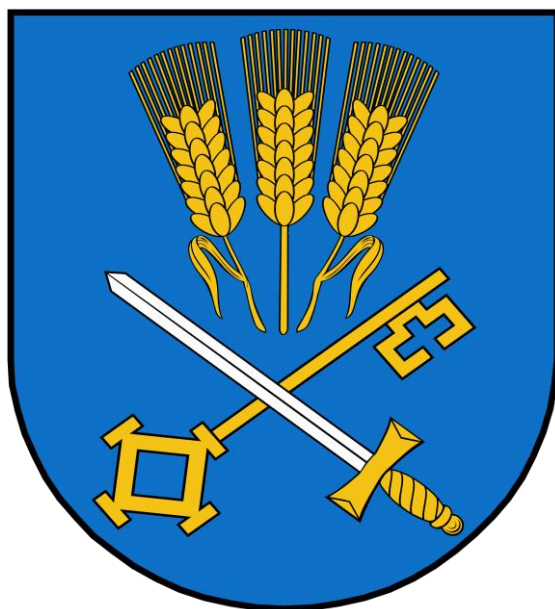


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŁASKARZEW



Łaskarzew, kwiecień 2024r.

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łaskarzew.....	3
2.1. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	3
2.2. Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łaskarzew.....	4
2.3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	6
2.4. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania	7
2.5. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie	7
2.6. Liczba mieszkańców	9
2.7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.....	9
3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	10
4. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	10
5. 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 w 2023 r.	12
6. Statystyka odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jedno gospodarstwo domowe i jednego mieszkańca gminy	14
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	15
8. Inne działania związane z gospodarką odpadami	15
9. Wnioski z przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi	16

1. WSTĘP

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łaskarzew, dokonaną w oparciu o wymogi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dalej u.c.p.g. (t.j. z 2023 r. poz. 399) mającą na celu przeprowadzenie weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zwrócenie szczególnej uwagi na zagadnienia zawarte w art. 9tb ww. ustawy dotyczące:

- Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- Potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- Kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- Liczby mieszkańców,
- Liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- Ilości 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.

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łaskarzew.

2.1. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W Gminie Łaskarzew podstawową metodą ustalania miesięcznej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty uchwalonej przez Radę Gminy Łaskarzew. Ponadto, systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęte są nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

W roku 2023 na terenie gminy Łaskarzew obowiązywały stawki opłat za gospodarowanie odpadami:

- **25,50** zł stawka opłaty miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady zbierane i odbierane są w sposób selektywny;
- **60,00** zł stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny jako czterokrotność stawki opłat;
- Zwolniono w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi,

kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości **5,00** zł od stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, liczonej od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość miesięcznie;

- **174,00** zł stawka opłaty w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, uchwała się ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny;

- **600,00** zł stawka opłaty podwyższonej w przypadku, gdy odpady komunalne nie są zbierane w sposób selektywny.

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się w następujący sposób:

- 1) za I kwartał - do 31 marca,
- 2) za II kwartał - do 30 czerwca,
- 3) za III kwartał - do 31 września,
- 4) za IV kwartał - do 15 grudnia.

2.2. Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łaskarzew

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi określa „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łaskarzew” stanowiący załącznik do Uchwały nr XVIII/134/2020 Rady Gminy Łaskarzew z dnia 19 października 2020r oraz Uchwała nr XXXVII/258/2022 Rady Gminy Łaskarzew z dnia 27 października 2022r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVIII/134/2020. Zgodnie z powyższym regulaminem, na terenie Gminy Łaskarzew prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów komunalnych, w ramach której spod nieruchomości odbierane są następujące frakcje odpadów:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- 2) papier i tektura,
- 3) tworzywa sztuczne, metal i odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- 4) szkło,
- 5) bioodpady

Mieszkańcy Gminy Łaskarzew, selektywnie zebrane odpady w 2022 roku gromadzili w kolorowych workach z tworzywa sztucznego o minimalnej pojemności 60 l, i tak:

- **worek koloru żółtego** – tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,
- **worek koloru niebieskiego** – papier i tektura,
- **worek koloru zielonego** – szkło,
- **pojemnik koloru brązowego** – odpady ulegające biodegradacji
- **worek lub pojemnik koloru czarnego** - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Odpady komunalne odbierane były od mieszkańców gminy zgodnie z opracowanym harmonogramem zbiórek odpadów na 2023r., który przedstawiono poniżej:



Harmonogram odbioru odpadów z gminy Łaskarzew na rok 2023

STYCZEŃ							LUTY							MARZEC							KWIECIEŃ							MAJ							CZERWIEC													
Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	Nd	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	Nd	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	Nd	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	Nd	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	Nd	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	Nd							
						1			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	8	7	6	5	4	3	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11							
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18							
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	18	19	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25							
23	24	25	26	27	28	29	27	28						27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	22	23	24	25	26	27	28	26	27	28	29	30									
30	31																				29	30	31					29	30	31																		

LIPIEC							SIERPIEŃ							WRZEŚNIĘ							PAŹDZIERNIK							LISTOPAD							GRUDZIEŃ													
Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	Nd	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	Nd	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	Nd	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	Nd	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	Nd	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	Nd							
						1			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10							
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17							
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24							
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31								
31																					30	31																										

Karty zbierania odpadów selektywnie (pojemniki/ worek czarny)
 metale oraz tworzywa sztuczne (worek żółty)
 papier (worek niebieski)
 szkło (worek zielony)
 odpady ulegające biodegradacji (worek brązowy)

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
 Nowy Pilczyn 24A,
 czynny w godzinach 06.00-15.00

PAWIĘTAJ!!!

W dniu wywozu określonych odpadów wystaw pojemnik /worek przed godziną 7:00 rano

EKOLIDER Jarocin Wygięta 06-400 Garwolin, Luźn 4 (2B) 082 76 80, biuro@ekolider.eu, www.ekolider.eu

Wydrukowano w Centrum Druku www.wydruk.info

Gmina zapewniła następującą częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych stanowiących zabudowę jednorodziną oraz z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe:

- **zbierane selektywnie** papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metale i odpady opakowaniowe wielomateriałowe – 1 raz w miesiącu,
- **bioodpady**:
 - 1 raz w miesiącu
- **niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne**
 - 1 raz w miesiącu

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, lecz odpady komunalne są wytwarzane, powinni pozbywać się odpadów nie rzadziej niż raz w miesiącu na podstawie umowy zawartej z przedsiębiorcą.

Stały Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Łaskarzew znajduje się pod adresem Nowy Pilczyn 24 (teren gminnej oczyszczalni ścieków) i zapewnia przyjmowanie w dniach i godzinach otwarcia następujących frakcji:

1. szkło

2. tworzywa sztuczne;
3. metal;
4. papier
5. odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
6. tekstylia i odzież, w tym ubrania, obuwie itp.;
7. bioodpady;
8. odpady niebezpieczne,
9. przeterminowane leki i chemikalia
10. odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
11. zużyte baterie i akumulatory;
12. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
13. meble i inne odpady wielkogabarytowe;
14. odpady budowlane i rozbiórkowe;
15. zużyte opony;
16. popiół.

2.3 Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Ze sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne wynika, że z terenu gminy Łaskarzew w 2023 roku odebranych zostało 276,80 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. W procesie sortowania zmieszanych odpadów komunalnych uzyskano 3,5216 odpadów o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów 87,7311 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 - inne niewymienione odpady.

Odpady zielone w znacznej mierze były wykorzystane w przydomowych kompostownikach lub skarmiane przez zwierzęta gospodarskie i domowe, co znacznie ograniczyło ilość odpadów kierowanych do składowania.

INSTALACJA DO KTÓREJ ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODPADY ZMIESZANE O KODZIE 20 03 01	MASA PRZEKAZANYCH ODAPDÓW (Mg)	SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW
MPK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ – Instalacja do mechanicznego-	53,8000	R12

biologicznego przetwarzania odpadów ul. Przemysłowa 45, Ławy, 07-411 Rzekuń		
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Sokołowska 2, Wola Suchożebrska, 08-125 Suchożebry - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	50,3600	D13
Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	60,5200	D13
Sego sp. z o.o. - Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ul. O. Kolberga 65, 44-251 Rybnik	6,4400	R12
MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNALNY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - Zakład Mechaniczno Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 25, 37-450 Stalowa Wola	105,68	R12

2.4. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania

276,80 Mg zmieszanych odpadów komunalnych przetworzono w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP)

2.5. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie

- **Ustawy:**

- Ustawa o odpadach (Dz.U. z 2023r. poz. 1587);
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399).

- **Rozporządzenia:**

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19).

● **Uchwały:**

- **uchwała Nr XXIV/173/2021** Rady Gminy Łaskarzew z dnia 14 czerwca 2021r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości stawki tej opłaty, ustalenia wysokości stawki opłaty podwyższonej i zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne kompostowniku przydomowym oraz ustalenia rocznej ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy Łaskarzew i ustalenia wysokości stawki opłaty podwyższonej. na nieruchomościach zamieszkałych i ustalenia wysokości tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;;
- **uchwała Nr XIX/143/2020** Rady Gminy Łaskarzew z dnia 1 grudnia 2020 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej;
- **uchwała Nr XXXVII/259/2022** Rady Gminy Łaskarzew z dnia 27 października 2022r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVIII/135/2020 Rady Gminy Łaskarzew z dnia 19.10.2020r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe z terenu Gminy Łaskarzew i zagospodarowania tych odpadów.
- **uchwała Nr XL/288/2023** Rady Gminy Łaskarzew z dnia 28 lutego 2023r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVIII/135/2020 Rady Gminy Łaskarzew z dnia 19 października 2020r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe z terenu Gminy Łaskarzew i zagospodarowania tych odpadów.

- **uchwała Nr XVII/134/2020** Rady Gminy Łaskarzew z dnia 19 października 2020 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łaskarzew.
- **uchwała Nr XL/287/2023** Rady Gminy Łaskarzew z dnia 28 lutego 2023r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łaskarzew.

2.6. Liczba mieszkańców

Gmina systemem odbioru odpadów komunalnych objęła 25 sołectwa: Aleksandrów, Budel, Budy Krępskie, Celinów, Dąbrowa, Dąbrowa-Kolonia, Grabina, Izdebno, Izdebno-Kolonia, Kacprówek, Krzywda, Ksawerynów, Leokadia, Lewików, Lipniki, Melanów, Nowy Pilczyn, Sośninka, Stary Helenów, Stary Pilczyn, Uścieniec, Wanaty, Wola Rowska, Wola Łaskarzewska, Zygmunty.

Liczba osób zameldowanych w Gminie Łaskarzew na dzień 31.12.2023 r. wynosiła 5357. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2023r. objęto 4664 mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi a liczbą osób zameldowanych na terenie Gminy Łaskarzew wynika z ciągłej migracji ludności. Są to wyjazdy mieszkańcy gminy do pracy w innych regionach Polski oraz za granicę, a także związane ze studiami młodzieży itp.

2.7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

W 2023r. system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łaskarzew obejmował nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

W przypadku ujawnienia braku złożenia przez właściciela nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub jeśli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości usuwa odpady komunalne w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, Wójt Gminy Łaskarzew wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

W 2023r. prowadzono weryfikację ilości osób zamieszkujących nieruchomości położone w Gminie Łaskarzew i w razie wykrycia rozbieżności wzywano właściciela danej nieruchomości do złożenia wyjaśnień lub korekty deklaracji. Niniejsza weryfikacja prowadzona jest na bieżąco również w roku 2024.

Ponadto, podczas zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Łaskarzew przeprowadzane są kontrole jakości segregacji przez pracowników Urzędu Gminy. Niniejsze działania mają na celu wzmocnienie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców oraz ciągłą poprawę selekcji odpadów „u źródła”, co bezpośrednio przekłada się na ponoszone przez nas koszty zagospodarowania odpadów. W tym kierunku należy szukać oszczędności.

3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru Gminy Łaskarzew odpadów komunalnych

W okresie od 01.01.2023r. do 31.12.2023r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Łaskarzew realizowany był przez Firmę EKOLIDER z siedzibą w miejscowości Lucin 4, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

ZESTAWIENIE ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2023 ROKU W Mg NA PODSTAWIE UMOWY GMINY Z FIRMĄ EKOLIDER ORAZ INNYMI PODMIOTAMI WPISANYMI DO REJESTRU DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ, ZBIERAJĄCY ORAZ PSZOK

	Kod odpadu	I kwartał	II kwartał	I Półrocze	III kwartał	IV kwartał	II Półrocze
Papier	15 01 01	9,40	11,01	20,41	21,00	17,78	38,78
Plastik	15 01 02	34,90	44,72	79,62	37,02	31,52	68,54
Szkło	15 01 07	25,66	30,34	56,00	28,04	25,66	53,70
Ieki	20 01 32	0,02	0,0	0,02	0,01	0	0,01
Zmieszane	20 03 01	61,98	67,52	129,50	72,56	72,74	145,30
Biodopady	20 02 01	1,80	3,10	4,90	8,16	2,66	10,82
Popiół	10 01 01	2,08	0,0	2,08	0	1,0	1,0
Elektrośmieci	20 01 36	1,46	2,46	3,92	3,78	3,58	7,36
Gabaryty	20 03 07	2,32	5,02	7,34	6,82	6,06	12,88
Opony	16 01 03	0,94	3,84	4,78	2,02	3,10	5,12
Gruz	17 01 07	8,14	24,58	32,72	21,18	27,18	48,36
Suma		148,70	192,59	285,29	200,59	191,28	391,87

4. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy obowiązane są osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;
- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

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

Gminy są również obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
- 2) 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
- 3) 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Szczegóły dotyczące ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, jak również sposoby ich obliczania określają:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobów obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530)

Osiągnięte przez Gminie Łaskarzew w roku 2023 poziomy odzysku przedstawiają się następująco:

1. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosi **0,64%**. Wymagany do osiągnięcia w 2023r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania powinien wynosić **≤30%**.
2. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wynosi **62,00 %**.

Wymagany do osiągnięcia w 2023r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych powinien wynosić **≥25%**.

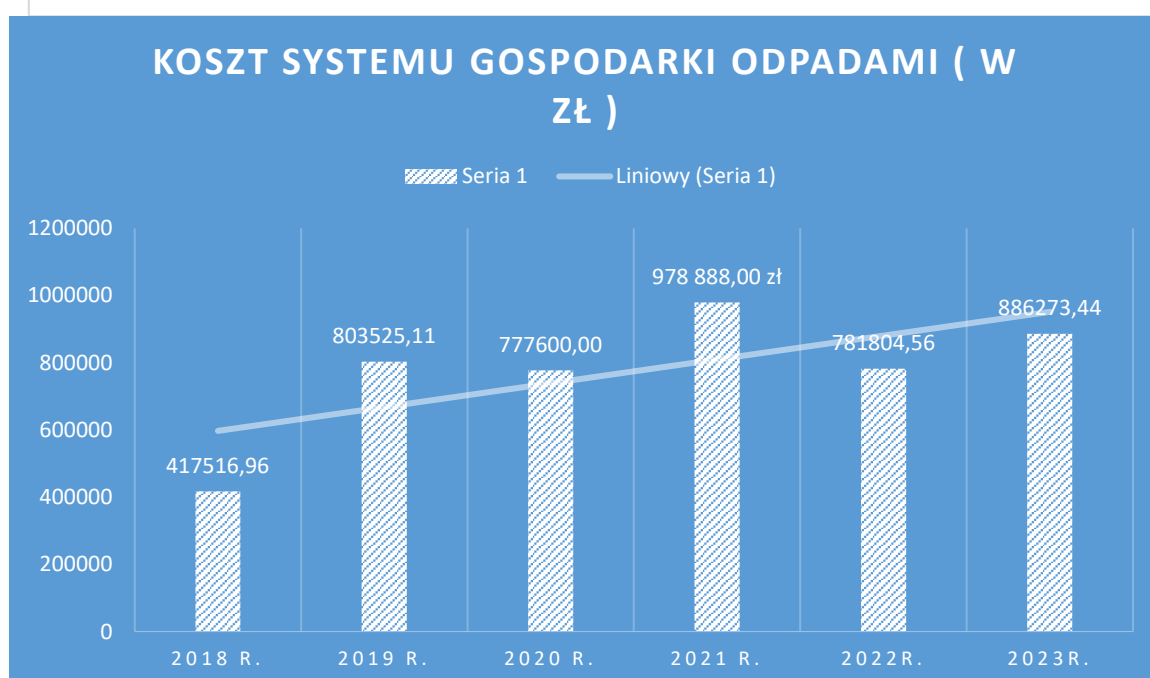
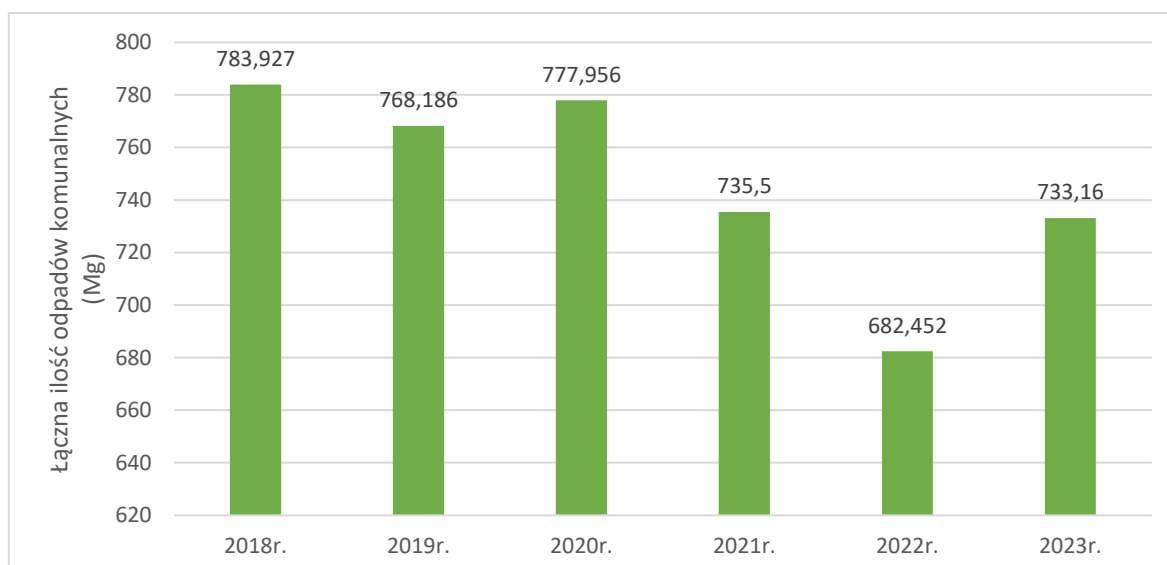
Tak wysoki poziom osiągnęliśmy m.in. dzięki recyklingowi „u źródła”, - dotyczy bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła (zagospodarowane we własnych kompostownikach).

5. 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.

Kształtowanie się kosztów działania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi opiera się trzech głównych czynnikach. Są to ilość odpadów produkowanych przez mieszkańców Gminy i jakość ich segregacji, odbiór i transport odpadów z terenu Gminy instalacji oraz zagospodarowanie poprzez procesy recyklingu i unieszkodliwiania tych odpadów. Poniżej przedstawiono zestawienie odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców z terenu Gminy Łaskarzew w 2023r. przez Firmę EKOLIDER.

Miesiąc 2021 r.	Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych w ramach funkcjonowania gminnego systemu w Mg	Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w zł
I	45,9000	53.244,36
II	54,9200	64.152,16
III	47,8800	58.271,68
IV	58,6000	69.180,04
V	68,6200	80.228,00
VI	65,3700	76.660,92
VII	60,8400	72.465,20
VIII	75,6600	88.708,84
IX	64,0900	75.885,08
X	64,7400	76.809,36
XI	64,2200	75.836,68
XII	62,3200	74.332,72
RAZEM	733,1600	865.775,04

Analiza wykazuje, że ilość wytwarzanych odpadów komunalnych przez mieszkańców Gminy Łaskarzew w roku 2023 wzrosła w stosunku do roku 2022.



Na wykresie wzrost kosztów funkcjonowania gminnego systemu. Jest to spowodowane wzrostem ilości wytworzonych odpadów.

Dodatkowo, z uwagi na wiejski charakter Gminy Łaskarzew wprowadzono zniżkę dla mieszkańców, którzy segregują odpady, ale nie korzystają z usługi wyrzucania frakcji odpadów biodegradowalnych do worków brązowych (oznaczonych BIO), lecz zagospodarowują je we własnym zakresie np. poprzez kompostowanie w przydomowym ogrodzie. Niniejsza zniżka ma na celu zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji oddawanych do odbioru, transportu i zagospodarowania, przez co można uzyskać zmniejszenie masy wywożonych odpadów ogółem, co bezpośrednio prowadzi do uzyskania oszczędności w działaniu całego systemu.

WPŁYWY	WYDATKI
1 105 270,63zł	1 108 017,13 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie uregulowali opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w właściwym terminie wysyłane są upomnienia oraz wystawiane tytuły wykonawcze kierowane do urzędu skarbowego.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują m.in. koszty:

- pokrycie kosztów odbierania, transportu, zbierania, odzysku mi unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymywania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej tego systemu,
- edukację ekologiczną dotyczącą postępowania z odpadami komunalnymi

6. Statystyka odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jedno gospodarstwo domowe i jednego mieszkańca gminy

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odpadów	Ilość na jedno gospodarstwo domowe na rok	Ilość na jednego mieszkańca Gminy na rok
			Mg	kg	kg
1	15 01 01	Papier	59,19	41,07	12,69
2	15 01 02	Plastik	148,16	10,28	31,77
3	15 01 07	Szkło	109,70	76,12	23,52
5	20 03 01	Zmieszane	274,80	190,70	58,92
6	20 02 01	Bioodpady	15,72	10,90	3,70
7	10 01 01	Popiół	3,08	2,13	0,66
8	20 01 36	Elektro śmieci	11,28	7,82	2,41
9	20 03 07	Gabaryty	20,22	14,03	4,33

11	16 01 03	Opony	9,90	6,87	2,12
12	17 01 07	Gruz	81,08	56,27	17,38
13	20 01 32	Leki	0,03	0,2021	0,0064
SUMA			733,16	416,39	156,05

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W związku z koniecznością osiągnięcia wysokich poziomów odzysku konieczne jest prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie selektywnej zbiórki odpadów.

W 2019 r. swoją działalność rozpoczął Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) znajdujący się na terenie Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Nowym Pilczynie 24 A. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łaskarzew wynikają głównie z potrzeby usprawnienia działalności PSZOK, poprzez do zakup pojemników i kontenerów na magazynowanie odpadów.

8. Inne działania związane z gospodarką odpadami

Gmina Łaskarzew na bieżąco prowadzi edukację ekologiczną wśród mieszkańców gminy. Na początku 2023r. rozdysponowano do mieszkańców ulotki informacyjne dot. działania systemu gospodarki odpadami, w tym stawek opłaty, terminów płatności, zasad prawidłowego segregowania odpadów komunalnych. Ponadto, na stronie Gminy na portalu społecznościowym Facebook, cyklicznie umieszczane są artykuły dot. prawidłowego postępowania z odpadami, ograniczania ich ilości, a także dbania o stan otaczającego środowiska na co dzień. W 2023 r. odbyła się akcja „Sprzątanie Świata”, gdzie porządkowano pasy zieli wzdłuż dróg gminnych i powiatowych. Do udziału w akcji zaangażowane zostały placówki szkolne, pracownicy tut. urzędu, sołtysi, radni gminy Łaskarzew oraz mieszkańcy. Tego typu wydarzenia mają zachęcić mieszkańców do jak najbardziej świadomych i odpowiedzialnych działań ekologicznych w codziennym życiu.

Przeprowadzono również zadania typu:

1. Wzmoczony nadzór i kontrola nad gospodarką odpadami w gospodarstwach indywidualnych
 - kontrola segregacji odpadów podczas objazdowej zbiórki, wysyłka pouczeń, kontrola kompostowników oraz kontrola pieców
 - Kontrole ilości i rodzaje powstających odpadów
2. Energooszczędne oświetlenie (lampy uliczne) na terenie Gminy Łaskarzew.
 - energooszczędne, odporne na uszkodzenia mechaniczne i ekologiczne
 - mogą być w 100% poddane procesowi recyklingu

