

**Analiza i ocena stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na terenie
Gminy Leśna za 2021 r.**



1 Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Leśna za 2021 rok. Analiza ta została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o 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 2021 r. poz. 888 ze zm.) - powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Leśna.

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Leśna obejmuje nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe. Odbiorem objęte są odpady komunalne, tj. odpady wytworzone w związku z bytowaniem człowieka.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy lub pośrednika w obrocie odpadami.

Obsługę od 01.01.2021r. Do 31.12.2022r. prowadził Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Bankowa 8, 59-800 Lubiąż.

Na terenie Gminy Leśna odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych. Ponadto, odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni publicznej).

Na podstawie zawartych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach na terenie gminy Leśna wykonawca zobowiązany został do przekazywania odebranych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych wskazanej w „Planie gospodarki odpadami dla Województwa Dolnośląskiego”, oraz do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, o których mowa w art. 17 i 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699).

Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów komunalnych w Lubaniu to zakład spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,

- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Odpady komunalne z terenu gminy Leśna zagospodarowywane są w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubaniu-Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich przy ul. Bazaltowej 1, 59-800 Lubań.

Nieruchomości niezamieszkałe są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z prowadzonej działalności. Gmina Leśna na zarządców nieruchomości nałożyła obowiązek składania deklaracji oraz składania zapotrzebowania na pojemniki.

Na terenie gminy obowiązuje selektywna zbiórka odpadów. Odpady komunalne odbierane są w postaci posortowniczej i selektywnej. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Leśna u źródła prowadzona jest zbiórka selektywna następujących frakcji odpadów:

- papier i tektura,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- metal,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady biodegradowalne,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach lub pojemnikach:

- kolor niebieski - makulatura, papier i tektury,
- kolor żółty - odpady z tworzyw sztucznych, kartony z napojów, metal, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- kolor zielony - odpady ze szkła,
- kolor brązowy - odpady biodegradowalne.

Ponadto, odpady zebrane selektywnie można przekazywać do stałego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), w którym mieszkańcy Gminy Leśna mogą również zostawić w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odpady, które są problematyczne. Punkt Selektywnej Zbiórki na terenie Gminy Leśna utworzony został przy Urzędzie Miejskim w Leśnej, ul. Elizy Orzeszkowej 11b.

Do PSZOK przyjmowane są:

- sprzęt RTV, AGD,
- meble i odpady wielkogabarytowe,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- zużyte opony w ilości 8szt./rok/gosp. dom.,
- zużyte baterie i akumulatory,

- złom,
- odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości 1m³/rok/gosp. dom.
- przeterminowane leki (można również oddać do apteki)
- świetlówki, żarówki,
- odpady zielone,
- posegregowane odpady opakowaniowe tj. papier, szkło, odpady z tworzyw sztucznych,
- papa,
- części samochodowe,
- styropian,
- odzież i tekstylia,
- chemikalia w oryginalnych opakowaniach.

Przeterminowane czy też niewykorzystane lekarstwa można wrzucać do pojemników, które ustawione są w aptekach:

- Apteka „Salus” Leśna, ul. Lubańska 1,
- Apteka „Słoneczna” Leśna, ul. Rynek 8,
- Apteka „Melisana” Pobiedna, ul. Nowomiejska 29

W obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Miejski, placówki oświatowe na terenie gminy, rozstawiono pojemniki na zużyte baterie.

Dodatkowo Gmina organizuje akcje zbierania odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W ramach edukacji ekologicznej prowadzona jest zbiórka plastikowych nakrętek oraz akcja „drugie życie znicza”.

