



## **GMINA ŁOMIANKI**

### **Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łomianki w 2023 roku**

**Łomianki, kwiecień 2024 r.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona została zgodnie z art. 3 ust 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399). Corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z wytycznymi analiza zawiera dane dotyczące:

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.

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, Gminnego Punktu Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania Burmistrza Gminy Łomianki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Łomianki.

## **System gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązujący na terenie Gminy Łomianki**

Na terenie gminy Łomianki systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte wyłącznie posesje zamieszkałe. Nie przyjęto obowiązku odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Instytucje i podmioty prowadzące działalność gospodarczą oraz nieruchomości niezamieszkałe nieobjęte gminnym systemem, zobowiązane są do przekazywania wytworzonych odpadów komunalnych podmiotom wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Łomianek, na podstawie zawartej z danym podmiotem umowy cywilno-prawnej w tym zakresie.

Odpady komunalne odbierane są od właścicieli nieruchomości w następujący sposób:

- 1) od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy Łomianki sprzed posesji,
- 2) z Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK),
- 3) z Punktów Selektywnej Zbiórki Przetworzonych Leków,
- 4) z zestawów do segregacji na terenach ogólnodostępnych.

### **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łomianki w roku 2023.**

#### **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 brak jest możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Gmina Łomianki ma podpisaną kompleksową umowę z podmiotem na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy.

Odpady komunalne odbierane od mieszkańców gminy Łomianki przekazywane były w 2023 roku do następujących instalacji (wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości).

<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
		FIRMA "W.LEWANDOWSKI" PHU Wiesław Lewandowski (Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów

		włóknistych oraz do produkcji papieru i tektury-papiernia)
		REMONDIS Sp. z o. o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
		REMONDIS Sp. z o. o. Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów
15 01 07	Opakowania ze szkła	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
16 01 03	Zużyte opony	RECYKL ORGANIZACJA ODZYSKU S.A.
		GEOCYCLE POLSKA Sp. z o. o.
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja do przetwarzania odpadów w postaci mobilnej linii sortowniczej
20 01 01	Papier i tektura	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
20 01 02	Szkło	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	PN-WMS Sp. z o. o., kompostowania odpadów zielonych
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	ECO HARPOON – Recycling Sp. z o. o. Instalacja do przetwarzania zużytych źródeł światła oraz baterii zawierających rtęć lub kadm
		REMONDIS ELECTRORECYCLING Sp. z o. o. przekazał do ECO HARPOON – Recycling Sp. z o. o.
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego

20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Instalacja do produkcji klinkieru, Cemex Polska Sp.z o.o., Zakład Cementownia, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm
		EKOPALIWA CHEŁM Sp. z o. o. Cemex Polska Sp. z o. o. Zakład Cementownia przekazane do Cemex Polska Sp. z o.o., Zakład Cementownia, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Zakład Przetwarzania ZSEiE Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, z wyjątkiem składowania, o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę
		ECO HARPOON – RECYCLING Sp. z o. o. Stanowisko do Sortowania baterii
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Elektrorecykling S.A. Radzionków
		Zakład Przetwarzania ZSEiE Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, z wyjątkiem składowania, o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę
20 01 39	Tworzywa sztuczne	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych,
20 01 40	Metale	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	ZZOK Bełżyce
		BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, kompostowania kontenerowa
		PN-WMS Sp. z o. o., kompostowania odpadów zielonych
		Ziemia Polska Sp. z o.o. Kompostownia

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) Odpady komunalne	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
		Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. (Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych)
		REMONDIS Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego
		SILVA Sp. z o. o. (Instalacja do przetwarzania użytkowych odpadów drzewnych oraz drewnopochodnych)
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego

Lista funkcjonujących instalacji komunalnych prowadzona jest przez Marszałka Województwa Mazowieckiego na podstawie art. 38b ustawy z 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.). Przedmiotowa lista dostępna jest na stronie <https://mazovia.pl/survey/register/list/id.24>

## 2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy mają obowiązek utworzyć przynajmniej jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Na terenie gminy Łomianki utworzono punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK) zlokalizowany jest w Łomiankach przy ul. Brukowej. GPSZOK jest systemem uzupełniającym odbiór odpadów od mieszkańców sprzed posesji w ramach systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Łomianek. Odbiór odpadów odbywa się w ramach poniesionej przez właściciela nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Pracownicy obsługi GPSZOK-u przyjmują odpady tylko od mieszkańców Gminy Łomianki po okazaniu potwierdzenia uiszczenia bieżącej opłaty za gospodarowanie odpadami.

