

ANALIZA STANU GOSPODARKI

ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE

GMINY ŁUKOWICA

ZA 2023 ROK



Cel i założenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 399) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łukowica od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r., poz. 399).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),
2. 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),
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530).
4. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r., poz. 906).

Uchwały:

W ramach organizacji systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Łukowica podjęto następujące uchwały:

1. Uchwała Nr X/86/19 Rady Gminy Łukowica z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łukowica ze zm.
2. Uchwała Nr VIII/64/19 Rady Gminy Łukowica z dnia 27 września 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Łukowica ze zm.
3. Uchwała Nr IX/73/19 Rady Gminy Łukowica z dnia 6 listopada 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości.
4. Uchwała Nr XXXIV/294/23 Rady Gminy Łukowica z dnia 31 stycznia 2023 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określenia stawki tej opłaty oraz ustalenie stawki opłaty za pojemniki o określonej pojemności na terenie Gminy Łukowica.
5. Uchwała Nr X/87/19 Rady Gminy Łukowica z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług na terenie gminy Łukowica w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. Uchwała Nr XXXVI/308/23 Rady Gminy Łukowica z dnia 19 maja 2023 roku w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych oraz w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.
7. Uchwała Nr XXXIV/510/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016 -2022.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łukowica

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łukowica zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej.

Na terenie Gminy Łukowica odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury). Ponadto, odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady zieleni publicznej). Od dnia 01.01.2023 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Łukowica realizowany jest przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa. Firma została wybrana w drodze przetargu nieograniczonego. Usługa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych realizowana była na podstawie umowy, która została podpisana 28 grudnia 2023 r. na okres 12 miesięcy tj. do 31.12.2023 r.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Łukowica właściciele nieruchomości zobowiązani byli do zbierania następujących frakcji odpadów:

- a) selektywnych w podziale na następujące frakcje
 - odpady z papieru i tektury;
 - odpady tworzyw sztucznych;
 - odpady ze szkła;
 - odpady metali;
 - odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
 - odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
 - mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
 - odpady budowlane i rozbiórkowe;
 - zużytych opon;
 - zużyte baterie i akumulatory;
 - odpady niebezpieczne, w tym przeterminowane leki i chemikalia.
- b) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pozostałych po wysegregowaniu frakcji zbieranej selektywnie (w tym popiół).

Zebrałe odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w pojemnikach lub workach foliowych o następującej kolorystyce:

- żółtym – odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- niebieskim – odpady z papier, w tym odpady z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
- zielonym – z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
- brązowym – odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone, roślinne oraz kuchenne);
- czarnym – do gromadzenia odpadów pozostałych po segregacji.

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach, jeżeli nie powoduje to uciążliwości sąsiednich nieruchomości.

Dopuszcza się również zagospodarowanie drobnego gruzu budowlanego do utwardzenia lub naprawy zniszczonych dróg o nawierzchni gruntowej po wcześniejszym uzgodnieniu z właścicielem lub zarządcą drogi.

Na terenie Gminy Łukowica zorganizowane zostały również punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych poprzez umieszczenie pojemników w budynku Urzędu Gminy w Łukowicy oraz w szkołach na terenie całej gminy, gdzie mieszkańcy mogą wrzucać odpady – baterie. Dodatkowo na terenie gminy przy szkołach podstawowych w Łukowicy oraz Przyszowej zamontowane zostały Miejskie Punkty Elektroodpadów, gdzie mieszkańcy mogą oddać różnego rodzaju małe elektrośmieci. MPE to skuteczne narzędzie do informowania, propagowania i uświadamiania mieszkańców, że elektroodpady są odpadami niebezpiecznymi.