Na terenie Gminy Leśna ustalono następujące rodzaje pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych:

- a) pojemniki na odpady posortownicze i biodegradowalne o pojemności 120 l, 240 l, 1100 l,
- b) pojemniki na odpady segregowane o pojemności 1500l lub 2500l dla nieruchomości wielorodzinnych ,
- c) kompostowniki przeznaczone do zbierania odpadów ulegających biodegradacji o minimalnej pojemności 350 l na 500 m² działki,
- d) kosze uliczne o minimalnej pojemności 35 litrów,
- e) worki o wytrzymałości nie mniejszej niż dla tworzywa LDPE o grubości minimum 0,06 mm o minimalnej pojemności 110 litrów dla nieruchomości gdzie odbiór następuje u źródła.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

1) Odpady zmieszane odbierane są:

- a) w zabudowie jednorodzinnej - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- b) w zabudowie wielorodzinnej, w której odpady są zbierane w taki sam sposób jak w zabudowie jednorodzinnej - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
- c) w zabudowie wielorodzinnej, w której odpady nie są zbierane w taki sam sposób jak w zabudowie jednorodzinnej - nie rzadziej niż raz na tydzień,

2) Odpady biodegradowalne odbierane są:

- a) w zabudowie jednorodzinnej - w okresie od dnia 1 kwietnia do dnia 31 października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, a od dnia 1 listopada do dnia 31 marca nie rzadziej niż raz w miesiącu;

- b) w zabudowie wielorodzinnej, w której odpady są zbierane w taki sam sposób jak w zabudowie jednorodzinnej - w okresie od dnia 1 kwietnia do dnia 31 października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, a od dnia 1 listopada do dnia 31 marca nie rzadziej niż raz w miesiącu;
 - c) w zabudowie wielorodzinnej, w której odpady nie są zbierane w taki sam sposób jak w zabudowie jednorodzinnej - w okresie od dnia 1 kwietnia do dnia 31 października nie rzadziej niż raz na tydzień, a od dnia 1 listopada do dnia 31 marca nie rzadziej niż raz w miesiącu.
- 3) Odpady segregowane odbierane są:
- a) w zabudowie jednorodzinnej - raz w miesiącu
 - b) w zabudowie wielorodzinnej, w której odpady są zbierane w taki sam sposób jak w zabudowie jednorodzinnej - raz w miesiącu
 - c) w zabudowie wielorodzinnej, w której odpady nie są zbierane w taki sam sposób jak w zabudowie jednorodzinnej - raz na tydzień

3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na terenie Gminy Leśna nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Na podstawie art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubaniu (RIPOK). W przypadku wystąpienia awarii RIPOK lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji zastępczej obsługi regionu zachodniego.

Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane są do Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich, ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań. Jest to Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

4. Zadania inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2021r.

Zakupiono i zamontowano trzy pojemniki do zbiórki plastikowych nakrętek. Zakupiono i zamontowano dwa stojaki na znicze nadające się do ponownego wykorzystania. Wyposażono punkt wolontariatu w regały. Przygotowano plac pod zbiorcze gniazdo gromadzenia odpadów przy ul. Baworowo.

5. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku niektórych frakcji odpadów oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

5.1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r. poz. 2412), określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2020 do dnia 16 lipca wynosi PR = 35%. Jest to ostatni zapis w rozporządzeniu odnośnie poziomu.

Gmina Leśna osiągnęła poziom ograniczenia (TR) w wysokości TR = 36,6 [%].

TR- osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

PR- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z ostatnimi zapisami gmina winna ograniczyć poziom składowania odpadów ulegających biodegradacji do maksymalnie 35 %. W przypadku Gminy Leśna poziom ten został przekroczony i wyniósł 36,6 %.

5.2. Osiągnięty poziom recyklingu papier, metale, tworzywa, szkło

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Ilość odpadów (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) poddanych recyklingowi na podstawie rocznego sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przyjęta do obliczeń w 2021r. Wynosi **362,35 Mg**.

poziom recyklingu do osiągnięcia w 2021 r.	20 %
osiągnięty poziom recyklingu	12,5 %

Wymagany poziom recyklingu nie został osiągnięty.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

- a) odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- b) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- c) obsługę administracyjną systemu,
- d) dzierżawę pojemników,
- e) monitoring zrehabilitowanego składowiska odpadów w Kościelnikach Górnych.

