

ANALIZA STANU GOSPODARKI

ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE

GMINY ŁUKOWICA

ZA 2022 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 2022 r. poz. 2519 ze zm.) 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 2022 r. do 31 grudnia 2022 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 2022 r., poz. 699),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 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.
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.
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 XXVIII/251/22 Rady Gminy Łukowica z dnia 29 czerwca 2022 w sprawie zmiany uchwały IX/72/19 z dnia 6 listopada 2019 r. 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 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 01.01.2022 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 30 grudnia 2021 r. na okres 12 miesięcy tj. do 31.12.2022 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).

Zebrane 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 nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z obowiązującym prawem oraz podpisaną umową, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady oraz pozostałości z sortowania odpadów odebranych z terenu gminy Łukowica były kierowane do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Odpady ulegające biodegradacji były przekazywane do FCC Podhale Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ. Niesegregowane odpady komunalne (20 03 01) zebrane z terenu gminy przez PUK Empol zastały przekazane do – Instalacji MBP zmieszanych odpadów komunalnych, osiedle Rzeka 419, 34-451 Tylmanowa. Produkt (odpad o kodzie 191212) powstający na linii sortowniczej poddawany jest procesowi biostabilizacji tlenowej. Odpad o kodzie 190599 uzyskany z frakcji 191212 (0-80mm) powstały po procesie biologicznego przetwarzania przeznaczony został do składowania w ilości 376,79 Mg na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młynach 111a, 37-552 Młyny. Natomiast frakcja > 80mm odpadów 191212 powstająca w tym procesie kierowana jest do produkcji paliwa alternatywnego RDF do ZZO Gorlice, ul. Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice. Pozostałe surowce wtórne wysortowane z odpadu o kodzie 20 03 01 przekazywane zostały firmom recyklingowym. Odpady (kod 20 03 01) zebrane przez MZGKiM w Limanowej przekazane zostały do RIPOK Myślenice, ul. K. Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice.

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.

Niezbędne jest wyposażenie PSZOK-u w wagę, która umożliwi dokładne określenie masy przyjmowanych odpadów komunalnych oraz w urządzenia, które zapewnią prowadzenie ewidencji przyjmowanych odpadów komunalnych w formie elektronicznej. Konieczne jest także doposażenie punku w pojemniki i boksy na odpady.

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

Rodzaj odpadów Miesiące	WYDATKI			WPLYWY
	Wartość netto [w: zł]	Podatek VAT [w: zł]	Wartość brutto [w: zł]	
EMPOL Sp. z o.o.				
Styczeń	120 054,20	9 604,34	129 658,54	Dochody: 1 706 785,19 K-ty upomnień: 2 468,76 Odsetki: 6 448,03 Opłata prolongacyjna: 2,00 <hr/> Razem wpływy: 1 715 703,98
Luty	111 273,80	8 901,90	120 175,70	
Marzec	92 076,60	7 366,13	99 442,73	
Kwiecień	138 031,60	11 042,53	149 074,13	
Maj	138 418,90	11 073,51	149 492,41	
Czerwiec	138 229,00	11 058,32	149 287,32	
Lipiec	101 531,60	8 122,53	109 654,13	
Sierpień	135 775,80	10 862,06	146 637,86	
Wrzesień	129 283,30	10 342,66	139 625,96	
Październik	88 475,40	7 078,03	95 553,43	
Listopad	148 109,80	11 848,78	159 958,58	
Grudzień	96 344,60	7 707,57	104 052,17	
Razem	1 437 604,60	115 008,37	1 552 612,97	

Źródło: na podstawie danych Urzędu Gminy w Łukowicy.

Wydatki podane w tabeli wynikają wyłącznie z dokumentów rozliczeniowych – Fa 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 31.12.2022 r.

Wydatki związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2022 kształtowały się następująco:

- Koszt łączny: 1 727 047,23 zł
- Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 1 552 612,97 zł
- Obsługa systemu gospodarki odpadami komunalnymi: 174 434,26 zł*

* do kosztów obsługi systemu zaliczamy: koszty administrację, 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 31.12.2022 r. wynosi **10 270** (dane z Urzędu Stanu Cywilnego)
- systemem objęto - **8 775 osób**
- nie zgłoszonych do deklaracji – **1495 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 2022 r. zebrano **595** deklaracji
- ilość nieruchomości deklarujących kompostowanie bioodpadów - **2385**
- ilość nieruchomości niekompostujących bioodpadów - **96**

W ramach „uszczelnienia” systemu (od 01.01.2022 r. – 31.12.2022 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 31.12.2022 r.) według danych z USC i złożonych deklaracji.

