

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY LUBACZÓW ZA ROK 2020



Lubaczów, kwiecień 2020

1. Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Gminie Lubaczów za 2020 rok, która zawiera:

- a) podstawę prawną opracowania,
- b) charakterystykę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubaczów w 2020 roku,
- c) 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,
- d) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- e) 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,
- f) liczbę mieszkańców,
- g) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w/w ustawy,
- h) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- i) 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,
- j) wnioski z przeprowadzonej analizy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubaczów za rok 2020 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami tj. ustawę z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

2. Podstawa prawna opracowania

Stosownie do zapisu art. 3 ust. 2 pkt 10) ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) Gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Z kolei art. 9tb ust. 1 przedmiotowej ustawy wskazuje na jakiej podstawie należy sporządzić przedmiotową analizę, a mianowicie: na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami

komunalnymi. Wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

Wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z wymogami określonymi w art. 9tb ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 1439). Na podstawie art. 12a ust. 4 w/w ustawy, analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 rok, sporządza się do 31 kwietnia 2021 r.

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubaczów od 01.01.2020r. do 31.12.2020 r.

3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Lubaczów w 2020 roku

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubaczów w 2020 r. funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- a) ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439),
- b) ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 797),
- c) 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),
- d) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),

- e) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2018r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2018 r. poz. 2482),
- f) uchwała nr VIII/75/2015 Rady Gminy Lubaczów z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lubaczów ze zm.,
- g) uchwała Nr XV/158/2019 Rady Gminy Lubaczów z dnia 13 grudnia 2019 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług, w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- h) uchwała Nr XV/159/2019 Rady Gminy Lubaczów z dnia 13 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty ze zm.,
- i) uchwała Nr XV/160/2019 Rady Gminy Lubaczów z dnia 13 grudnia 2019 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ze zm.,
- j) uchwała nr XV/161/2019 Rady Gminy Lubaczów z dnia 13 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Lubaczów ze zm.,
- k) uchwała Nr XV/184/2019 Rady Gminy Lubaczów z dnia 29 stycznia 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług, w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów ze zm.,
- l) uchwała Nr XIX/195/2020 Rady Gminy Lubaczów z dnia 29 kwietnia 2020 r. w sprawie odpłatnego przyjmowania odpadów z działalności rolniczej przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- m) zarządzenie Nr 47/2020 Wójta Gminy Lubaczów z dnia 4 maja 2020 r. w sprawie utworzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych i nadania mu regulaminu,
- n) uchwała nr XXIII/238 Rady Gminy Lubaczów z dnia 29 września 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lubaczów,
- o) uchwała nr XXVI/258/2020 Rady Gminy Lubaczów z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.

Na terenie Gminy Lubaczów system odbierania i zagospodarowania odpadów obejmował poza nieruchomościami zamieszkałymi również nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej. Nieruchomości niezamieszkałe zostały włączone do systemu, w związku z tym nie były obowiązane do zawarcia indywidualnej umowy z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Lubaczów. Zmiany w ustawie spowodowały, że gminy zostały obowiązane do zbierania odpadów w sposób selektywny oraz do edukacji mieszkańców w tym zakresie.

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych na terenie Gminy Lubaczów zajmowała się firma PGKiM Jarosław Sp. z o.o. z siedzibą: ul. Przemyska 15, 37-500 Jarosław zgodnie z umową zawartą w dniu 31.12.2019 r. na okres od 01.01.2020r.- 31.12.2020 r.

W Załuzu 361, 37-600 Lubaczów funkcjonował Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, gdzie były przyjmowane nieodpłatnie z nieruchomości zamieszkałych odpady komunalne takie jak: zużyte baterie, akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady z papieru, ze szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz opakowania wielomateriałowe, zużyte opony, odpady ulegające biodegradacji oraz odpady komunalne budowlane i rozbiórkowe, które pochodzą z drobnych prac niewymagających pozwolenia na budowę od gospodarstw położonych na terenie Gminy Lubaczów. Dodatkowo odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny oraz odpady wielkogabarytowe odbierane były od właścicieli nieruchomości dwa razy w roku w formie zbiórki objazdowej, tj. sprzed nieruchomości, w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów.