6.1. Analiza kosztów gospodarki odpadami w Gminie Leśna za 2021r.

Lp.	Wyszczególnienie	Ogółem [zł]
1	Transport odpadów komunalnych z terenu Gminy Leśna do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubaniu	1 320 721,41
2	Zagospodarowanie odpadów w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubaniu	1 488 682,21
3	Koszty obsługi - wynagrodzenia	67 616,98
4	Monitoring składowiska	2 829,00
5	Dzierżawa pojemników	240 167,16
6	Zagospodarowanie odpadów z terenu Gminy Leśna Eko-World	13 908,23
7	Pozostałe	30 942,95
RAZEM		3 164 867,94

6.2. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 r. kształtują się na następującym poziomie:

1.	Kwota należności podlegającej zapłacie z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami w okresie za 2021r.	2.858.866,09
2.	Wpłaty mieszkańców dokonane w okresie 2021r.	2.891.212,10
3.	Kwota zaległości według stanu na dzień 31.12.2021 roku	450.537,08
4.	Kwota kosztów poniesionych przez gminę w okresie 2021r.	3.164.867,94

Wpływy z opłat zarówno zadeklarowanych jak i wnoszonych przez właścicieli nieruchomości nie pokrywają w pełni kosztów ponoszonych przez gminę i to zarówno kosztów bezpośrednio dotyczących usługi realizowanej przez Wykonawcę jak i pełnych kosztów funkcjonowania systemu określonych w art. 6r ust. 2 u.c.p.g. (odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługa administracyjna systemu).

6.3. Koszt odbioru i zagospodarowania 1 Mg poszczególnych frakcji odpadów:

NAZWA ODPADU	KOSZT 2020	KOSZT 2021
Zużyte opony	922,32	1 537,92
Odpady betonu oraz betony z rozbiórek i remontów	549,72	564,84
Gruz ceglany	528,12	528,12
Beton i gruz niezbrojony	673,92	704,16
Papier i tektura	590,76	657,72
Szkło	576,72	626,40
Urządzenia zawierające freony	490,32	1 537,92
Baterie i akumulatory	490,32	457,92
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	490,32	1 321,92
Tworzywa sztuczne	628,56	869,40
Metale	544,32	522,72
Odpady ulegające biodegradacji	702,00	841,32
Odpady posortownicze (zmieszane)	960,12	1 161,00
Odpady wielkogabarytowe	1 138,32	1 408,32
Chemikalia	1 138,32	1 203,12
Odpadowa papa	1 267,92	1 535,76
Odzież	792,72	1 598,40

6.3. Koszt dzierżawy pojemników:

POJEMNIK	KOSZT 2021
120 l	3,24
240 l	6,48
1100 l	32,40
2500 l	108,00

7. Liczba mieszkańców

Gmina Leśna liczy 9 538 mieszkańców - stan na 31.12.2021 r. według danych z USC. Jest to o 244 osób mniej w stosunku do roku poprzedniego. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy, ujętych zostało 7028 mieszkańców w tym: 3 129 mieszkańców zamieszkujących miasto i 3 899 mieszkańców zamieszkujących wieś wg stanu na 31.12.2021 roku.

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Leśna 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.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

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

Gmina Leśna systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęła wszystkie nieruchomości.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach muszą przynależeć do systemu gminnego w ramach gospodarki odpadami komunalnymi. Oprócz tego muszą udokumentować utylizację odpadów z działalności gospodarczej. W związku z powyższym zostały przeprowadzone liczne kontrole.

Na bieżąco prowadzona jest analiza deklaracji, mająca na celu ustalenie tych nieruchomości, których właściciele w dalszym ciągu uchylają się od złożenia deklaracji. W sytuacji stwierdzenia takiego faktu wszczynane jest postępowanie administracyjne oraz karno-skarbowe.