	Łukowica	Świdnik	Jastrzębie	Jadamwola	Młynczyńska	Owieczka	Przyszowa	Roztoka	Stronie
Zameldowani	2314	749	651	587	1028	340	2614	845	1142
Zamieszkali	2004	596	540	487	863	300	2216	734	1035
Różnica	310	153	111	100	165	40	398	111	107
% udział osób objętych systemem	87	80	83	81	84	88	85	87	91

Źródło: na podstawie danych Urzędu Gminy w Łukowicy.

5. 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	Baterie i akumulatory	Tekstylna	Leki
		Zmieszane odpady opakowaniowe	Opakowania z papieru i tektury	Opakowania ze szkła	Bioodpady									
EMPOL Sp. z o.o.														
Miesiąc														
Styczeń	83,78	24,00	1,30	12,32		2,84		3,32	0,78					
Luty	64,64	15,68	0,80	9,26		3,80		15,40	0,88	6,26				
Marzec	68,22	16,84	0,90	10,06	0,06	2,98								
Kwiecień	66,92	17,22	0,52	8,74	0,16			41,42	0,54				0,84	
Maj	70,58	18,72	1,32	11,78		1,34			27,58	1,00	12,76			
Czerwiec	96,22	33,28	0,94	14,80	0,42	2,60	0,14						0,16	0,04
Lipiec	68,28	23,40	1,00	9,46		1,06		4,56	0,32					
Sierpień	71,28	25,26	0,96	10,16		1,72		1,66	26,08	0,64	6,34			
Wrzesień	65,52	20,58	0,40	11,20	0,16	1,56		30,84						
Październik	64,18	17,00	1,20	8,18	0,88	3,52			0,20					

Listopad	80,36	26,18	1,26	12,02	0,50	1,36		3,48	19,54	0,48	10,90			
Grudzień	80,94	14,12	0,98	5,72			1,94		0,18					
Razem	880,92	252,28	11,58	123,70	2,18	22,78	2,08	85,28	90,62	3,00	36,26	0,16	0,84	0,04
EMPOL Sp. z o.o. *														
	8,58													
Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.*														
	5,20	0,91												
Razem	894,70	253,19	11,58	123,70	2,18	22,78	2,08	85,28	90,62	3,00	36,26	0,16	0,84	0,04
Suma	1526,41													

Źródło: na podstawie danych Urzędu Gminy w Łukowicy. * odbiór odpadów poza gminnym systemem

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Łukowica w 2022 roku nie wliczając odpadów poza gminnym systemem wyniosła 1511,72 Mg, z czego 880,92 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 58% ogółu zebranych odpadów komunalnych. W roku 2022 zebrano o 41,67 Mg mniej 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 14% całości zebranych odpadów.

6. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

		Odpady powstałe w wyniku mechanicznego biologicznego przetwarzania - instalacja MBP w Tylmanowej, os. Rzeka 419			
Kod odpadu	Ilość odpadów przyjęta i skierowana do mechaniczno – biologicznego przetwarzania w procesie R- 12 [Mg]	Odpad o kodzie 190599 uzyskany z frakcji 191212 (0-80mm) powstały po procesie MBP przeznaczony do składowania (D-5)	Odpady o kodzie 191212 frakcja pow. 80mm (R12) [Mg] przeznaczone do stabilizacji tlenowej (D-8)	Odpady palne 191210 (paliwo alternatywne) R – 12 [Mg]	Odpady o kodzie 190503 (R-3) [Mg]
20 03 01	891,60	376,79	15,603	453,863	20,15

Wytworzone odpady o kodzie 19 05 99 w ilości 376,79 Mg zostały zdeponowane na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młynach 111a, 37-552 Młyny.

Odpady powstałe na sortowni – Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach			
Kod odpadu	Ilość odpadów przyjęta i skierowana do mechaniczno – biologicznego przetwarzania w procesie R-12 [Mg]	Odpad o kodzie 190599 uzyskany z frakcji 191212 (0-80mm) powstały po procesie MBP przeznaczony do składowania (D-5)	Odpady o kodzie 191212 frakcja pow. 80mm (R12) [Mg]
20 03 01	5,2017	3,9575	0,1178

Wytworzone odpady o kodzie 19 05 99 w ilości 3,9575 Mg zostały zdeponowane na składowisku odpadów: RIPOK Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice.

6.1. Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła 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	-	43,9556
150107	Opakowania ze szkła	123,70	107,672
150101	Opakowania z papieru i tektury	11,58	4,956
150104	Opakowania z metali	0,9105	0,9105
SUMA		136,1905	157,4941

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

	2022
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	16,10%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	100%
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	0%

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)

8. 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	1526,41
- przekazana do termicznego przekształcania	427,831
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.	0,28

Podsumowanie

Reasumując, Gmina Łukowica w roku 2022 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 wyposażenie PSZOK w wagę oraz doposażenie tego miejsca 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:

Dawid Wilk