Odpady komunalne z terenu Gminy Lubaczów odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Właściciele nieruchomości zamieszkałych (zabudowa jednorodzinna) gromadzili odpady zmieszane w pojemnikach/workach przeznaczonych do tego celu, natomiast odpady segregowane w workach różnego koloru w zależności od rodzaju odpadów segregowanych (przedsiębiorca odbierający odpady zapewnił właścicielom nieruchomości zamieszkałych worki przeznaczone do gromadzenia odpadów segregowanych).

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Lubaczów prowadzona była selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów:

- a) papieru i tektury,
- b) metali,
- c) tworzyw sztucznych,
- d) szkła i opakowań szklanych,
- e) opakowań wielomateriałowych (np. opakowania po napojach),
- f) bioodpadów
- g) przeterminowanych leków i chemikaliów,
- h) odpadów niebezpiecznych,
- i) odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi w szczególności igieł i strzykawek,
- j) zużytych baterii i akumulatorów,
- k) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- l) odpadów wielkogabarytowych,
- m) odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, pochodzące z remontów i innych robót budowlanych,
- n) zużytych opon,

- o) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- p) odpadów tekstyliów i odzieży;

Obowiązująca na terenie Gminy Lubaczów kolorystyka worków przeznaczonych do gromadzenia odpadów:

- a) NIEBIESKI- z przeznaczeniem na papier,
- b) ŻÓŁTY – z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal,
- c) ZIELONY- z przeznaczeniem na szkło i opakowania szklane bezbarwne oraz kolorowe,
- d) BRĄZOWY - z przeznaczeniem na bioodpady,
- e) CZARNY – z przeznaczeniem na zmieszane odpady zmieszane.

Odpady gromadzone selektywnie odbierane były z częstotliwością raz w miesiącu, natomiast wielkogabaryty i sprzęt elektryczny i elektroniczny dwa razy w roku podczas wiosennej i jesiennej zbiórki. Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone były gromadzone, po wskazaniu tego faktu w deklaracji, w przydomowych kompostownikach. W pozostałych przypadkach odpady ulegające biodegradacji odbierane były od mieszkańców przez podmiot uprawniony raz w miesiącu w okresie od stycznia do końca marca oraz od listopada do grudnia raz w miesiącu, natomiast od kwietnia do końca października raz na dwa tygodnie. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Lubaczów odbierane były od mieszkańców przez podmiot uprawniony w okresie od stycznia do końca marca oraz od listopada do grudnia raz w miesiącu, natomiast od kwietnia do końca października raz na dwa tygodnie. Poniższa tabela 1 zawiera szczegółowe informacje o częstotliwości odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Lubaczów.

Tabela 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Lubaczów

Rodzaj odpadów	Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej	Nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
Odpady zmieszane	od 01.01.2020 r. do 31.03.2020 r. oraz od 01.11.2020 r. – 31.12.2020 r. - jeden raz w miesiącu od 01.04.2020 r – 31.10.2020 r. – raz na dwa tygodnie	od 01.01.2020 r. do 31.03.2020 r. oraz od 01.11.2020 r. – 31.12.2020 r. - jeden raz w miesiącu od 01.04.2020 r – 31.10.2020 r. – raz na dwa tygodnie
Szkło opakowaniowe z wyłączeniem opakowań po środkach ochrony roślin, środkach medycznych i truciznach	jeden raz w miesiącu	jeden raz w miesiącu

Opakowania z tworzyw sztucznych z wyłączeniem opakowań po środkach ochrony roślin, środkach medycznych i truciznach papier, metal, opakowania wielomateriałowe	jeden raz w miesiącu	jeden raz w miesiącu
Meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i remontowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, opony i pozostałe frakcje	dwa razy do roku w okresie wiosennym i jesiennym	dwa razy do roku w okresie wiosennym i jesiennym

Obowiązujące stawki za gospodarowanie odpadami w roku 2020

W 2020 roku Rada Gminy Lubaczów uchwalała nr XV/159/2019 z dnia 13 grudnia 2019 r. ze zm. ustaliła stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 18,00 zł miesięcznie od osoby. W przypadku nieruchomości kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowym kompostowniku ustalono ulgę w wysokości 2,00 zł od osoby.

