



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Legnickie Pole za 2022 rok

Legnickie Pole, kwiecień 2023

1. Wprowadzenie.....	3
1.1 Cel i podstawowe założenia opracowania.....	3
1.2 Podstawy prawne	3
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Legnickie Pole.....	3
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	4
3.1 Możliwość przetwarzania odpadów 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.....	4
3.2 Ilości 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.....	5
3.3 Potrzeby inwestycje związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.....	6
4. Liczba mieszkańców.	7
4.1. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy.	7
5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	7-8
6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Legnickie Pole w 2022 r.....	9
7. Masa 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.....	9
8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)... ..	9

1. Wprowadzenie

1.1 Cel i podstawowe założenia opracowania

Analiza została przygotowana w oparciu o 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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Niniejsza analiza stanowi roczną ocenę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Legnickie Pole, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2 Podstawy prawne

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (dalej: ustawa). Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z *rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi*, o którym mowa w art. 9q ust. 1 i 3 ustawy. Analizę sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i udostępnia na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy (bip.legnickiepole.pl).

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Legnickie Pole.

Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych (gromadzonych „u źródła”) odbywał się zgodnie z obowiązującym *Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Legnickie Pole*, z podziałem na odpady zbierane w sposób selektywny i nieselektywny.

Zgodnie z *regulaminem*, właściciel nieruchomości deklarujący segregację odpadów komunalnych był zobowiązany do gromadzenia odpadów komunalnych na terenie swojej nieruchomości w pojemnikach z podziałem na następujące frakcje:

1) frakcja sucha:

- metale i tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – **pojemnik żółty**;
- papier, tektura, makulatura, karton – **pojemnik niebieski**;
- szkło – **pojemnik zielony**;

2) frakcja mokra: odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone – **pojemnik brązowy**;

3) pozostałe odpady komunalne zmieszane /niedające się wyselekcjonować, w tym popiół – **pojemnik czarny**.

W 2022 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie gminy Legnickie Pole realizowany był przez Przedsiębiorstwo Usługowo – Produkcyjne i Handlowe COM-D Sp. z o.o. w Jaworze.

W 2022 r. Gmina Legnickie Pole zakupiła używane pojemniki o pojemności 120 l i 240 l do zbiórki selektywnej tj. pojemniki żółte, zielone, niebieskie, brązowe i czarne w ilości 254 sztuk dla mieszkańców gminy Legnickie Pole.

Ponadto, gmina zorganizowała mobilne punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (mPSZOK). W ramach mPSZOK-ów przeprowadzono zbiórkę odpadów tzw. „problemowych”, takich jak: zużyty sprzęt RTV i AGD, odpady wielkogabarytowe (meble, tapczany, dywany, wykładziny, stoły, fotele, materace, meble ogrodowe, pergole, sprzęt sportowy i rekreacyjny [rowery, sanki, narty], duże zabawki, wózki dziecięce itp. oraz zużyte opony od samochodów osobowych, (cztery opony na nieruchomość) w poszczególnych sołectwach na terenie gminy Legnickie Pole. Odpady te składane były przez mieszkańców przed własną posesją w dniu wywozu do godz. 7:00 rano.

W roku 2022 w mPSZOK łącznie odebrano 56,52 Mg odpadów „problemowych”, w tym:

- 7,04 Mg zużytego sprzętu RTV i AGD;
- 39,46 Mg odpadów wielkogabarytowych;
- 10,02 Mg zużytych opon.

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3.1 Możliwość przetwarzania odpadów 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.

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – *Prawo ochrony środowiska*, lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Podmiot odbierający odpady

komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie.

Gmina Legnickie Pole nie posiada instalacji służącej do przetwarzania 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. W związku z powyższym, Gmina nie ma też możliwości zagospodarowania tych odpadów. Zagospodarowaniem wymienionych odpadów zajmują się uprawnione podmioty.

W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016 – 2022 (Dz. Urz. Woj. Doln. z dnia 29 grudnia 2017 r. poz. 5607), Gmina Legnickie Pole wchodzi w skład regionu północnego gospodarki odpadami na terenie województwa dolnośląskiego. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami określa dla regionu północnego następujące instalacje: Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul. Rzeszotarskiej w Legnicy, Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Polkowicach, Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubinie oraz Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Głogowie.

Podmiot odbierający w 2022 r. odpady komunalne z terenu gminy, ze względu na najbliższe położenie, przekazywał odpady do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) przy ul. Rzeszotarskiej w Legnicy.

3.2 Ilości 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.

Według rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 rok na terenie gminy Legnickie Pole (tj. z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne) w 2022 r. poddano 1888,00 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) procesowi D13 bezpośrednio do instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Legnicy przy ulicy Rzeszotarskiej. Poddano 723,820 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

kompostowaniu do instalacji do przetwarzania selektywnie zabranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Legnicy.

3.3 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – *Prawo ochrony środowiska*, lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższej położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie.