Do GPSZOK mieszkańcy dostarczają własnym transportem, następujące odpady komunalne:

- odpady papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- odpady metali i tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z metali odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- odpady zielone stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy,
- odpady niebezpieczne,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe 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,
- odpady wielkogabarytowe, w tym meble i materace,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych,
- odzież i tekstylia, w tym odpady opakowaniowe z tekstyliów.

Obowiązuje zakaz dostarczania do GPSZOK odpadów z działalności gospodarczej i działalności rolniczej. Pracownicy obsługi GPSZOK mają prawo odmówić przyjęcia odpadu niezgodnego z listą przyjmowanych odpadów lub jeśli byłoby to sprzeczne z przepisami prawa bądź mogłoby zagrażać zdrowiu lub życiu.

GPSZOK czynny jest w godzinach:

poniedziałki i środy 7.00 – 18.00,  
wtorek, czwartek, piątek 7.00 – 14.00,  
sobota 8.00 – 13.00.

### **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.**

Zgodnie z art. 6h ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ww. ustawy z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wpływy do budżetu gminy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi od mieszkańców wyniosły kwotę 11 999 850,67 zł.

Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów za rok 2023 wyniosły 14 247 985,49zł.

#### **4. Liczba mieszkańców gminy Łomianki.**

Liczba ludności – na dzień 31.12.2023 r. – 27 193 osoby zameldowane na pobyt stały, w tym: liczba mieszkańców miasta – 16 265, liczba mieszkańców wsi – 10 928.

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

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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 pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonanych 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  
– przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych mają obowiązek podpisania umowy na odbiór odpadów komunalnych z wybraną przez siebie firmą posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Łomianek.

Brak informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.

#### **6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Łomianki w 2023 roku oraz 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.

**Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy Łomianki w 2023 r.**

<b>KOD ODPADU</b>	<b>RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>	<b>MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg*]</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	554,1200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1136,8800
15 01 07	Opakowania ze szkła	829,1800
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	429,2000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,5350
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3219,6000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4990,0800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,1000
<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych</b>		<b>11165,6950</b>

**Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych z GPSZOK**

<b>KOD ODPADU</b>	<b>RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z GPSZOK</b>	<b>MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg*]</b>
16 01 03	Zużyte opony	62,3200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1328,2400
20 01 01	Papier i tektura	159,6600
20 01 02	Szkło	59,3600
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	1,2190
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	40,5500
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4340
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,3000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	47,9400
20 01 39	Tworzywa sztuczne	292,4800
20 01 40	Metale	4,4800

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	565,3200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	945,3800
<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych</b>		<b>3508,6830</b>

\*1Mg (megagram) jest równoważny 1 tonie. Megagram jest standardową jednostką stosowaną w praktyce i przepisach prawnych dotyczących recyklingu do określania ilości odpadów.

**Zestawienie o ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Łomianki w 2023 r. – przez podmioty wpisane do Rejestru działalności regulowanej**

<b>KOD ODPADU</b>	<b>RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z GPSZOK</b>	<b>MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg*]</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50,5500
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	44,8300
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2,9000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	104,2200
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	7,2600
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1083,9900
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,4500
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,8000
17 03 80	Odpadowa papa	1,4000
<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych</b>		<b>1330,4000</b>

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wynosi 14 675,1380 Mg.

Łączna masa zebranych odpadów komunalnych z GPSZOK wynosi 2 180,4430 Mg.

Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych z terenu gminy wynosi 1 328,2400 Mg.

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wynosi 6092,4843 Mg.

**7. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.**

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wynosi 41,52%.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0,01%.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania wyniosła 1371,4361 Mg.

Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku wyniosła 1780,4191 Mg.

Poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 21,48%.

**8. 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.**

Zmieszane odpady komunalne wytworzone w gminie Łomianki były przekazane do termicznego przekształcania. Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 2500,0325 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 17,04%.