Dystrybucja worków odbywa się podczas odbioru odpadów komunalnych zgodnie z regułą „worek za worek” oraz u sołtysów wsi. Dla wprowadzenia udogodnień dla mieszkańców worki można było dodatkowo odebrać w siedzibie Urzędu Gminy Łukowica. Sprawę dystrybucji worków na bieżąco kontroluje pracownik poprzez wizje w terenie oraz rozmowy z mieszkańcami w czasie wizyty w Urzędzie. Dodatkowe worki dostępne w Urzędzie pozwalają na bieżące wyposażenie nowych mieszkańców, którzy składają pierwszą deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wówczas mieszkańcy wyposażeni zostają w tzw. pakiet startowy, w skład którego wchodzi: worki na poszczególne frakcje odpadów, ulotki jak należy segregować odpady, kody kreskowe oraz harmonogram wywozu.

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

Na terenie gminy Łukowica nie ma 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. Odebrane odpady przekazywane były do funkcjonujących instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych na terenie województwa małopolskiego.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Właściwe gospodarowanie odpadami komunalnymi to jeden z elementów polityki proekologicznej, związany nie tylko z prawidłową segregacją odpadów ale również z recyklingiem. Aby umożliwić prawidłowy przebieg tych procesów utrzymano system ewidencjonowania odpadów, który zapewnia:

- pełną ewidencję zbieranych odpadów i przyspiesza pracę sprawozdawczą;
- kontrolę zgodności deklaracji mieszkańców ze stanem faktycznym;
- sprawne rozliczenie ilościowo-jakościowe współpracy urzędu z firmą świadczącą usługę obioru.

W kolejnych latach niezbędne jest doposażenie PSZOK-u w większą ilość pojemników oraz boksy do gromadzenia odpadów. Kluczowe są również zadania mające charakter ciągły tj.

- realizacja działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie gminy Łukowica;
- kontynuacja działań związanych z promowaniem kompostowania bioodpadów u źródła;
- prowadzenie działań z zakresie edukacji ekologicznej uwzględniającej informowanie społeczeństwa o systemie gospodarki odpadami komunalnymi;
- wdrażanie innowacyjnych programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych w celu spełnienia poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia;
- eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów;
- rozpowszechnianie selektywnego systemu zbierania przeterminowanych leków w gospodarstwach domowych.

3 Zestawienie kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Rodzaj odpadów	WYDATKI			WPLYWY
	Wartość netto [w: zł]	Podatek VAT [w: zł]	Wartość brutto [w: zł]	
Miesiące				
EMPOL Sp. z o.o.				
Styczeń	118387,36	9470,99	127858,35	Dochody: 2 080 661,54 K-ty upomnień: 2 519,69 Odsetki: 7390,28 Razem wpływy: 2 090 571,51
Luty	123203,16	9856,25	133059,41	
Marzec	125275,82	10022,07	135297,89	
Kwiecień	168299,88	13463,99	181763,87	
Maj	201384,12	16110,73	217494,85	
Czerwiec	161762,70	12941,02	174703,72	
Lipiec	127392,92	10191,43	137584,35	
Sierpień	175833,18	14066,65	189899,83	
Wrzesień	133927,84	10714,23	144642,07	
Październik	191258,70	15300,70	206559,40	
Listopad	202145,58	16171,65	218317,23	
Grudzień	126082,14	10086,57	136168,71	
Razem	1 854 953,40	148 396,27	2 003 349,67	

Źródło: na podstawie danych Urzędu Gminy w Łukowicy.

Wydatki podane w tabeli wynikają wyłącznie z dokumentów rozliczeniowych – Faktur VAT w ramach realizowanej umowy na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów, zawartej pomiędzy gminą a Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych „Empol” Sp. z o.o. Natomiast wpływy są zgodne ze sprawozdaniem Rb- 27S z wykonania planu dochodów budżetowych na dzień 31.12.2023 r.

Wydatki związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2023 kształtowały się następująco:

- Koszt łączny: 2 090 571,51 zł
- Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 2 003 349,67 zł
- Obsługa systemu gospodarki odpadami komunalnymi: 77 311, 87 zł*

* do kosztów obsługi systemu zaliczamy: koszty administracji, zakup materiałów i wyposażenia, koszty utrzymania PSZOK-u.