Gmina Legnickie Pole nie posiada instalacji służącej do przetwarzania 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. W związku z powyższym, Gmina nie ma też możliwości zagospodarowania tych odpadów. Zagospodarowaniem wymienionych odpadów zajmują się uprawnione podmioty.

W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016 – 2022 (Dz. Urz. Woj. Doln. z dnia 29 grudnia 2017 r. poz. 5607), Gmina Legnickie Pole wchodzi w skład regionu północnego gospodarki odpadami na terenie województwa dolnośląskiego. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami określa dla regionu północnego następujące instalacje: Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul. Rzeszotarskiej w Legnicy, Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Polkowicach, Regionalna Instalacja do Przetwarzania

Odpadów Komunalnych w Lubinie oraz Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Głogowie.

Podmioty odbierające w 2021 r. odpady komunalne z terenu gminy, przekazywały odpady do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) przy ul. Rzeszotarskiej w Legnicy.

4. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2022 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Legnickie Pole wyniosła 5167. Natomiast, zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wyniosła 4466. Różnica wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Wśród osób zameldowanych znajdują się również mieszkańcy Domu Pomocy Społecznej w Legnickim Polu. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach (weryfikacja liczby osób zameldowanych, urodzonych i zmarłych) i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Jeśli zachodzi potrzeba wzywa się właścicieli do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi bądź stosownych wyjaśnień. Sprawdzane są nowo wybudowane budynki mieszkalne pod kątem zamieszkiwania w celu weryfikacji, czy zostały zgłoszone do systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Dodatkowo kontrolowane są nieruchomości zgłoszone, jako niezamieszkałe.

Według stanu na ostatni dzień 31 grudnia 2022 r. 99,9 % osób zamieszkałych na terenie gminy Legnickie Pole segregowało odpady komunalne.

4.1. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy.

Na terenie gminy Legnickie Pole w roku 2022 nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Legnickie Pole decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Masa odpadów wyszczególniona w poniższej tabeli została ustalona na podstawie półrocznych sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Legnickie Pole.

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1888,00
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	723,820
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	77,480
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	197,380
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	5,960
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	17,120
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	44,720
Opakowania ze szkła	15 01 07	155,780
Zużyte opony	16 01 03	10,020
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	2,220
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	2,180
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2,640

Systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych Gmina Legnickie Pole objęła wyłącznie nieruchomości zamieszkałe przez osoby fizyczne. Załącznik nr 1 do niniejszej analizy przedstawia ilość odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Legnickie Pole w 2022 r.

Gmina Legnickie Pole w 2022 r. dla wszystkich wymaganych poziomów odzysku surowców wtórnych osiągnęła następujące poziomy:

Wymagane poziomy dla odpadów:	Osiągnięte przez Gminę Legnickie Pole poziomy w 2022 r.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	36 %

7. Masa 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.

Brak.

8. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.).

Koszty związane z odbieraniem odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwianiem odpadów komunalnych związane są bezpośrednio z wynikiem przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Legnickie Pole.

W roku 2022 łącznie na system gospodarki odpadami komunalnymi poniesiono koszty w wysokości: **1 167 727,89 zł brutto**.

Załączniki:

1. Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Legnickie Pole w 2022 roku.

Sporządziła:
Bogumiła Penkala

Zatwierdzam, dnia 18.04.2023 r.
Z up. Wójta
Marta Kadejela
Sekretarz Gminy

Załącznik nr 1. Ilość odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Legnickie Pole

ZESTAWIENIE ODEBRANYCH ODPADÓW - 2022								
z nieruchomości zamieszkałych								
RODZAJ ODPADU/KOD ODPADU								
Miesiąc	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne 20 03 01	Zmieszane (w tym Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02) odpady opakowaniowe 15 01 06	Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	Opakowania ze szkła 15 01 07	Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	Zużyte opony 16 01 03	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36
	1	2	3	4		5	7	8
Styczeń	100,540	12,940	23,480	13,660	4,860	0,000	0,000	0,000
Luty	87,760	13,320	25,080	10,980	4,880	0,000	0,000	0,000
Marzec	103,860	17,260	38,320	9,420	4,180	0,000	0,000	0,000
Kwiecień	81,020	15,020	65,340	18,240	5,220	0,000	0,000	0,000
Maj	84,200	15,640	86,620	14,660	7,680	24,240	0,000	4,880
Czerwiec	61,420	18,620	68,500	13,240	5,660	0,000	0,000	0,000
Lipiec	57,280	14,720	64,780	12,860	6,140	0,000	0,000	0,000
Sierpień	76,780	18,900	68,840	15,640	6,320	0,000	0,000	0,000
Wrzesień	60,900	14,540	95,840	12,440	5,920	0,000	0,000	0,000
Październik	78,640	13,700	71,320	10,220	5,120	15,220	4,760	2,160
Listopad	90,600	16,980	44,040	11,820	6,580	0,000	0,000	0,000
Grudzień	89,140	13,000	44,560	10,200	4,980	0,000	0,000	0,000
Suma odebranych odpadów w 2022 r. (Mg) łącznie	972,140	184,640	696,720	153,380	67,540	39,460	10,020	7,040