- nie są odpadem niebezpiecznym, gdyż nie zawierają rtęci.
 - ledy świecą bardzo długo, dlatego nie ma potrzeby ich częstej wymiany, w zamian tego produkuje się mniej odpadów
3. Konkursy edukacyjne prowadzone w szkołach np. „Motyl z recyklingu”, „Moje miejsce zamieszkania” akcje edukacyjne, konkursy zachęcające do segregacji odpadów
 - uświadomienie istoty problemu segregacji odpadów i możliwości ich ponownego wykorzystania np. z butelek czy kartonów
 4. Rodzinny piknik ekologiczny
 - przeprowadzono warsztaty, gry i zabawy o tematyce ekologicznej
 - zaprezentowano piosenki o tematyce ekologicznej.
 5. Cykliczne zbieranie baterii i korków przez szkoły z Gminy Łaskarzew
 - pokazywanie dzieciom, że baterie zawierają metale ciężkie, są niebezpieczne dla zdrowia oraz środowiska. Takie zachowania pobudzają wśród dzieci chęć zbierania i realizowania takich akcji
 6. Zbieranie przez OSP zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie gm. Łaskarzew.
 7. Aktywne uczestnictwo w akcji „Sprzątamy dla Polski”
 - uświadomienie istoty problemu segregacji odpadów oraz kształtowanie postaw odpowiedzialności za wspólne dobro młodego pokolenia oraz troski o środowisko naturalne
 8. Usunięcie i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest
 - usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest w ilości 195,50Mg na kwotę 79 323,10 zł

9. Wnioski z przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łaskarzew za 2023 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie to przygotowano zgodnie z zapisami art. 9 tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 399).

W 2023 r. odbiorem i transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Łaskarzew zajmowała się firma EKOLIDER.

Gmina Łaskarzew osiągnęła za 2023 rok wszystkie wymagane przez rozporządzenia Ministra Klimatu i Ministra Środowiska poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia składowanej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Tak wysoki poziom osiągnęliśmy m.in. dzięki recyklingowi „u źródła”, - dotyczy bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła (zagospodarowane we własnych kompostownikach).

Powyższa analiza wykazała rozbieżność w liczbie mieszkańców pomiędzy danymi z ewidencji ludności (5357) a liczbą mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach (4664). Różnica ta wynosi 693 osób. Różnica ta może być spowodowana trendami migracyjnymi (studenci, osoby pracujące za granicą, itp.)

Wydatki związane z funkcjonowaniem całego systemu gospodarki odpadami przewyższyły wnoszone przez mieszkańców Gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wszystkie odpady komunalne pochodzące z gminy Łaskarzew zagospodarowywane są zgodnie z obowiązującym wojewódzkim planem gospodarki odpadami komunalnymi.

Podsumowując należy stwierdzić, że w Gminie Łaskarzew system gospodarki odpadami jest poprawny i skuteczny. Działał zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dzięki sprawnie funkcjonującemu systemowi znacznie zmniejszyła się liczba tzw. „dzikich”, wysypisk śmieci pozostawionych na skrajach lasów czy przy drogach. Zmalała ilość odbieranych od mieszkańców odpadów. Mieszkańcy gminy z roku na rok coraz bardziej dostrzegają potrzebę segregacji odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych są bardziej świadomi, że segregacja przyczynia się do efektywniejszego funkcjonowania całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Jednak pomimo dobrych wyników należy dążyć do udoskonalenia systemu, aby możliwe było osiągnięcie w przyszłości celów określonych przez akty normatywne różnego szczebla.

Wszyscy powinniśmy nieustannie podejmować działania zmierzające do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów, w szczególności poprzez:

- 1) używanie toreb wielokrotnego użytku do codziennych zakupów,
- 1) kupowanie produktów bez opakowania lub minimalnie opakowanych,
- 3) kupowanie produktów w opakowaniach zwrotnych,
- 4) zgniatanie butelek plastikowych, opakowań wielomateriałowych oraz tekturowych przed wrzuceniem do pojemnika,
- 5) oddawanie odzieży organizacjom charytatywnym bądź wrzucanie do pojemników PCK na odzież.

Sporządziła:
Dorota Paziewska
Inspektor dr. Ochrony Środowiska i rolnictwa
Tel.: 25 68-45-024 w.17
30.04.2024r