4. Liczba mieszkańców.

Gmina Łukowica jest gminą wiejską. W jej skład wchodzi 10 sołectw: Łukowica, Jadamwola, Jastrzębie, Młyńczyska, Owieczka, Przyszowa I, Przyszowa II - Berdychów, Roztoka, Stronie, Świdnik. Dominującą formą zabudowy jest mieszkalnictwo jednorodzinne.

Zgodnie z dostępnymi danymi:

- Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023 r. wynosi **10 275** (dane z Urzędu Stanu Cywilnego);
- systemem objęto - **8 763 osób**;
- nie zgłoszonych do deklaracji – **1 512 osób**.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów podejmuje i kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczne zjawisko występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy Łukowica, a w większości poza granicami kraju. Różnica wynika również z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i korygowanie ich ze stanem faktycznym. W 2023 r. zebrano **732** deklaracji:

- ilość nieruchomości deklarujących kompostowanie bioodpadów – **2385**;
- ilość nieruchomości niekompostujących bioodpadów – **96**.

W ramach „uszczelnienia” systemu (od 01.01.2023 r. – 31.12.2023 r.) skierowano 38 wezwań do złożenia nowej deklaracji lub złożenie wyjaśnień zgodnie z art. 274a ustawy – Ordynacja podatkowa. W stosunku do 1 właściciela wszczęto postępowanie określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wydano decyzję umarzającą to postępowanie. Natomiast w pozostałych przypadkach zostały złożone korekty deklaracji lub wyjaśnienia.

4.1. Liczba osób zamieszkałych i zameldowanych z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2023 r.) według danych z USC i złożonych deklaracji.

	Łukowica	Świdnik	Jastrzębie	Jadamwola	Młyńczyska	Owieczka	Przyszowa	Roztoka	Stronie
Zameldowani	2323	754	642	585	1018	341	2622	851	1139
Zamieszkali	2024	588	528	496	855	289	2221	740	1022
Różnica	299	166	114	89	163	52	401	111	117
% udział osób objętych systemem	87	80	83	82	84	88	85	87	90

Źródło: na podstawie danych Urzędu Gminy w Łukowicy.

5. 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. Na terenie Gminy Łukowica w 2023 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Łukowica decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilość odebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Łukowica w [Mg].

Rodzaj odpadów	Odpady niesegregowane (zmieszane)	Odpady segregowane				Inne odpady nieulegające biodegradacji	Zużyte urządzenia elektryczne	Odpady wielkogabarytowe	Odpady budowlane	Odpady niebezpieczne	Zużyte opony	Tekstylnia	Leki
		Zmieszane odpady	Opakowania z papieru	Opakowania ze szkła	Bioodpady								
Miesiące													
EMPOL Sp. z o.o.													
Styczeń	67,86	19,24	1,24	11,76									
Luty	64,64	16,64	0,42	6,42				9,06	0,36	4,36			
Marzec	69,32	18,12	0,96	8,66		3,92	4,04						
Kwiecień	65,22	17,98	2,28	8,34			37,18	3,7					
Maj	86,98	20,8	0,86	10,7			1,7	27,24	1,26	13,24			
Czerwiec	85,00	26,98	2,28	15,6	1,68		2,18	2,1					0,08
Lipiec	70,64	18,32	3,1	11,64	1,86	1,22		0,22			0,66		
Sierpień	74,16	18,52	3,48	12,56	1,86		3,22	20,1	1,24	6,52			
Wrzesień	69,92	19,16	3,36	12,76	1,56		4,04	0,2		1,3			
Październik	84,9	16,52	2,42	10,02	1,46		37,88						
Listopad	85,32	23,02	2,88	14,42	1,26		1,24	0,06	22,02	0,88	14,64		
Grudzień	68,98	16,5	2,68	9,8			0,16	2,54	1,96	0,42		0,28	0,04
Razem	892,94	231,80	25,96	132,68	9,68	5,14	1,4	92,84	86,60	4,16	40,06	0,94	0,12
EMPOL Sp. z o.o. *													
	11,70					6,42		0,80					
Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.*													
	4,9903	0,0504											
Razem	909,6303	231,8504	25,96	132,68	9,68	11,56	1,4	93,64	86,60	4,16	40,06	0,94	0,12
Suma	1548,2807												

Źródło: na podstawie danych Urzędu Gminy w Łukowicy.

