



GMINA ŁOMIANKI

Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łomianki w 2021 roku

Łomianki, kwiecień 2021 r.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona została zgodnie z 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 2021 r. poz. 888 z późn. 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 Przetworzonych Leków,
- 4) z Punktów Selektywnej Zbiórki Zużytych Baterii.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łomianki w roku 2021.

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. Dlatego też Gmina Łomianki podpisała kompleksową umowę z podmiotem wyłonionym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, zarówno na odbiór jak i zagospodarowanie odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z wyłączeniem odpadów ulegających biodegradacji. W 2021 roku odbiór odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z utrzymania ogrodów i parków został zlecony Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Łomiankach.

Odpady komunalne odbierane od mieszkańców gminy Łomianki przekazywane były w 2021 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
		Progroup Paper PM2 GmbH Papiernia
		REMONDIS Sp. z o. o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego
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 odpady	Geocycle Polska Sp. z o. o. Zakład produkcji paliw alternatywnych
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, instalacja do przetwarzania odpadów w postaci kruszarki
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, mobilna linia sortownicza
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione	ZUK Puławy, Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
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 mobilna linia sortownicza Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych i gruzu P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska w Woli Duckiej gm. Wiązowna
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., kompostownia odpadów zielonych
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Eko-Harpoon – Recycling Sp. z o. o. – Instalacja do przetwarzania zużytych źródeł światła
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	Partner Sp. z o. o. Sp. K
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Eko-Harpoon– Recycling Sp. z o. o.
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Terra Recycling 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 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
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)
		Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
		Miejskie Wodociągi i Oczyszczania Sp. z o. o. (Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów)
		Remondis Szczecin Sp. z o. o. 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 odpadów komunalnych (MBP)		
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, instalacja do produkcji paliwa alternatywnego

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 2A. GPSZOK jest systemem uzupełniającym odbiór odpadów od mieszkańców sprzed posesji w ramach systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Łomianek. GPSZOK przyjmuje odpady tylko od mieszkańców Gminy Łomianki po okazaniu potwierdzenia uiszczenia bieżącej opłaty za gospodarowanie odpadami. Odbiór odpadów odbywa się w ramach poniesionej przez właściciela nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 lub 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.

Wpływy do budżetu gminy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi od mieszkańców wyniosły kwotę 10 813 427,72 zł.

Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów za rok 2021 wyniosły 14 059 744,23 zł.

Różnica między wpływami a wydatkami wyniosła 3 246 316,51 zł a niedopłata została pokryta z budżetu gminy.

4. Liczba mieszkańców gminy Łomianki.

Liczba ludności - na dzień 31.12.2021 r. było 26 315 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały, w tym: liczba mieszkańców miasta – 16 265, liczba mieszkańców wsi – 10 050.

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 2021 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 2021 r.

KOD ODPADU	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg*]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	679,5001
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3000
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,8000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1226,0210
15 01 07	Opakowania ze szkła	877,5200
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15,3000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	24,4000
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	6,1000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	880,0780
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	518,0200
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,6610
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0100
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3228,6660
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	65,9200
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6268,7760
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	25,7800
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych		13818,8521
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		12892,9741
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		925,8780

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	53,6600
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 413,3400
20 01 01	Papier i tektura	139,6600
20 01 02	Szkło	55,8600
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	1,0790
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	32,3810
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,5890
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,7850
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	76,9000
20 01 39	Tworzywa sztuczne	294,3400
20 01 40	Metale	8,6400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	587,3100
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	1024,1000
Razem		3 688,6440

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

Łączna masa odpadów komunalnych odebranych przez podmioty odbierające odpady z terenu gminy Łomianki wynosi **13 818,8521 Mg**.

Łączna masa zebranych odpadów komunalnych z GPSZOK wynosi **3 688,6440 Mg**.

Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych w gminie Łomianki wynosi **17507,4961 Mg**

Łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania wynosi **1 556,5649 Mg**.

Łączna masa odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach wynosi **7 509,5081 Mg**.

Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych z terenu gminy wynosi **2 339,2180 Mg**.

Łączna masa odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy wynosi **2 085,2884 Mg**.

Łączna masa odpadów komunalnych łącznie z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wynosi **9 594,7965 Mg**

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

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wynosi **49,51%**.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi **89,14%**.

8. Masę 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.

Zmieszane odpady komunalne wytworzone w gminie Łomianki **nie były przekazywane do termicznego przekształcenia**. Całość wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 6268,7760 Mg została przekazana do procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania w instalacjach MBP.