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy

9.1. Na podstawie sprawozdań ustalono, że ilość odebranych odpadów z terenu gminy w 2021 r. przedstawia się następująco:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych Bazaltowa 1,59-800 Lubań	200307	Odpady wielkogabarytowe	107,32	R 12
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubomierzu Kargula i Pawlaka 16, 59-623 Lubomierz	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	1,60	D 5
Instalacja do przetwarzania szkła Bazaltowa 1, 59-800 Lubań	200102	Szkło	211,84	R 5
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Lubaniu Bazaltowa 1, 59-800 Lubań	200201	Odpady ulegające biodegradacji	214,64	R 3
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubaniu Bazaltowa 1, 59-800 Lubań	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1983,91	R 12

Instalacja do mechaniczno-ręcznego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych Bazaltowa 1, 59-800 Lubań	200139	Tworzywa sztuczne	189,97	R 3
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,48	R 3
	150101	Opakowania z papieru i tektury	2,10	R 3
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,86	R 3
	200101	Papier i tektura	48,01	R 3
Składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych w Lubaniu Bazaltowa 1, 59-800 Lubań	170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,26	R 5
	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2186	R 5
	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	3,16	R 5
	170102	Gruz ceglany	2,80	R 5
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubomierzu Kargula i Pawlaka 16 59-623 Lubomierz	170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	0,24	D 5

10. Masa odebranych odpadów komunalnych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2021r.

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Elizy Orzeszkowej 11b, 59-820 Leśna	16 01 03	Zużyte opony	12,89
	17 01 02	Gruz ceglany	27,97
	20 01 01	Papier i tektura	6,36
	20 01 40	Metale	0,74
	20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,42
	17 03 80	Odpadowa papa	9,50
	20 01 10	Odzież	6,24
	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	2,695
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,94
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	2,20
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,08
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,478
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	86,41
	20 01 02	Szkło	2,54
	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	15,34
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 200131	0,08
	200133	Baterie i akumulatory	0,08

11. Podsumowanie

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2021 należy stwierdzić:

- Gmina Leśna nie osiągnęła poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła
- w w/w okresie wydatki poniesione z budżetu Gminy na realizację zadania z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi były wyższe niż wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- analiza wykazała rozbieżność w liczbie mieszkańców pomiędzy danymi z ewidencji ludności a liczbą mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach,
- nie stwierdza się zagrożenia dotyczącego braku możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- wszystkie odpady komunalne pochodzące z Gminy Leśna zagospodarowane są zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

12. Wnioski

1. Gmina musi kontynuować działania mające na celu weryfikację różnic pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych w systemie a liczbą osób zamieszkujących w Gminie Leśna.
2. Gmina musi prowadzić kontrole nieruchomości niezamieszkałych pod kątem posiadania umów na odbiór odpadów komunalnych.
3. Należy prowadzić działania w zakresie edukacji ekologicznej uwzględniającej informowanie społeczeństwa o systemie gospodarki odpadami komunalnymi oraz promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, co może wpłynąć na wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców oraz minimalizację nielegalnego składowania odpadów oraz kosztów zagospodarowania odpadów komunalnych.
4. Należy przeprowadzić weryfikację osób prowadzących działalność gospodarczą oraz rolniczą pod kątem sposobu zagospodarowania odpadów o charakterze innym niż komunalne.
5. Należy podjąć działania dążące do funkcjonowania na terenie gminy Straży Miejskiej, która otrzymała uprawnienia do kontroli przestrzegania aktów prawnych odnośnie gospodarki odpadami oraz w przypadku stwierdzenia ich naruszenia, do nakładania mandatów karnych.
6. Należy rozważyć budowę miejskich kompostowników celem ograniczenia wytwarzania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
7. Należy propagować wśród mieszkańców trend do nadawania odpadom tzw. drugiego życia.
8. Gmina powinna wprowadzić opłatę za dzierżawę pojemników.
9. W celu ograniczenia kosztów odbioru i transportu odpadów, należy stworzyć więcej zbiorczych punktów gromadzenia odpadów w miejsce indywidualnych odbiorów.

Opracowała:
Joanna Świerk

inspektor ds. gospodarki komunalnej i edukacji ekologicznej