Opłatę podwyższoną za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnił obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny ustalono w wysokości czterokrotności stawki podstawowej tj. 72,00 zł.

Natomiast w przypadku właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne ustalono następujące stawki:

I. Za jednorazowy odbiór z pojemnika:

- a) pojemności 120 litrów – 5,90 zł,
- b) o pojemności 240 litrów - 11,80 zł,
- c) o pojemności 1100 litrów – 54,00 zł,
- f) kontener KP-7 - 344,00 zł,

II. za worek o pojemności 120 litrów – 16,00 zł.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zobowiązania z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. wyniosły 1 435 422,93 zł.

4. 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 Lubaczów 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. Firma PGKiM Jarosław Sp. z o.o. jako prowadząca odbiór i zagospodarowanie odpadów, zobowiązała się do przekazywania odebranych odpadów do odpowiednich instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. z 2020r. poz. 797) o odpadach, jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Zgodnie z art. 18 w/w ustawy, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być tylko te odpady, których unieszkodliwianie w inny sposób było niemożliwe. Poniższa tabela 2 i tabela 3 zawiera informacje o miejscach zagospodarowania odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji i ulegających biodegradacji z terenu gminy Lubaczów.

Tabela 2. Miejsca zagospodarowania odpadów komunalnych nieulegające biodegradacji z terenu Gminy Lubaczów

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R12	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej	Młyny 111A, 37-552 Młyny
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	R12	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej	Młyny 111 A, 37-552 Młyny
15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Pełkiniach	Pełkinie 136 A, 37-511 Wólka Pełkińska
16 01 03	Zużyte opony	R3	Instalacja technologiczna: linia do produkcji granulatu gumowego/Gran-Tech Sp. z o.o. Linia Technologiczna do produkcji granulatu	Rożniatów 4, 37-205 Zarzecze/Wylewa 244, 37-530 Sieniawa
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R11	Przedsiębiorstwo wielobranżowe Grzegorz Portas - kruszarka BB100T	Makowisko 66, 37-500 Jarosław

20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	ul. Metalurgiczna 15 C, 20 -234 Lublin
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	ul. Metalurgiczna 15 C, 20 -234 Lublin
20 01 35 *	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	ul. Metalurgiczna 15 C, 20 -234 Lublin
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	ul. Metalurgiczna 15 C, 20 -234 Lublin
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	R12	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej	Młyny 111 A, 37-552 Młyny
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej	Młyny 111 A, 37-552 Młyny

Tabela 3. Miejsca zagospodarowania odpadów komunalnych ulegające biodegradacji z terenu Gminy Lubaczów

Kod odpadów	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 01	R12	Sortownia Surowców wtórnych Baza MZK Leżajsk	Ul. Podolszyny 1, 37-600 Leżajsk

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubaczów obejmowały:

1. Zakup wagi platformowej jako element wyposażenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów w Załużu.
2. Zakup tablicy informacyjnej z Regulaminem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów w Załużu.

Poza potrzebami inwestycyjnymi nacisk położony był na edukację ekologiczną mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych. Ponadto Gmina Lubaczów planuje podjąć w tym zakresie następujące działania:

- a) ograniczenie oddawania bioodpadów poprzez propagowanie kompostowania odpadów w swoim zakresie,
- b) przeprowadzenie wśród właścicieli nieruchomości czynności kontrolnych w zakresie rzeczywistego oddawania odpadów posegregowanych oraz w zakresie prawidłowej segregacji odpadów,
- c) rozpowszechnianie wśród mieszkańców gminy informacji promujących selektywne zbieranie odpadów, jak również zasady prawidłowego segregowania odpadów- poprzez ulotki oraz udział w wydarzeniach ekologicznych

6. 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 oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, łączna wysokość należności z tytułu opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020r. wynosiła 1 435 422,93 zł, natomiast wpływy z tytułu wpłat od właścicieli nieruchomości wynosiły 1 410 689,67 zł. Zaległości pozostałe do zapłaty w kwocie 24 733,26 zł podlegały egzekucji przez Urząd Skarbowy w Lubaczowie w formie wystawionych tytułów egzekucyjnych. Dochody oraz wydatki z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r przedstawiały się następująco:

Tabela 4. Dochody otrzymane z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020 r.

1.	Wpływy uzyskane z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 410 689,67 zł
2.	Nadpłata na dzień 31.12.2019r.	10 722,78 zł

Tabela 5. Wydatki poniesione z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020r.

1.	Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	1 317 935,52 zł
2.	Wydatki poniesione na funkcjonowanie Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w 2020 r. w tym obsługa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów	123 495,94 zł
3.	Wydatki poniesione z zakresu edukacji ekologicznej mieszkańców	4 500,00 zł
Razem		1 445 931,46 zł

7. Liczba mieszkańców Gminy Lubaczów objętych systemem gospodarki odpadami w 2020 roku

Liczba mieszkańców w Gminie Lubaczów zameldowanych na pobyt stały i czasowy według ewidencji ludności na dzień 31 grudnia 2020 roku wynosiła 9366. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2020 roku (wg złożonych deklaracji) objęto **6797** mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych na terenie Gminy Lubaczów wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin lub poza terytorium kraju (np. pracują, studiują, uczą się itp.).

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

Stosowanie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439), analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 w/w ustawy w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12 ustawy.

Na bieżąco prowadzona była weryfikacja złożonych deklaracji w stosunku do nowych gospodarstw powstałych na terenie gminy.

W analizowanym okresie na terenie Gminy Lubaczów stwierdzono brak posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości w 5 gospodarstwach domowych. W związku z tym została określona opłata miesięczna w drodze decyzji administracyjnej.

9. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Lubaczów w 2020 r.

Odpady komunalne wytworzone na terenie Gminy Lubaczów powstały głównie w gospodarstwach domowych, obiektach użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola, ośrodki zdrowia) oraz infrastruktury (handel, przedsiębiorstwa, usługi). Były to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, odpady z placów targowych, cmentarzy, parków.

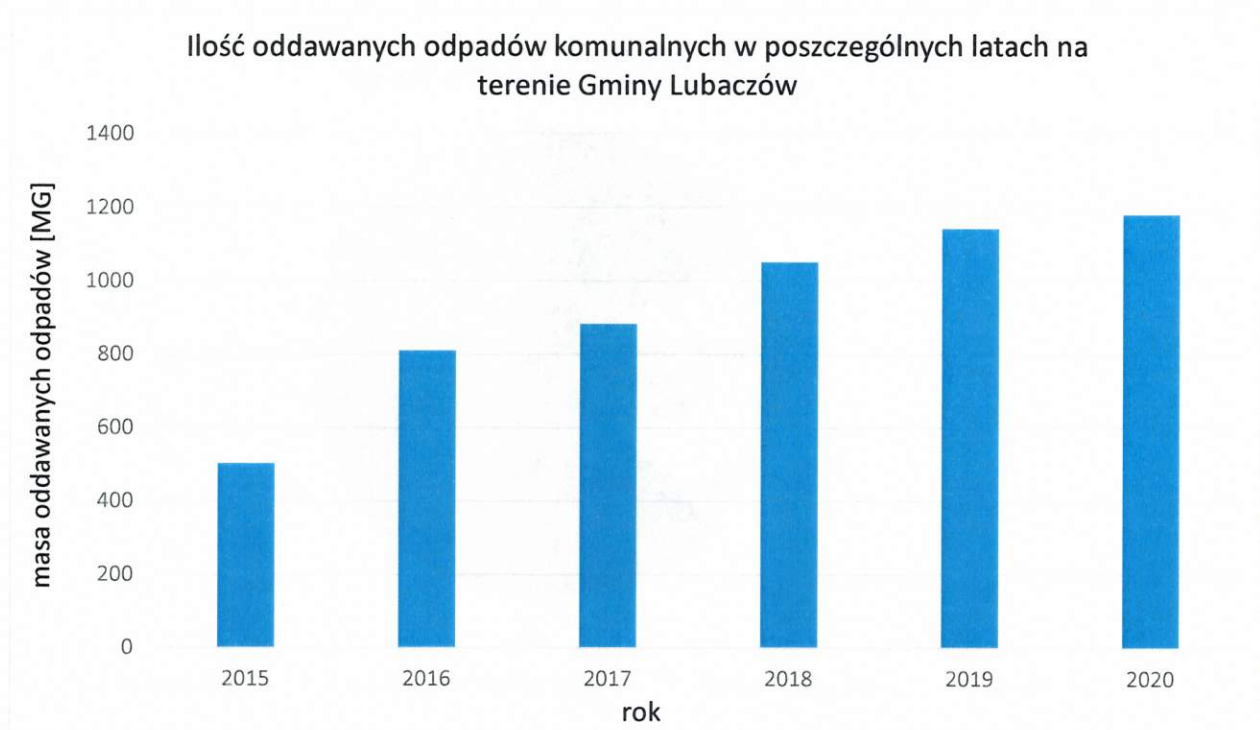
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubaczów w 2020 r.

W poniższej tabeli 6 przedstawiono ilość poszczególnych odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Lubaczów w 2020 r.

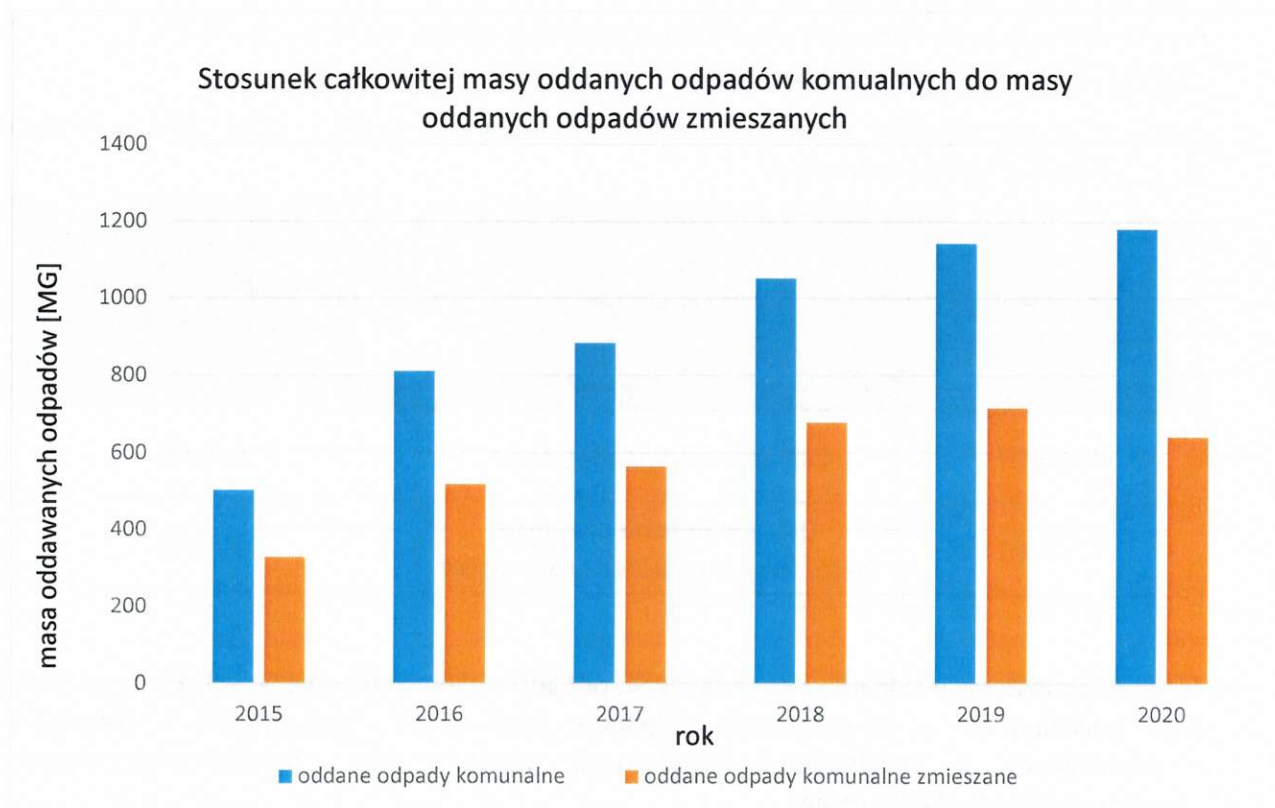
Tabela 6. Masa odebranych odpadów z terenu Gminy Lubaczów w 2020 roku poddanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	208,9200	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	173,2800	R5
16 01 03	Zużyte opony	31,5500	R3
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,8600	R11
20 01 35 *	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	6,2600	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,8200	R12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	641,4200	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	92,9400	R12
20 01 01	Papier i tektura	20,4800	R12
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1130	R12

Wykres 1. Ilość oddawanych odpadów komunalnych w latach 2015-2020 r. na terenie Gminy Lubaczów

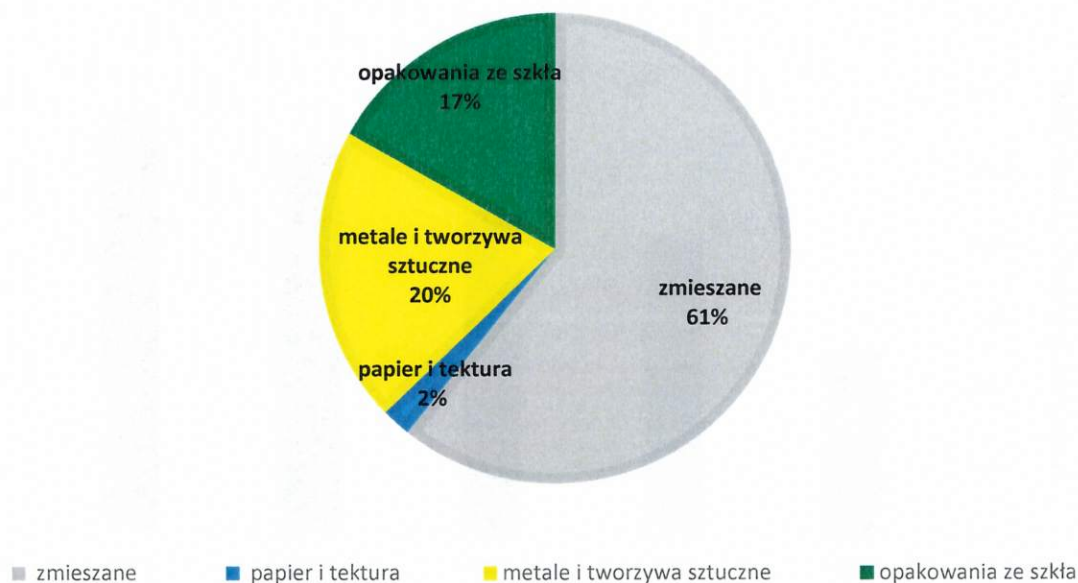


Wykres 2. Stosunek całkowitej masy oddanych odpadów komunalnych do masy oddanych odpadów zmieszanych



Wykres 3. Ilość oddawanych odpadów z podziałem na poszczególne frakcje

Ilość oddawanych odpadów komunalnych w 2020 roku
z podziałem na poszczególne frakcje



Odbiór odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Lubaczów w 2020 roku wyniosła 6,6800 Mg. Szczegółowe zestawienie przedstawia tabela nr 7.

Tabela 7. Masa odpadów odebranych z terenu Gminy Lubaczów w 2020 roku w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania odpadów w Lubaczowie [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,8200
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,8600

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

W 2020 roku z terenu Gminy Lubaczów zebrano 641,4200 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Odpady te zostały poddane przetwarzaniu

w procesach odzysku R12 i przekazane do przetworzenia w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 roku w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

11. Osiągnięty poziom recyklingu

Zgodnie z art. 3aa ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (tj. Dz. U. z 2020 poz. 1439) gminy zobowiązane były w 2020 r. osiągnąć obowiązkowy poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów komunalnych na następującym poziomie:

- 1) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- 2) recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

W poniższej tabeli nr 8 zestawione zostały informacje o osiągniętych i wymaganych do osiągnięcia przez Gminę Lubaczów poziomach przygotowania do ponownego użycia i recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2018-2020 r. Podstawą obliczenia w/w poziomu było Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167). Zgodnie z w/w Rozporządzeniem poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła obliczany był na podstawie następującego wzoru:

$$Mw_{pmts} = Lm * Mw_{GUS} * Um_{pmts}, \text{ gdzie:}$$

Mw_{pmts} - łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg

Lm - liczba mieszkańców gminy

Mw_{GUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa

Um_{pmts} –udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.

Tabela 8. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Lubaczów poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2018-2020 r.

Rok	2018	2019	2020
Wymagane i osiągnięte poziomy recyklingu			

Wymagany wskaźnik [%]	30,00	40,00	50,00
Osiągnięty wskaźnik [%]	30,78%	40,00	55,58

Z kolei w poniższej tabeli nr 9 zestawione zostały informacje o osiągniętych i wymaganych do osiągnięcia przez Gminę Lubaczów poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2018-2020 r. Zgodnie z w/w Rozporządzeniem poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych obliczany był na podstawie następującego wzoru:

$$P_{br} = Mr_{br} / Mw_{br} \times 100\% , \text{ gdzie:}$$

P_{br}- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, wyrażony w %

Mr_{br} – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Mw_{br} – łączna masa wytworzonych⁸⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych⁷⁾, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.

Tabela nr 9. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Lubaczów poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2018-2020 r.

Rok	2018	2019	2020
Wymagane i osiągnięte poziomy recyklingu			
Wymagany wskaźnik [%]	50,00	50,00	70,00
Osiągnięty wskaźnik [%]	100,00	100,00	100,00

12. Wnioski z przeprowadzonej analizy

1. Na terenie Gminy Lubaczów System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi realizowany był zgodny z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
2. Na terenie Gminy Lubaczów nie było 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. Firma PGKiM Jarosław Sp. z o.o. jako prowadząca odbiór i zagospodarowanie odpadów, zobowiązana była do przekazywania odebranych odpadów do odpowiednich instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi skierowane były na utworzenie i wyposażenie PSZOKU w wagę elektroniczną oraz zapewnienie obsługi PSZOKU. Poza potrzebami inwestycyjnymi nacisk położony został na edukację ekologiczną mieszkańców Gminy Lubaczów w zakresie prawidłowej segregacji odpadów.
 4. W 2020 roku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostało objętych **6797 mieszkańców**.
 5. W 2020 roku w pięciu gospodarstwach domowych nie została złożona deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W drodze decyzji administracyjnej została określona miesięczna stawka opłaty.
 6. W roku 2020 odebrano i zebrano 1180,6430 Mg wszystkich odpadów komunalnych, co stanowi wzrost o 3,35 % w stosunku do ilości odebranych odpadów komunalnych w roku 2019 (1 142,3800 Mg).
 7. W roku 2020 odebrano i zebrano 641,4200 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, co stanowi spadek o 10,87 % w stosunku do ilości odebranych odpadów komunalnych w roku 2019 (715,8800 Mg).
 8. W roku 2020 odebrano i zebrano 539,2330 Mg selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, co stanowi wzrost o 20,90 % w stosunku do ilości odebranych odpadów komunalnych w roku 2019 (426,5000 Mg).
 9. Należy dążyć do dalszego wzrostu masy odpadów zbieranych selektywnie, co wiąże się z podejmowaniem ciągłej edukacji ekologicznej wśród mieszkańców w celu dotrzymania i osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.
 10. Gmina Lubaczów w 2020r. osiągnęła wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

WÓJT
mgr Wiesław Kapel

