

**Roczna analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na terenie
Gminy Lubień Kujawski za 2021 rok**

Lubień Kujawski 2022 r.

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Podstawy prawne	6
3. 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	7
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	8
6. Liczba mieszkańców	9
7. 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	10
8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	11
9. Ilości 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	14
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych ...	15
11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	16
12. Podsumowanie	16

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) gminy zobowiązane się dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ust 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenia niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami.

Zgodnie z art. 9tb ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza obejmuje 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;

- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę 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.

Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.) odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów pozostających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Gospodarka odpadami jest to wytwarzanie odpadów i gospodarowanie odpadami. Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Gmina Lubień Kujawski położona jest w województwie kujawsko-pomorskim, w powiecie włocławskim, przy granicy z województwem mazowieckim i łódzkim. Gmina podzielona jest na 28 sołectwa: Antoniewo, Bagno, Beszyn, Bilno, Błędowo, Czaple, Chojny, Działkowo, Gliznowo, Gagowy, Gole, Kanibród, Kretkowo, Krzewie, Kobyla Łąka, Kłóbka, Kaliska, Modlibórz, Morzyce, Narty, Rutkowice, Rzeżewo, Szewo, Świerna, Wola Działkowska, Wiktorowo, Wola Olszowa, Lubień Kujawski.

Zgodnie z ustawą z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej, działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną. Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest

zobowiązany do uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej w gminie na terenie której zamierza odbierać odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Wg stanu na dzień 31.12.2021 r. w rejestrze figurowali następujący przedsiębiorcy:

- 1) PreZero Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 31, 09-400 Płock;
- 2) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO”, ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek;
- 3) PreZero Service Centrum Sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno;
- 4) Z.G.K. GRONEKO Sp. z o.o., Mikořzyn 19, 87-732 Lubanie;
- 5) Zakład Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa, 87-821 Baruchowo;
- 6) ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowiecki, ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki;
- 7) Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta w Gostyninie Sp. z o.o., ul. Bierzewicka 32, 09-500 Gostynin;
- 8) Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Al. Zwycięstwa 19, 87-860 Chodecz.

Odbiór odpadów komunalnych w 2021 r. na terenie gminy świadczyła firma Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Al. Zwycięstwa 19, 87-860 Chodecz oraz Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO”, ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek. Opłata miesięczna za gospodarowanie odpadami komunalnymi jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła 17,00 złotych w przeliczeniu na mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Zwolniono z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi w przypadku kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w przydomowych kompostownikach, w wysokości 2,00 zł od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbieranymi od właścicieli nieruchomości, którzy nie wypełniają obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, wynosiła 34,00 zł miesięcznie.

Właściciele nieruchomości mają możliwość pozbywania się każdej ilości wytworzonych odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny oraz pozostałości po segregacji. Sелеktywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów. Do podstawowych frakcji odpadów gromadzonych selektywnie należą:

– metale i tworzywa sztuczne- worek koloru żółtego;

- szkło – worek koloru zielonego;
- papier – worek koloru niebieskiego;
- odpady ulegające biodegradacji – worek koloru brązowego;
- pozostałości po segregacji oraz zmieszane odpady komunalne – worek koloru czarnego.

Zgodnie z art. 3 ust 2 pkt. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.) na terenie Gminy Lubień Kujawski w Lubieniu Kujawskim przy ul. Wojska Polskiego 29 znajduje się Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy mogą dostarczyć odpady tj. papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło opakowaniowe, opakowania wielomateriałowe, bioodpady, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki, chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady tekstyliów i odzieży, odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych oraz popioł. Punkt czynny jest w poniedziałki i piątki od 8:00 do 14:30.

2. Podstawy prawne

Regulacje prawne odnoszące się do niniejszej analizy zostały zawarte w art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).

Podstawy prawne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Lubień Kujawski stanowią:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.);
- Uchwała Nr XVII/146/2020 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 7 sierpnia 2020 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lubień Kujawski;

- Uchwała Nr XVII/147/2020 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 7 sierpnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XVI/158/2016 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 9 września 2016 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Lubień Kujawski w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi;
- Uchwała Nr XVII/150/2020 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 7 sierpnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Lubień Kujawski;
- Uchwała Nr XIV/135/2016 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubień Kujawski;
- Uchwała Nr XVII/149/2020 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 7 sierpnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty;
- Uchwała Nr XVII/148/2020 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 7 sierpnia 2020 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

3. 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

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.) przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwianie, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie.

Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych związane jest z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania.

Na terenie Gminy Lubień Kujawski 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. Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Wszystkie odpady niesegregowane (zmieszane) z terenu Gminy Lubień Kujawski w 2021 roku przekazane zostały do instalacji komunalnych.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2021 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi. W dalszej perspektywie czasowej potrzeby inwestycyjne związane z prowadzeniem przez gminę Lubień Kujawski gospodarki odpadami komunalnymi polegać będą głównie na zapewnieniu wyposażenia gminy w nowe pojemniki, aby umożliwić odpowiednią segregację odpadów. Potrzeba również działań w zakresie edukacji ekologicznej wśród mieszkańców naszej gminy. Dzięki takim krokom możliwe będzie ograniczenie ilości odpadów powstających w gospodarstwie domowym jak również przyczyni się do zwiększenia segregacji odpadów w gminie i osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubień Kujawski jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów

komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Do kosztów funkcjonowania systemu należą koszty tj. wynagrodzenie pracownika wykonującego zadania związane z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów i wyposażenia biurowego, licencje, programy.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	962.049,46 zł
Wydatki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1.322.432,20 zł
Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	- 360.382,74 zł

Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych:	1.256.638,15 zł
Koszty administracyjne systemu:	65.794,05 zł
Łącznie:	1.322.432,20 zł

6. Liczba mieszkańców

Według stanu ewidencji ludności na dzień 31.12.2021 r. na terenie gminie Lubień Kujawski zameldowanych było 7167 osób:

- Liczba mieszkańców miasta – 1354 osób,
- Liczba mieszkańców wsi – 5813 osób.

