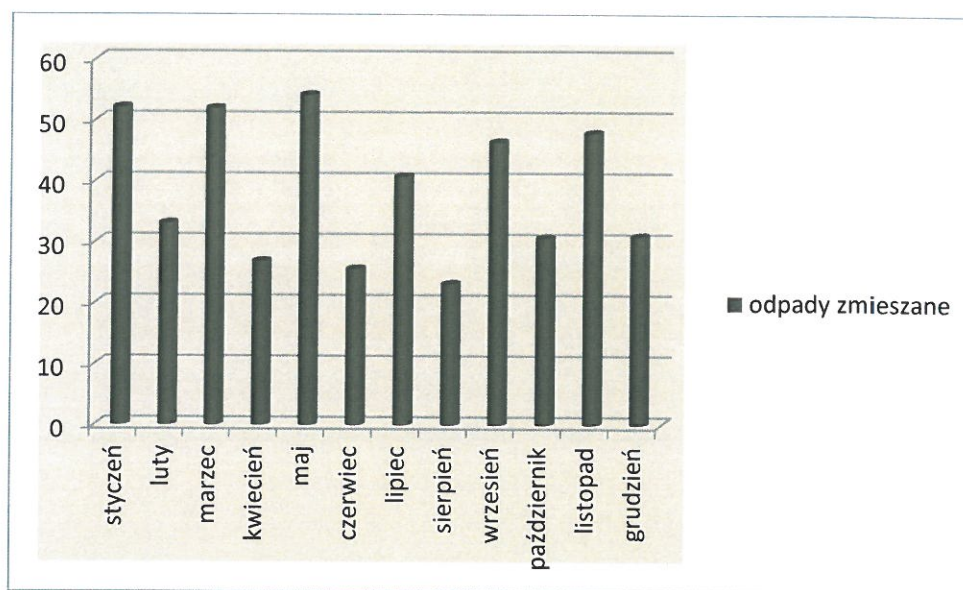




10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Łącznie w 2019 roku na terenach zamieszkałych gminy zebrano 463,98 Mg. Zbiórka odpadów zmieszanych kształtowała się w poszczególnych miesiącach w poziomach przedstawionych poniżej:

	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Odpady zmieszane	52,13	33,11	51,96	26,89	54,17	25,66	40,8	23,19	46,45	30,74	47,89	30,99



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

W wyniku obróbki otrzymano następujące odpady o kodach:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	RAZEM
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,18
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	41,66
15 01 04	Opakowania z metali	5,6
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,29
15 01 07	Opakowania ze szkła	75,02

11. Na dzień 30 kwietnia 2020 r. brak jest danych potrzebnych do obliczenia poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz poziomów recyklingów osiągniętych przez Gminę Lipinki Łużyckie w 2019 roku (%) z uwagi na to, iż termin sporządzenia sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2019 do Urzędu Marszałkowskiego został przesunięty na sierpień 2020 r.

12. Podsumowanie

Opracowanie „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Lipinki Łużyckie za 2019 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 na 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, prowadzone 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 oraz przedsiębiorców.


WÓJT
inż. Michał Morzak