* odbiór odpadów na podstawie umowy z właścicielami nieruchomości

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Łukowica w 2023 roku wyniosła 1548,2807Mg, z czego 909,6303 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 59% ogółu zebranych odpadów komunalnych. W roku 2023 zebrano o 14,8107 Mg więcej odpadów komunalnych w stosunku do roku poprzedniego. Kompostowanie bioodpadów „u źródła” prowadzi 96% właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy. Odpady segregowane stanowiły zaledwie 26% całości zebranych odpadów. Odpady wielkogabarytowe, niebezpieczne, budowlane oraz zużyte opony stanowią natomiast 15% całości zebranych odpadów.

7. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania.

Kod odpadu	Nazwa i adres instalacji w której zostały wytworzone odpady	Masa całego strumienia odpadów	Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80mm	Frakcja o wielkości powyżej 80mm
190599	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów w Tylmanowa, Rzeka 419, 34-451 Tylmanowa	319,7610	319,7610	15,603
191212		3,7030	3,7030	
190599	Sortownia Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach	2,8982	2,8982	
191212		0,0798		0,0798
190599	Instalacja komunalna do mechaniczno -biologicznego przetwarzania odpadów w Gorlicach, Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice	0,8310	0,8310	
Razem		327,273		

8. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.

Nazwa instalacji z której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach	Nazwa instalacji do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów
Linia do produkcji paliwa alternatywnego, Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice	191210	0,4370	Instalacja IED do produkcji klinkieru cementowanego,; Cementownia Dyckerhoff Polska Sp. zo.o.
		136,3140	Instalacja do produkcji klinkieru cementowanego w piecach obrotowych,; Cementownia „WARTA” S. A. Polska Sp. z o.o., Przemysłowa 17, 98-355 Trębaczew
		1,7620	
Razem		138,513	

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

Nazwa instalacji z której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach	Nazwa instalacji do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów
Linia do produkcji paliwa alternatywnego, Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice	19 12 10	3,26	Instalacja IED do produkcji klinkieru cementowanego,; Cementownia Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.
		0,1820	Instalacja do produkcji klinkieru cementowanego w piecach obrotowych,; Cementownia „WARTA” S. A. Polska Sp. z o.o., Przemysłowa 17, 98-355 Trębaczew
		248,4260	
Razem		251,868	

10. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Łukowica w danym okresie sprawozdawczym.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów odebranych	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	72,9615
150107	Opakowania ze szkła	132,680	128,8230
150101	Opakowania z papieru i tektury	24,28	14,922
150104	Opakowania z metali	0,0504	40,1824
150103	Opakowania z drewna		0,2810
150105	Opakowania wielomateriałowe		5,54
191202	Metale żelazne		0,1170
191207	Drewno inne niż wymienione w 191206		1,0687
200201	Odpady ulegające biodegradacji	9,68	6,96
SUMA		166,6904	270,8556

11. Osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

	2023
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	36,7%
Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	0,46%

Osiągnięte wskaźniki są obliczone na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Łukowica oraz wzorów zamieszczonych w Rozporządzeniach Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 poz. 1530) oraz Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412)

12. Masa 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.

Masa odpadów wytworzonych na terenie gminy	1858,3287
- przekazana do termicznego przekształcania	430,441
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.	0,23

Podsumowanie

Reasumując, Gmina Łukowica w roku 2023 prowadziła system gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z wytycznymi ujętymi w aktualnym „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego”. Wdrożyła i realizowała przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Priorytetowym zadaniem dla gminy na kolejne lata jest prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych i stworzenie instrumentów motywujących i mobilizujących mieszkańców do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku. Kluczową inwestycją jest doposażenie PSZOK- u w większą ilość kontenerów do gromadzenia odpadów. W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędne jest prowadzenie selektywnej zbiórki bioodpadów i przekazywanie ich do miejsc odzysku oraz zagospodarowanie we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki.

Opracował:
Anna Pietrucha

Zatwierdził
Dawid Wilk
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej