



GMINA ŁOMIANKI

**Analiza systemu gospodarki odpadami
komunalnymi
na terenie Gminy Łomianki w 2022 roku
- aktualizacja**

Łomianki, wrzesień 2023 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 2022 r. poz. 2519 ze zm.). 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 Selektywnego 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 Przeteterminowanych Leków,
- 4) z zestawów do segregacji na terenach ogólnodostępnych.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łomianki w roku 2022.

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 2022 roku do następujących instalacji (wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości).

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne |
|--------------------|--------------------------------|---|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych |
| | | MONDI ŚWIECIE S.A. (Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru i tektury – papiernia) |

| | | |
|-----------|--|--|
| | | STORA ENSO NAREW Sp. z o. o. 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 |
| | | Remondis Glass Recycling Sp. z o. o., instalacja do mechanicznego przetwarzania |
| 16 01 03 | Zużyte odpady | Geocycle Polska Sp. z o. o. Małogosc |
| 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 | ZZOK Bełżyce |
| | | PN-WMS Sp. z o. o., kompostowania odpadów zielonych |
| 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | Eko-Harpoon Sp. z o. o. – Instalacja do przetwarzania zużytych źródeł światła oraz baterii zawierających rtęć lub kadm (UDUL-2UZ) |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze 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 | EKOPALIWA CHEŁM Sp. z o. o. 22-100 Chełm ul. Fabryczna 6, instalacja do produkcji paliwa alternatywnego |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | Eko-Harpoon 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 | Remondis Elektrorecykling Sp. z o. o. Zakład Przetwarzania ZSEiE |
| | | Remondis Elektrorecykling Sp. z o. o. |
| | | Elektrorecykling Sp. z o. o. |
| 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, mobilna linia sortownicza |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów |
| | | BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, kompostowania kontenerowa |
| | | PN-WMS Sp. z o. o., kompostowania odpadów zielonych |
| | | Ziemia Polska Sp. z o. o., instalacja do przetwarzania odpadów w Bogumiłowicach |
| 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 Usług Komunalnych w Ciechanowie Sp. z o. o. (Instalacja komunalna 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 wielogabarytowe | 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 2022 r. poz. 699 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,
- 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 11 542 787,84 zł.

Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów za rok 2022 wyniosły 11 886 574,76 zł.

4. Liczba mieszkańców gminy Łomianki.

Liczba ludności - na dzień 31.12.2022 r. było 26 694 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały, w tym: liczba mieszkańców miasta – 16 697, liczba mieszkańców wsi – 9 997.

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 2022 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 2022 r.

| KOD ODPADU | RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH | MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg*] |
|---|--|--|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 578,0800 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 1165,9400 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 854,7200 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 488,1400 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 1,3120 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 3183,9400 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 4855,5400 |
| 20 03 07 | Odpady wielogabarytowe | 2,9800 |
| Łączna masa odebranych odpadów komunalnych | | 11 130,6520 |

Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych z GPSZOK

| KOD ODPADU | RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z GPSZOK | MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg*] |
|---|---|--|
| 16 01 03 | Zużyte opony | 59,7800 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 1465,8200 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 137,8600 |
| 20 01 02 | Szkło | 60,7200 |
| 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 1,2460 |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 31,6600 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,4150 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,7200 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 66,4000 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 329,8800 |
| 20 01 40 | Metale | 7,3000 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 629,03 |
| 20 03 07 | Odpady wielogabarytowe | 926,5400 |
| Łączna masa odebranych odpadów komunalnych | | 3717,3710 |

*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 2022 r. – przez podmioty wpisane do Rejestru działalności regulowanej

| KOD ODPADU | RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z GPSZOK | MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg*] |
|---|---|--|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 49,3900 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 35,7100 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 47,3200 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,2800 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 2,4600 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 9,7200 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 0,6500 |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 61,1800 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1198,4700 |
| 20 03 07 | Odpady wielogabarytowe | 18,4800 |
| Łączna masa odebranych odpadów komunalnych | | 1423,6600 |

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wynosi **14 698,7630 Mg**.

Łączna masa zebranych odpadów komunalnych z GPSZOK wynosi **2 251,551 Mg**.

Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych z terenu gminy wynosi **1 513,1400Mg**.

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wynosi **7 602,2030 Mg**.

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

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wynosi **51,72%**.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł **0,03%**.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania wyniosła **1 679,9261 Mg**.

Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku wyniosła **986,0450 Mg**.

Poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł **18,14%**.

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 przekształcenia. Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia wyniosła **1 059,3055 Mg**. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł **7,21%**.