Według danych z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ujętych zostało 5381 mieszkańców. Różnica między liczbą osób zameldowanych a liczbą osób z deklaracji wynika m. in z tego, że wiele osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Analogiczna sytuacja występuje wśród uczniów i studentów, którzy kontynuują naukę poza miejscem stałego zameldowania. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym. Ponadto warto również zauważyć, że według ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłatę za gospodarowanie

odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą za osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

7. 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

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o której mowa w art. 9b ust 2

- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Należy nadmienić, iż na terenie Gminy Lubień Kujawski zbiorczym systemem odbioru odpadów nie są objęte budynki niezamieszkałe. W takich przypadkach, właściciel jest zobligowany do zawarcia indywidualnej umowy cywilno-prawnej z podmiotem posiadającym zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych. Względem tych, którzy nie dopełnili formalności związanych z podpisaniem umowy na odbiór odpadów komunalnych prowadzone są działania, zmierzające do wyegzekwowania zawarcia stosownych umów.

8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Ilość odpadów komunalnych została ustalona na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z obszaru gminy w roku 2021. Odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów:

Wszystkie odpady odebrane z terenu Gminy Lubień Kujawski

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	39,1200
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	178,2800
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	2,3000
Opakowania ze szkła	15 01 07	128,9400
Zużyte opony	16 01 03	34,0700
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	7,3800
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	19,2800
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	0,260
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	115,7400
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,0480

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	0,6100
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	6,5690
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	21,6600
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	0,0400
Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	43,5200
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1232,8800
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	49,8400
Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	30,800
Suma		1911,3370

Tereny zamieszkałe

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	32,6600
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	154,3400
Opakowania ze szkła	15 01 07	128,3400
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	115,1600
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	0,0400
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1005,8200
Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	0,1000
Suma		1436,4600

PSZOK

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	22,5200
Zużyte opony	16 01 03	34,0700
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	19,2800
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	0,5800
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,0480

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	0,6100
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	6,5690
Inne niewymienione	20 01 99	21,6600
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	49,8400
Suma		155,1770

9. Ilości 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

Na terenie Gminy Lubień Kujawski w 2021 roku odebrano ogółem 1756,1600 Mg odpadów komunalnych, z czego zmieszane odpady komunalne wynosiły 1232,8800 Mg, natomiast odpadów komunalnych ulegających biodegradacji 154,3200 Mg

Odpad o kodzie 19 12 12 (odpad powstały w wyniku sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych(zmieszanych) odpadów komunalnych) przekazanych do składowania o wielkości powyżej 80 mm wynosił 374,6027 Mg;

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

Ustawodawca na podstawie art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia poziomu przygotowania od ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo.

W 2021 roku gmina Lubień Kujawski osiągnęła następujące poziomy:

- ✓ poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych: **39,82 %**,
- ✓ poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **32,10 %**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, poziomy te winny wynosić odpowiednio:

Rok	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 – do dnia 16 lipca.
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%]	45	40	40	35

Analizując powyższe poziomy można stwierdzić, że gospodarka odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Lubień Kujawski jest prowadzona prawidłowo. Są osiągnięte właściwe poziomy odzysku i recyklingu.

11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

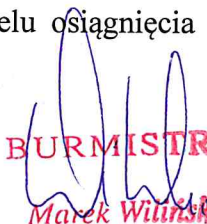
Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Lubień Kujawski poddane procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) w roku 2021 wynosiła 8,980 Mg, są to zużyte opony. Masa wytworzonych odpadów na terenie gminy Lubień Kujawski wyniosła 1911,337 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy = $\frac{8,980}{1911,337} = 0,00469$.

12. Podsumowanie

Gmina Lubień Kujawski wdrożyła i w pełni realizuje przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Należy zwrócić uwagę, że koszty ponoszone przez samorząd gminy w związku ze świadczeniem usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają.

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2021 r. należy stwierdzić, że Gmina Lubień Kujawski zrealizowała wszystkie zadania wskazane w ustawach i podejmuje działania zmierzające do edukacji mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami. Na stronie internetowej Urzędu Miejskiego zamieszczone są informacje i aktualności dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi. Prowadzony jest Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany na terenie Lubienia Kujawskiego. W zakresie gospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych gmina Lubień Kujawski w 2021 roku prowadziła system zgodnie z przepisami ustawowymi oraz wytycznymi Planu Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Priorytetowym zadaniem dla gminy na lata następne jest dalsza rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz uświadamianie mieszkańców – dalsza edukacji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.


BURMISTRZ
Marek Wilński